

# La GUÍA del **AGRICULTOR** 2025-2026

40  
AÑOS

**VOLTZ**  
MARAÍCHAGE

# UN EQUIPO TÉCNICO COMERCIAL Y DE DESARROLLO A SU DISPOSICIÓN

## SU INTERLOCUTOR PRIVILEGIADO

**1** **Alex Sánchez Orozco**  
Manager España y Portugal



+34 669 226 161  
asanchez@grainevoltz.com

**2** **Ignacio López Sánchez**  
Agente Técnico Comercial Centro-Norte España



+34 699 759 252  
ignaciolopez.semillas@gmail.com

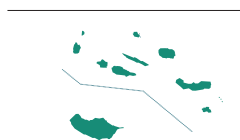
## DIRECCIÓN COMMERCIAL



**Pascal Chrétien**  
Director General  
Tel. +33 (0)6 10 45 78 39  
pchretien@grainevoltz.com



**Solène Voltz**  
Responsable Comercio Internacional  
Tel. +33 (0)6 25 29 21 77  
solenevoltz@grainevoltz.com



## ATENCIÓN AL CLIENTE

**Katia Luna Paez**  
Oficina central / Centro logístico



+33 (0)2 41 54 57 18  
klunapaez@grainevoltz.com

## DESARROLLO



**Alicia Dufour**  
Directora de I+D  
Responsable Desarrollo (I+D),  
Verduras y hortalizas de raíz  
Tel. +33 (0)6 20 36 77 77  
adufour@grainevoltz.com



**Christophe Moulin**  
Responsable desarrollo (I+D),  
Hortalizas de hoja  
Tel. +33 (0)6 28 94 70 78  
cmoulin@grainevoltz.com

### CENTRO LOGÍSTICO



17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière  
BRAIN-SUR-L'AUTHION  
49800 LOIRE-AUTHION - Francia  
+ 33 (0)2 41 54 57 00

### OFICINA CENTRAL



1, rue Edouard Branly  
68000 COLMAR - Francia  
+ 33 (0)3 89 24 42 22



# Editorial

## Estimado/a productor/a

Con motivo de la celebración del 40 aniversario de GRAINES VOLTZ, el equipo local de **VOLTZ Maraichage** tiene el placer de presentarle nuestra nueva Guía del Agricultor 2025/26, que le acompañará a lo largo de la nueva campaña.

## El circuito corto, un valor firmemente establecido

En un entorno que ha experimentado cambios radicales en los últimos años, el interés por los circuitos cortos de distribución no ha disminuido y sigue firmemente arraigado en los hábitos de los consumidores. Esta elección por parte de nuestros clientes es una respuesta adecuada a sus expectativas: respeto del medio ambiente, apoyo a la agricultura y a la economía local, y búsqueda de productos locales de calidad. Consciente de ello, el equipo de **VOLTZ Maraichage** hace todo lo posible para acompañarle ofreciéndole productos y servicios cada vez más adaptados a sus necesidades.

## Descubra el viaje de una semilla en **VOLTZ Maraichage**

Una de las novedades de este catálogo es nuestra voluntad de hacerle descubrir el «viaje de la semilla» antes de que le sea entregada. Desde la selección hasta la entrega, pasando por los controles de conformidad, puede seguir las etapas de la vida de una semilla en **VOLTZ Maraichage**.

## Nuevas variedades

Para sorprender a sus clientes durante todo el año y garantizar el futuro a largo plazo de la venta directa, la Guía del agricultor 2025/26 se ha enriquecido con productos aún más variados. La calidad y el sabor están en el centro de nuestras preocupaciones para esta nueva temporada. Por ejemplo, le proponemos la berenjena LUNA FI, un fruto blanco nacarado, o el calabacín SPLENDID FI, una planta vigorosa y fácil de cosechar. ¡Las aromáticas también tienen sus novedades! Descubra, por ejemplo, el eneldo SOREN FI, muy tolerante a la podredumbre y espigado y adecuado para cultivos de Otoño, verano y primavera, y el cilantro EVEREST FI para cultivos de otoño e invierno.

## Un equipo a su lado

Somos conscientes de que hoy en día tenemos que ofrecerle algo más que un producto, tenemos que ofrecerle un servicio cada vez más personalizado. Nuestro equipo comercial y técnico, joven y dinámico, le asesorará lo mejor posible y le ayudará a preparar su campaña. También estamos desarrollando ensayos en colaboración con nuestros socios en España y Portugal para probar nuevas variedades en condiciones reales de cultivo antes de añadirlas a nuestros catálogos si las consideramos interesantes y adecuadas para el mercado (resistencia a enfermedades, sabor, vida útil, etc.).

El equipo **VOLTZ Maraichage**



## ABREVIACIONES, SIGLAS Y PICTOGRAMAS

Λ	Invernadero calefactado	g	Gramo
∩	Invernadero	SC	Semilla calibrada
≡	Campo semi cubierto	SP	Semilla pildorada
—	Campo abierto	SE	Semilla estándar
**	Variedad incluida en la lista d: Variedad sin valor intrínseco para la producción comercial pero creada para satisfacer condiciones particulares de cultivo.	M	1 000 semillas



Novedad



Variedad adaptada a la  
producción de mini-hortalizas



Valor seguro producto de  
proximidad



Variedad con muy alta tolerancia  
o resistencia al patógeno  
mencionado en el escudo de armas.



Especialidad y exclusividad de  
GRAINES VOLTZ

— Siembra      — Plantación      — Cosecha

Para obtener información general e información sobre las diferentes resistencias mencionadas en este documento véase la página 148-149.

## NOMENCLATURA DE LOS CÓDIGOS DE LOS ARTÍCULOS

### 1º letra al final de los números de código:

N	Sin tratar
F	Tratamiento fungicida
I	Tratamiento insecticida y fungicida
P	Pre-germinada

### 2º letra al final de los números de código:

S	Semillas estándar vendidas por peso
G	Semillas estándar vendidas por unidades
K	Semillas calibradas vendidas por unidad
V	Semillas pre-germinadas vendidas por unidades
E	Semillas pildoradas vendidas por unidades
M	Multi-semillas pildoradas vendidas por unidades



**40**  
AÑOS

**VOLTZ**  
MARAÍCHAGE

#### 40 años de experiencia al servicio de los horticultores

Desde su fundación en 1985, VOLTZ Maraïchage y su equipo de VOLTZ Horticultura se han comprometido a proporcionar semillas y plantas de calidad superior para los horticultores. En 2025, celebramos con orgullo 40 años de servicio, un hito que refleja nuestra pasión y dedicación a su profesión.

#### Compromiso de proximidad y calidad

A lo largo de las décadas, siempre hemos estado cerca de nuestros clientes, apoyándoles en su día a día suministrándoles las mejores variedades disponibles en cada momento, de la más alta calidad, ya sea en semillas o en plántones. Cada año, introducimos nuevas variedades para satisfacer las necesidades cambiantes de los horticultores y las tendencias del mercado. Nuestro catálogo incluye actualmente más de 650 variedades convencionales, que ofrecen una amplia gama de opciones para una agricultura respetuosa con el medio ambiente.

#### Pasión por el producto

En VOLTZ Maraïchage, el producto es nuestra pasión. Nuestro equipo de desarrolladores especializados trabaja sin descanso para crear, seleccionar y probar las mejores variedades. Antes de ser incluida en nuestros catálogos, cada variedad es rigurosamente probada y aprobada para garantizar su rendimiento y calidad.

#### Una sólida red de socios

Contamos con una red de proveedores y multiplicadores nacionales e internacionales. Estas asociaciones duraderas nos permiten mantener un suministro fiable y de alta calidad, apoyando al mismo tiempo la economía local en la medida de lo posible.

#### Mirando al futuro

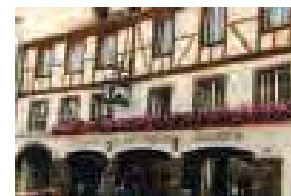
Al celebrar nuestro 40 aniversario, seguimos decididos a innovar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Seguimos explorando el potencial de las plantas y mejorando nuestros servicios para apoyar a los horticultores en su búsqueda de rendimiento y sostenibilidad. Gracias por su confianza y lealtad durante los últimos 40 años. Juntos, cultivemos el futuro de la agricultura.



1985 - 1991

**NACIMIENTO DE UN ACTOR REGIONAL EN COLMAR**

La empresa se dedica enteramente a la venta de semillas de flores y hortalizas. En su primer año, GRAINES VOLTZ logró unas ventas de un millón de francos sólo con sus clientes regionales.



1998

**PRIMERA GAMA ECOLÓGICA**

Convencido desde los años 90 de que la agricultura del mañana exigirá alimentos más sanos y respetuosos con el medio ambiente y las personas, Serge Voltz desarrolló en 1998 su primera gama de semillas de hortalizas ecológicas.



2002 - 2004

**CREACIÓN DE UN CENTRO LOGÍSTICO EN ANGERS**

Para garantizar rapidez y calidad de servicio, GRAINES VOLTZ despliega una importante organización logística en el corazón de la principal cuenca de producción hortícola de Francia.



2018

**CREACIÓN DE VOLTZ MARAICHAGE**

Para ofrecer un nivel de servicio aún más elevado, GRAINES VOLTZ dedica parte de sus equipos a sus clientes de la huerta y crea la entidad comercial **VOLTZ Maraichage**.

**VOLTZ**  
MARAICHAGE

2019-2020

**INSTALARSE EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

**VOLTZ Maraichage** se establece e inicia su expansión en España y Portugal. Empiezan los primeros ensayos locales.

Primeros catálogos públicos en castellano con la primera línea de productos ofrecidos para la península Ibérica.



2020

**ACCESO A LA DIMENSIÓN DE OBTENTOR**

GRAINES VOLTZ se hace cargo de las actividades de un antiguo proveedor: la empresa alemana HILD Samen, especialista en aromáticas y rábano rojo redondo. Con esta adquisición, GRAINES VOLTZ ha añadido una importante cuerda a su arco: la condición de obtentor. Además de sus actividades tradicionales como distribuidor y promotor, la empresa está ahora en condiciones de dirigir directamente los programas de selección.



2021-2022

**DESARROLLO EN LA PENÍNSULA IBÉRICA**

Primeros catálogos en portugués. Se crea el departamento local de desarrollo de variedades para poder satisfacer las necesidades de los productores locales. Empiezan las jornadas de campo.

El equipo comercial se amplía para poder estar más cerca de los productores.



2024...

**UN NEGOCIO Y SERVICIOS CON MIRAS AL FUTURO** Nueva estrategia de ventas comporta cambios estructurales y de estrategia para poder seguir avanzando y seguir satisfaciendo las necesidades de los productores locales



# Índice

Microbrotes .....	22	Diente de Leon / Endivia / Achicoria / Escarola .....	79
Aromáticas .....	23	Diente de Leon.....	79
Albahaca .....	24	Endivia.....	79
Cebollino .....	26	Achicoria.....	80
Cilantro.....	27	Escarola.....	82
Eneldo .....	27	Espinaca .....	83
Perejil .....	28	Guisantes .....	84
Otras aromáticas .....	30	Haba .....	86
Acelga .....	34	Hinojo .....	87
Alcachofa.....	35	Judía de enrame .....	88
Apio.....	36	Judía mata baja .....	91
Baby Leaf - Berros .....	37	Judía mata baja para grano.....	93
Berenjena.....	48	Lechuga invierno.....	95
Calabacín.....	49	Lechuga verano .....	96
Calabazas.....	53	Maíz dulce .....	99
Calabaza decorativa.....	60	Melón .....	100
Calabaza decorativa de halloween .....	62	Nabo .....	101
Canónigo .....	63	Okra .....	103
Cardo .....	64	Pepinillo .....	103
Cebolla .....	64	Pepino.....	104
Cebolla tierna .....	68	Pimiento .....	107
Cebolleta .....	69	Pimiento picante.....	110
Cebolla echalion .....	69	Puerro .....	112
Chirivía .....	70	Rábano .....	114
Chalota .....	70	Raíces de diversificación .....	121
Cima di Rapa .....	70	Escorzonera .....	121
Col Brócoli .....	71	Perejil de raíz.....	121
Col China.....	72	Perifollo tuberoso.....	122
Col de Bruselas.....	73	Salsifí .....	122
Col de invierno .....	73	Remolacha .....	123
Col de Milán .....	74	Ruibarbo .....	124
Col Kale .....	74	Sandía .....	125
Col Lombarda.....	75	Tomate indeterminado .....	126
Col Repollo.....	75	Tomate determinado.....	136
Coliflor .....	76	Zanahoria .....	138
Colinabo rutabaga.....	78	Flores comestibles .....	142
Colirrábano .....	78	Mezcla de flores auxiliares .....	144
		Tagetes nematocidas.....	144
		Flores para cortar.....	145



# ¡AMPLIACIÓN DE LA GAMA!

NEW



EVEREST (GV 58139)

27



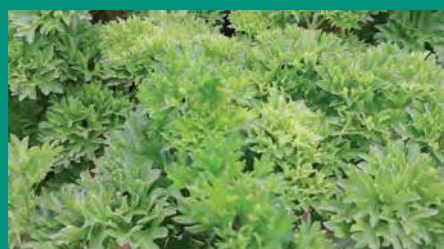
GOBI (GV 58156)

27



SOREN (GV 58147)

27



CORVETTE (GV 47028) 

29



ROXANNE F1 (GV 01285)

48



LUNA F1 (GV 01293)

48



SPLendid F1 (GV 28838)

50



TIRRENO F1

71



FIORETTO® 85 F1

76



LUCENTE F1

131

# VOLTZ

## MARAÍCHAGE

### INTRODUCCIÓN

¡Más cerca de usted! Desde hace 40 años	2
Índice	4
Nuestra web	6
100% valor seguro	7
Siga el camino de una semilla	8
Buscar, crear y seleccionar las mejores variedades	10
Los formatos producidos	13
Producción de semillas de hortalizas	14
Desde la recepción hasta las pruebas de laboratorio	15
Logística y programación	18

### GAMA SEMILLAS

Nuestras variedades especiales de plancha	20
Microbrotes	22
Aromáticas de la A a la Z	23
Verduras y hortalizas de la A a la Z	33
Plantas auxiliares de cultivo	143

### GUÍA TÉCNICA

Guía siembras	146
Conservación de las semillas	147
Resistencias y enfermedades	148
Información general	152
Condiciones generales de venta	153

## ¿BUSCA INFORMACIÓN SOBRE ALGUNAS ESPECIES?

Para más información sobre nuestras especies emblemáticas, escanee los códigos QR que encontrará a lo largo del catálogo.

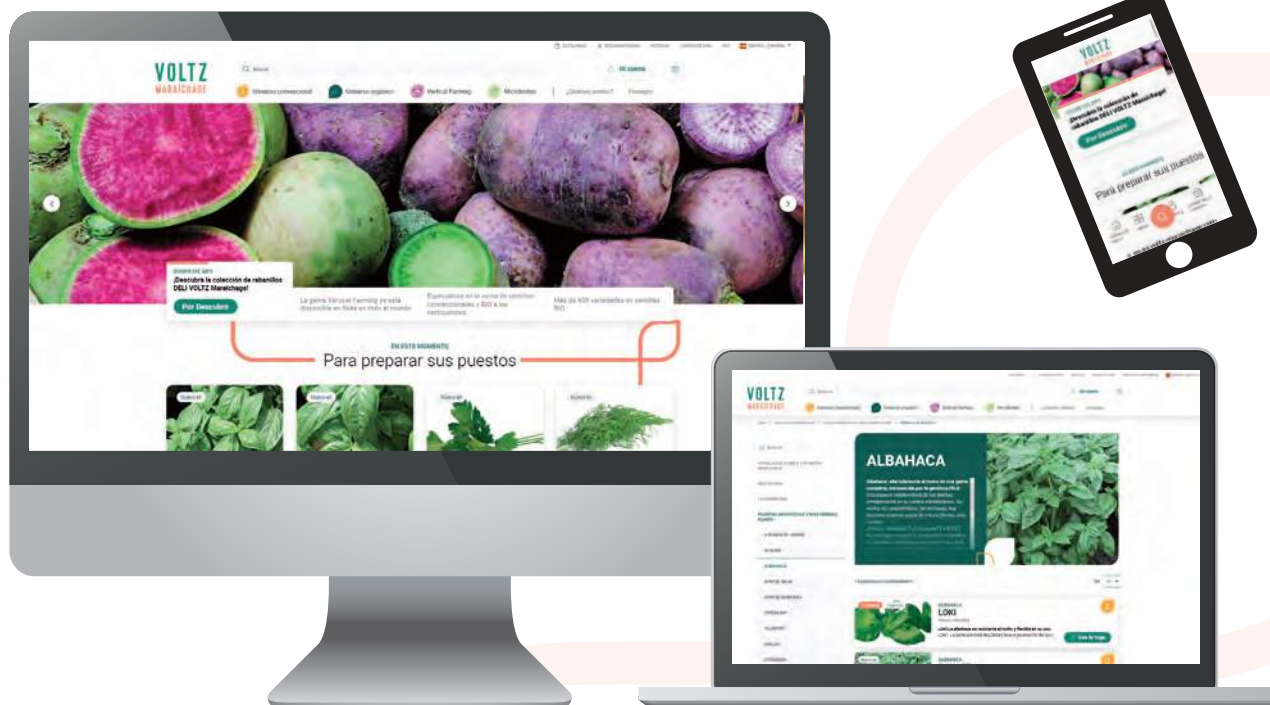
Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



# Encuéntrenos en Internet

[www.voltz-maraichage.es](http://www.voltz-maraichage.es)



**SENCILLO E INTUITIVO, NUESTRO SITIO WEB LE PERMITIRÁ ACCEDER EN SOLO UNOS CLICS A TODO NUESTRO UNIVERSO HORTÍCOLA CONVENCIONAL.**



Conozca todas nuestras variedades convencionales en forma de una ficha descriptiva detallada



Compruebe la disponibilidad de nuestros productos en tiempo real



Realice sus compras con tarjeta de crédito o débito o con su modalidad de pago habitual



Benefíciase de una rápida tramitación de su pedido en 24 h



Siga sus pedidos y sus facturas en su espacio personal



Acceda fácilmente a consejos técnicos y a la documentación que necesite



Reciba noticias, consejos e ideas inscribiéndose a nuestra newsletter

**¡Escanéeme para acceder al sitio web!**





# 100% Valor Seguro

## La selección del circuito corto

**Déjate guiar por este logotipo a lo largo de todo el catálogo para descubrir nuestra selección de productos de buen sabor, rústicos y de producción escalonada para el mercado de proximidad.**

En los últimos años, estamos siendo testigos de cambios estructurales en los modos de consumo y en la comercialización. Para poder cumplir con las expectativas de los consumidores en la búsqueda cada vez mayor de productos locales, **las ventas en circuito corto y de proximidad se han desarrollado.** Además de los mercados tradicionales de la ciudad o del pueblo y las ventas directas en la explotación, están surgiendo nuevos canales: almacén de productores, entrega de cestas, puntos de venta colectivos, máquinas expendedoras...

Con el fin de apoyarle en estos cambios, hemos decidido ofrecerle una lectura simplificada de nuestra gama creando una **selección de variedades 100% seguras para el circuito corto o venta de proximidad.** Éstos se seleccionaron sobre la base de tres criterios principales:

**100%  
VALOR  
SEGURO**

- ✓ El gusto
- ✓ La rusticidad
- ✓ La producción escalonada



Evaluación de cultivo del ensayo de Amorabieta, País Vasco

## LA PROMESA DE RECUPERAR EL SABOR

¡Recuperar el **sabor de las verduras de su infancia** es un sueño que muchos de nosotros compartimos tanto como sus clientes! Ofrézcales este viaje gustativo con estas variedades 100% seguras; habrá puesto los cimientos de la fidelización...

## SIMPLICIDAD PARA SU PLANIFICACIÓN

Producir para el mercado de proximidad significa trabajar con una amplia gama de especies y productos; significa ofrecer diversidad a sus clientes durante todo el año. Hemos integrado soluciones a estas limitaciones y le ofrecemos una **selección de productos fiables y eficientes** para simplificar su planificación.

# Siga el camino de una semilla en VOLTZ Maraîchage



## SELECCIÓN DE VARIEDADES

- Selección de variedades
- Investigación de la mejor genética
- Seguimiento de las tendencias y la evolución del mercado
- Ensayos en zonas de producción

Más información en la página 10



Selección de variedades:  
5 a 10 años



## COMPRAR

- Elección del método de suministro:
- Producción **VOLTZ Maraîchage**
  - Elección de un proveedor de semillas que cumpla las normas de calidad de **VOLTZ Maraîchage**



## PROVEEDORES

- Compra de semillas a proveedores internacionales



## PRODUCCIÓN

- Asociación con nuestros productores de semillas
- Seguimiento de la producción por nuestros expertos
- Mantenimiento de la producción de variedades de polinización abierta

Objetivo: ¡garantizar un suministro continuo de semillas de calidad al mejor precio!



Más información en la página 14



## RECEPCIÓN

- Entrega de las semillas en nuestros locales de Brain sur l'Authion
- Control de conformidad a la recepción de los lotes:
  - Peso
  - Variedades
  - Presencia de materiales diversos (piedras, hierba, etc.)
  - Documentos administrativos válidos

Más información en la página 15



## DEPARTAMENTO DE CALIDAD

- Cuando se entregan las semillas, el departamento de calidad determina si un lote es comercializable o no.
- Inspección física (visual)
- Conformidad varietal
- Define y solicita los controles y las mejoras que deben realizarse, en caso necesario.

Más información en la página 15



LABORATORIO ...

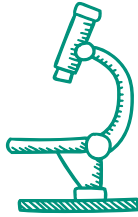


## ... DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Cada año se gestionan en recepción **14.000 líneas de pedido** y nuestro laboratorio realiza **16.000 pruebas**.

### SI LAS PRUEBAS FALLAN

- Bloqueo de la mercancía y mejora del lote (limpieza, desinfección, mejora física)



### LABORATORIO

- Realiza y registra pruebas y controles:
  - El control de pureza y las pruebas de germinación, se llevan a cabo en nuestro laboratorio interno.
  - Los controles genéticos y sanitarios, así como las pruebas de patógenos, pesticidas y OMG, los realizan laboratorios externos.

Más información en la página 16



Algunos lotes pueden bloquearse entre 11 semanas y 6 meses, según la variedad, para garantizar una calidad óptima de las semillas.



### SERVICIO DE ENVASADO

- Sectores ecológicos dedicados
- Pesaje de semillas y reenvasado en bolsas



Más información en la página 18



### PROGRAMACIÓN Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS

- Almacenamiento de semillas (temperatura y humedad controladas, almacenamiento refrigerado, etc.)
- Preparación de pedidos con controles informáticos (bloqueo de errores)

Más información en la página 18



### SERVICIO DE ENVÍO

- Organización y seguimiento de las entregas
- Entrega al cliente (en 48 horas o entrega programada)



Más información en la página 19



### ENTREGA AL CLIENTE

Los paquetes de semillas llegan a su puerta, garantizando frescura y calidad, listos para ser sembrados para una cosecha exitosa.

# Buscar, crear y seleccionar las mejores variedades

## Busque las mejores variedades en todo el mundo

Ofrecer productos que satisfagan las necesidades de los horticultores y sus clientes, **VOLTZ Maraichage** tiene un **departamento de Investigación y Desarrollo**, formado por expertos del mundo de las plantas. Como verdaderos entusiastas, estos expertos los cuales están constantemente atentos a los avances, a las tendencias y a las necesidades de los cultivadores. Buscan en todo el mundo las mejores variedades para comercializar. Además, nuestros especialistas elaboran un riguroso pliego de condiciones para crear o encontrar estas nuevas variedades. Escuchando las necesidades de los consumidores y los cultivadores, determinan qué productos responden mejor a sus expectativas en términos de rendimiento agronómico y cualidades organolépticas.

## Seguimiento, análisis y selección de variedades

Durante todo el año, nuestro departamento de desarrollo trabaja sobre el terreno, junto con nuestros técnicos comerciales y numerosos productores asociados, para realizar ensayos en el corazón de las principales cuencas de producción. Nuestro equipo de especialistas en una o varias especies, evalúan la calidad de los productos durante todo el periodo vegetativo, su resistencia a las enfermedades y a los agentes patógenos, su conservación y su sabor. Todos los datos se enumeran y analizan según índices de calidad. **VOLTZ Maraichage**.

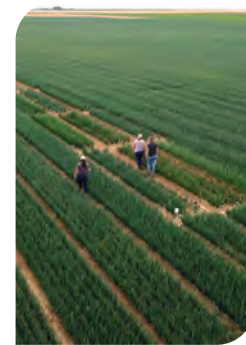
Si una variedad cumple las condiciones impuestas por **VOLTZ Maraichage** y llama la atención del departamento de Investigación y Desarrollo, se preselecciona para su inclusión en el catálogo de la temporada siguiente. La decisión final se basará en los resultados de numerosos ensayos realizados a lo largo de varios años, y será objeto de un consenso entre los equipos de ventas, desarrollo y compras. El objetivo final: validar las variedades de mayor calidad que se incluirán en nuestro catálogo para la próxima temporada.



Ensayo con coliflor  
Finistère (29)



Ensayo de cortocircuitos  
Brain-sur-l'Authion (49)



Ensayo sobre la cebolla  
en Beauce (28)



Ensayo sobre el perejil  
Vaucluse (84)



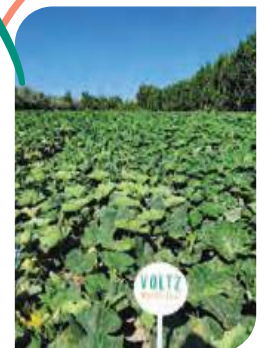
Ensayo sobre el tomate  
Charente-Maritime (17)



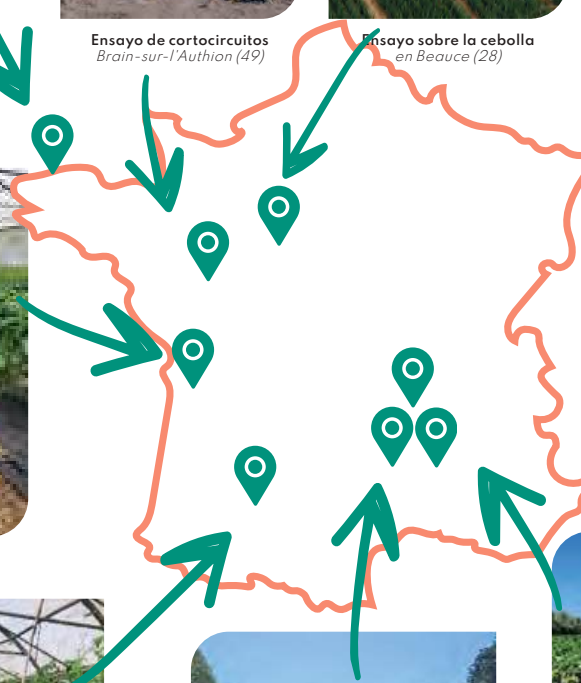
Prueba de la pimienta  
Lot-et-Garonne (47)



Prueba del calabacín  
Vaucluse (84)



Prueba de squash  
Vaucluse (84)



Nuestra red  
de productores  
asociados



# Ilustración de nuestra red de productores asociados en la Península Ibérica



Ensayos de calabacín  
(Galicia)



Ensayos de col  
puntiaguda Chana  
(Madrid)



Ensayos de maíz  
(Valladolid)



Ensayos de tomate  
cherry y calabaza  
Halloween (Barcelona)



Ensayos de aromáticas  
(Portugal)



Ensayos de microbrotes  
girasol (Cádiz)



Ensayos de rábano  
blanco (Segovia)



Ensayos de aromáticas  
(Alicante)



Ensayos de col china  
(Valencia)



## Obtención de nuevas variedades

El equipo de Investigación y Desarrollo de **VOLTZ Maraichage** colabora estrechamente con los horticultores+ con el objetivo de introducir nuevas variedades en el mercado. Centramos nuestros programas de mejora genética en hacer frente a los grandes retos actuales, como adaptarse a los riesgos climáticos, resistir a los bioagresores emergentes y mejorar el rendimiento y la calidad intrínseca de los productos. Desde hace varios años, hemos desarrollado una sólida **experiencia en variedades aromáticas**.

La selección de variedades requiere muchos años de trabajo: de 5 a 10 años por término medio, según las especies. Para ser comercializadas, algunas variedades deben estar registradas en el "catálogo oficial europeo de especies y variedades de plantas cultivadas". Para ser considerada una novedad, una variedad debe ser distinta de las ya inscritas en el catálogo. También debe ser estable en el tiempo y homogénea. Este registro garantiza que las variedades vendidas se ajustan a las características anunciadas.

### Mantenimiento y multiplicación de semillas básicas

Con el paso de los años, la genética de las semillas evoluciona. Por ello, las variedades pueden perder algunas de sus características originales. Para mantener la alta calidad de nuestras semillas, nuestros equipos multiplican y mantienen semillas parentales con características constantes. A continuación, los productores responsables de la multiplicación de semillas utilizan estas semillas como materia prima.



Para controlar la pureza varietal, nuestros equipos salen regularmente al campo junto con los especialistas. Juntos comprueban que se trata de la variedad correcta. Si encuentran alguna fuera de tipo o mezclas, se eliminan las plantas no deseadas.

# Los formatos producidos

**SEMILLAS ESTÁNDAR :** Se tratan de semillas que, en general, no han sido sometidas a ningún tratamiento especial y que se venden, según el caso, por peso o por semilla.

**SEMILLAS CALIBRADAS :** Las semillas calibradas o de precisión han sido sometidas a procesos adicionales. Son de tamaño uniforme y tienen una mejor tasa de germinación, lo que facilita la siembra mecanizada y de precisión. Las semillas calibradas se venden por unidades.

**SEMILLAS PELICULADAS (FILMCOAT) :** El laminado es la aplicación de una capa, generalmente pigmentada que cubre toda la superficie de la semilla, sin alterar su forma original y facilitando su visibilidad durante la siembra. Esta película, no implica ningún tratamiento, aunque se pueden añadir ingredientes adicionales si así lo solicitan los clientes. Las laminaciones están normalmente clasificadas por colores.

**SEMILLAS PILDORADAS :** El recubrimiento es un proceso que modifica la forma de la semilla cubriéndola con rellenos inertes, con el objetivo principal de mejorar la uniformidad de tamaño y forma para facilitar la siembra. Pueden añadirse ingredientes adicionales. Las semillas recubiertas se venden por unidades.

**SEMILLAS PRE-GERMINADAS :** La pre-germinación es una activación del proceso de germinación para obtener una emergencia más rápida o más uniforme después de la siembra. Las semillas pre-germinadas se venden por unidades y deben ser utilizadas antes de su caducidad.



Semillas de Apio Rábano estándar y pildoradas con Filmcoat



Semillas de tomate estándar y con Filmcoat



Maquinaria de tratamiento de semillas





# Producción de semillas de hortalizas : las etapas clave para garantizar semillas de calidad

## Multiplicar las semillas para abastecer a los horticultores

### Programas de propagación gestionados por VOLTZ Maraîchage

VOLTZ Maraîchage produce una gran parte de su gama convencional y ecológica. Alrededor del 30% de nuestras semillas son multiplicadas por nuestra red de cultivadores asociados. Para ello, trabajamos con varios centenares de multiplicadores de semillas, algunos de los cuales están establecidos en Francia, en particular en la región de Anjou. Esto significa que la gestión básica de las semillas, la coordinación, el control varietal y la logística de las semillas están siempre en el centro de nuestra experiencia.

**Nuestro objetivo:** garantizarle un suministro continuo de productos de alta calidad y precios coherentes que le permitirán seguir siendo competitivo.

### Garantizar una amplia diversidad de variedades de hortalizas

Las variedades que producimos **proceden de nuestros propios programas de mejora**, ¡pero eso no es todo! También propagamos **una amplia gama de variedades de polinización abierta y variedades de dominio público**.

VOLTZ Maraîchage Con la llegada constante de nuevas genéticas al mercado, las variedades híbridas históricas y determinadas poblaciones pueden resultar difíciles de encontrar o producir. Concedemos una gran importancia al fomento de la diversidad genética y a la preservación de la disponibilidad de estas variedades. Por eso VOLTZ Maraîchage se ha posicionado como un auténtico especialista en semillas de dominio público.



### ¿LO SABÍAS?

Transcurridos veinticinco años, una variedad registrada en el catálogo europeo pasa automáticamente al dominio público y, por tanto, deja de estar protegida por un título de propiedad intelectual en un territorio determinado.

**Cualquier productor que disponga de su material genético puede utilizarlo para cultivar semillas, producirlas y comercializarlas.**



Producción de zanahorias F1 en un túnel aislado



Producción de semillas de pepino en invernadero



# Desde la recepción hasta las pruebas de laboratorio

## Desde la recepción hasta el departamento de calidad para que las semillas cumplan las expectativas

Sea cual sea su origen, todas nuestras semillas pasan por nuestro departamento de recepción. Allí es donde nuestros equipos realizan un primer control. La primera etapa consiste en comprobar la conformidad del pedido de suministro y de las semillas recibidas (peso, variedad, etc.). Esta información se integra en el stock informatizado y puede identificarse mediante un código de barras. Este control se completa al mismo tiempo con una comprobación de toda la información administrativa y documental relativa al remitente, seguida de un control visual del lote.

Los resultados y nuestros procedimientos determinarán las pruebas que deben realizarse y las acciones de mejora de los lotes que deben solicitarse al departamento de calidad (selección, clasificación, etc.). El equipo de recepción también tomará muestras para análisis de laboratorio, en función de la especie recibida (control de germinación, análisis genético de identidad varietal, pruebas sanitarias, pruebas específicas de pureza, etc.). Además, se toma una muestra de control que se conserva durante 3 años por cada lote de semillas.



## Etapas del control de calidad

El departamento de Calidad es la torre de control de **VOLTZ Maraichage**. Mientras no se cumplan todos los criterios, el lote se podrá comercializar, venderse o enviar a ningún cliente. Este departamento gestiona las etapas de mejora de los lotes (clasificación, desinfección, etc.) y decide el futuro de nuestras semillas en función de los resultados de los análisis. Entre sus diversas tareas, el departamento de Calidad también lleva a cabo una revisión periódica de las existencias y solicita al laboratorio interno pruebas de germinación. Así pues, las semillas se controlan a varios niveles.

### Inspección física y prueba de pureza específica

Aquí es posible detectar materiales inertes y también semillas ajenas a la variedad. Esta prueba de pureza específica da un porcentaje de semillas que pertenecen únicamente a la especie analizada.

### Pruebas de germinación

Se toma una muestra del lote recibido. A continuación, se envía a nuestro laboratorio interno, que realiza pruebas de germinación o envía la muestra a instalaciones externas para diversas pruebas (véase más abajo).

### Control genético

Se prevén pruebas genéticas para comprobar que se trata de la variedad correcta. Los resultados se comparan con una referencia varietal. Para realizar una prueba genética, se trituran las semillas y se extrae el ADN para poder comprobarlo. Estas pruebas las realizan en organismos externos.

### Controles sanitarios

En esta fase, la inspección se centra en los patógenos específicos de cada especie (hongos, bacterias, virus, etc.). Estas pruebas llevan tiempo: por término medio, se tarda unas seis semanas en analizar las bacterias, mientras que para los virus y los hongos se tarda unas dos semanas.



## Un plazo para garantizar la calidad de las semillas

Después de cada prueba, y si es necesario, hay que mejorar el lote. Esto puede hacerse con relativa rapidez, en forma de una simple limpieza (con centrifugado y secado de las semillas) o puede llevar más tiempo, según el objetivo (desinfección, mejoras físicas, etc.). Por ejemplo, algunas variedades como el perejil pueden bloquearse hasta 6 meses. Un lote de tomates puede retenerse entre 11 y 12 semanas. Mientras los resultados no sean satisfactorios, se prosiguen los controles y las mejoras. Cuando los índices son buenos, el departamento de calidad libera la mercancía y el lote puede comercializarse.



## El laboratorio propio, garantía de pruebas rápidas y fiables

El laboratorio trabaja codo con codo con el departamento de Calidad. En él se realizan pruebas de germinación, de vigor y controles específicos de pureza. Estas pruebas se programan con muestras de todos los lotes de semillas que llegan a **VOLTZ Maraichage**. Cada vez que se procesa un lote de semillas, se realiza una prueba de germinación. Esto demuestra que la calidad de las semillas se mantiene estable.

**VOLTZ Maraichage** El laboratorio también puede solicitar pruebas adicionales a organismos externos. Éstas varían en función de la especie:

- **Los controles sanitarios** detectan virus, bacterias, hongos, etc.
- **Las pruebas genéticas** comprueban que la variedad es la correcta.
- **Las pruebas de microbiología alimentaria**, de nuestra gama de microespumas garantizan la ausencia de E-coli, Listeria, salmonella, etc., peligrosas para el consumo humano.
- Por último, **las pruebas de OMG** afectan al maíz y a los productos destinados a la exportación.



## ¿Cómo se comprueba la germinación de las semillas en el laboratorio?

La prueba de germinación tiene por objetivo determinar la capacidad de las semillas para producir plántulas normales en condiciones óptimas de germinación. Se colocan varias semillas en un medio (papel secante, compost, arena, etc.) adaptado a la variedad y al tamaño de la semilla. A continuación, estas placas se colocan en zonas específicas (frigoríficos, mesa Jacobsen, fitotrón, etc.) para germinar las semillas en condiciones lo más parecidas posible a las condiciones de campo. La emergencia o no emergencia de cada semilla dará un porcentaje de germinación que se comparará con el porcentaje medio de la variedad. La prueba de germinación tarda entre 7 y 28 días en ser fiable. Si la prueba no es buena, hay que empezar de nuevo.

Además de la prueba de germinación, nuestro laboratorio puede realizar:

- **Una prueba de emergencia en invernadero.** Esto nos permite ver cómo se comportan los lotes en condiciones de cultivo similares a las que experimentan los horticultores y cultivadores.
- **Una prueba de emergencia en un fitotrón.** Esta prueba se realiza en tierra para macetas en condiciones intermedias entre una prueba de germinación y una prueba de emergencia en invernadero.

Para cada especie, los métodos de ensayo (sustratos, temperaturas, duración del ensayo, etc.) se definen en las normas de la ISTA (*International Seed Testing Association*). Cada prueba queda registrada y puede ser consultada directamente por el departamento de Calidad, que decide qué medidas tomar. El objetivo es siempre disponer de semillas que cumplan estrictamente los criterios de calidad.

## ¿QUÉ ES UN FITOTRÓN?

Se trata de un armario diseñado específicamente para el cultivo de plantas, en el que se pueden controlar y programar todos los parámetros: duración e intensidad de la iluminación, humedad, temperaturas, etc. Esta tecnología ayuda a recrear condiciones cercanas a diferentes estaciones o zonas geográficas para las pruebas de germinación y emergencia.



## LAS CIFRAS CLAVE

**14 000**

líneas de pedido se reciben cada año.

**12 000**

pruebas se realizan cada año en nuestro laboratorio.

**2**

controles al año. Cada lote se controla con esta frecuencia para garantizar una calidad y unos índices de germinación constantes.

**Normas indicativas del porcentaje de germinación para las semillas de precisión:** Se trata de normas mínimas impuestas por GRAINES VOLTZ, por especie y tipo de semilla.

ESPECIES	SEMILLAS CALIBRADAS	SEMILLAS PILDORADAS
Achicoria de Witloof	85%	-
Achicoria (rizada y escarola)	90%	92%
Apio	90%	90%
Berenjena	90%	-
Betterave	90%	-
Calabacín	92%	-
Canónigos	90%	-
Cebolla	90%	-
Col (roja, Milán, flor, brócoli)	90%	-
Espinacas	85%	-
Hinojo	80%	85%
Lechuga	93%	95%
Maíz	90%	-
Melón de Charentais	95%	-
Melón otro	90%	-
Pepino	92%	-
Perejil	80%	-
Pimiento híbrido	90%	-
Puerro híbrido	90%	90%
Puerro OP	85%	90%
Rábano	92%	-
Sandía	90%	-
Tomate híbrido	92%	-
Zanahoria híbrida	80%	-



# Logística y programación semillas

Una vez recibidos, analizados y limpiados los lotes de semillas, aún quedan algunos pasos antes de la entrega. Las semillas deben ser reenvasadas en nuestro almacén de GRAINES VOLTZ, luego almacenadas y finalmente expedidas. Nuestra amplia gama de semillas está disponible y ya empaquetada en nuestros almacenes. Esto significa que podemos garantizarle una entrega rápida de sus pedidos. El objetivo de nuestros equipos logísticos es que sus semillas **VOLTZ Maraichage** lleguen a tiempo.

## Programación y almacenamiento de semillas

Todas nuestras semillas se almacenan en nuestros centros de Brain sur l'Authion y Chemillé (49). Disponemos de más de 3.500 m<sup>2</sup> de espacio refrigerado a temperaturas de entre 4 y 15°C y un nivel de humedad del 30%. Estas condiciones ideales garantizan la calidad óptima de nuestras existencias de semillas.

Para cumplir las normas y especificaciones de la agricultura ecológica, nuestros productos ecológicos tienen una ubicación separada. Además, todas nuestras semillas pueden localizarse en cualquier momento gracias a la gestión informatizada de la localización.



Tenga en cuenta que todas nuestras semillas se envasan en recipientes adaptados a la especie, la forma del producto y la unidad de venta. Esto garantiza una buena conservación y resistencia al desgarramiento.

## Embalaje

Nuestro departamento de envasado se encarga de reenvasar las semillas y prepararlas para su expedición. Todas nuestras operaciones de envasado están aseguradas por un escáner conectado a nuestra plataforma informática, para garantizar una trazabilidad completa.

Estas operaciones las realizan nuestros operarios de almacén. Reciben una "orden de pedido" en forma de hoja con diversos códigos de barras. En función de la especie, la unidad de venta y la cantidad, los operarios utilizan básculas, pesadoras automáticas o contadoras de semillas. Estos sistemas de pesaje miden el peso de mil semillas. También disponemos de una máquina equipada con una cámara de precisión capaz de contar las semillas de una muestra. Nuestras contadoras de alta tecnología (multicanal con haces) evalúan con precisión el número de semillas. Esto nos permite llenar los sacos de acuerdo con la cantidad requerida. Periódicamente se realizan controles aleatorios para garantizar que se respetan las cantidades.

En nuestros almacenes, las semillas convencionales y ecológicas se envasan en estaciones de trabajo separadas con equipos específicos. Asimismo, hay zonas separadas para fabricar envases grandes y pequeños.

En los envases de profesional de **VOLTZ Maraichage** encontrará información diversa:

- un código QR que permite leer la información en las distintas lenguas de la Unión Europea;
- un código de barras específico para cada formato, lote y tirada de producción;
- y el código de artículo.

## ¿Qué hay detrás del código de artículo VOLTZ Maraichage?

**033186NS**

Código de especie

Código de variedad

**1ª letra :**

N: Sin tratar

F: Tratamiento fungicida

I: Tratamiento insecticida y fungicida

P: Pre-germinada

**2ª letra :**

S: Semilla estándar vendida por peso

G: Semilla estándar vendida por semilla

K: Semilla calibrada vendida por semilla

V: Semillas pregerminadas vendidas por semilla

E: Semillas pildoradas vendidas por pildoras

M: Semilla pildorada multi-semilla vendida por pildora

## Preparación y expedición de pedidos

Nuestros equipos de logística preparan los pedidos realizados por nuestros equipos de ventas o de atención al cliente. El departamento de programación asigna primero los pedidos con las semillas en stock, listas para la venta, y luego solicita su preparación.

Los códigos de barras de las bolsas se escanean sistemáticamente cuando se prepara el pedido. Este sistema de control automático informa al operario en caso de error (por ejemplo, la bolsa escaneada no es la asignada en el pedido).

Una vez preparados los paquetes, el departamento de expedición se encarga de la entrega. Cada pedido tiene un código de barras diferente que indica la urgencia de la entrega. Los pedidos pueden enviarse por mensajería urgente si es necesario. Si no hay urgencia, el pedido se envía generalmente en un plazo de 2 a 3 días. El día de la expedición, el cliente recibe por correo electrónico un albarán de entrega y un número de seguimiento para que pueda seguir el estado de su paquete.



### ¿LO SABÍAS?

Puede anticipar sus pedidos. Si ha elaborado su calendario varietal al principio de la temporada, pero no desea que se lo entreguemos inmediatamente, podemos planificar una entrega posterior que se adapte a sus necesidades. Su paquete se guardará en el frigorífico en las mejores condiciones posibles y se enviará en la fecha deseada. De este modo garantizamos suministros de todos los productos, aunque se agoten durante la temporada.



## Conservación de semillas

Una vez recibidas, guarde las semillas en su envase original, en bolsas cerradas, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. La humedad en el almacén debe ser inferior al 50%. Las temperaturas ideales de almacenamiento son :

- 15° para semillas desnudas ;
- 5° máximo para lechugas recubiertas, achicorias y semillas pregerminadas.

Para una mejor conservación, también es aconsejable evitar someter las semillas a grandes variaciones de temperatura. **ATENCIÓN:** las semillas de gran tamaño atraen a ciertas plagas de insectos (gorgojos, etc.). Desaconsejamos encarecidamente traspasar las existencias de un año a otro.

## LA LOGÍSTICA DE VOLTZ MARAICHAGE EN CIFRAS :

- Entre 400 y 600 paquetes gestionados al día.
- Nuestro centro logístico de Chemillé (49) almacena 2.700 palés y dispone de dos frigoríficos a 10 y 15°C.
- En nuestro centro de Brain, las semillas se almacenan en un frigorífico a 4 °C. puerros o cebollas pregerminados.



# NUESTRAS VARIEDADES ESPECIALES DE PLANCHA



PIMIENTO  
LAMUYO FI

EN LA  
PÁGINA  
107



ALCACHOFA  
TUPAC & IMPERIAL STAR

EN LA  
PÁGINA  
35



EN LA  
PÁGINA  
48

BERENJENA  
LUNA F1 & TINA F1



PIMIENTO DOUX  
TRÈS LONG DES LANDES

EN LA  
PÁGINA  
109



EN LA  
PÁGINA  
49

CALABACÍN  
KIMBER F1





# Microbrotes

**VOLTZ MARAÍCHAGE** ha seleccionado especialmente para usted semillas para la producción de microbrotes. Le ofrecemos una amplia gama de variedades rigurosamente probadas y seleccionadas para ofrecerle el más alto nivel de calidad. Guisantes, eneldo, acedera o rábano, hemos seleccionado lo mejor y hemos adaptado nuestros envases para que pueda producir los mejores brotes.

## ¿QUÉ ES UN MICROBROTE?

Es la segunda fase de la germinación de la semilla entre 7 y 21 días. Durante la primera fase de la semilla germinada (0-7 días), sólo se desarrolla la raíz. A partir del séptimo día, las hojas empiezan a crecer. Los microbrotes se cortan en la fase de cotiledón o en la de primera hoja verdadera, según la especie. La semilla no se consume.

Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



## ¿CUALES SON LAS VENTAJAS?

- Producción local para el consumo local en fresco
- Diversidad de sabores y texturas
- Ciclo de crecimiento muy rápido en una superficie pequeña e indiferente a las estaciones
- Fuente de vitaminas, minerales, fibras y clorofila



## INFORMACION IMPORTANTE

Las semillas que comercializamos están especialmente destinadas al cultivo de microbrotes y están sujetas a análisis bacteriológicos.

Subrayamos que las semillas no están destinadas a la producción de semillas germinadas y no son aptas para el consumo humano.



DESCUBRA TODA NUESTRA GAMA DE VARIETADES EN NUESTRO SITIO WEB





# AROMÁTICAS

De la albahaca al tomillo, pasando por el perejil, en este capítulo encontrará las mejores variedades de plantas aromáticas y de finas hierbas.

Elegir VOLTZ Maraîchage es la garantía de estar comprando a un especialista en aromáticas. Nuestra gama incluye numerosas obtenciones GRAINES VOLTZ de especies clave como la albahaca, el perejil, el cebollino, el cilantro y el eneldo. Son el fruto del trabajo de nuestro departamento de Investigación y Producción. Cada día, ¡seguimos innovando para satisfacer sus necesidades!

La Guía de  
AROMÁTICAS

¡Escanéame!





# Albahaca

*Ocimum basilicum L.*

## Hoja grande

### Siembra:

De febrero a junio

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5-1,8

### Cantidad de semillas:

3 g para 1 000 plantas

6-8kg/ha

5 a 10 semillas/terron

### Pre-cultivo:

7 a 9 semanas

**Temperatura de cultivo:**

18-22° C

### Densidad:

100 semillas/m líneas

25 a 28 cm entre filas



100%  
VALOR  
SEGURO

**FORTIFINO® F1(2)**

Resistencia y referencia 'Genovesa'



**FORTILARGERO® F1(1)**

En los últimos años, los cultivos de albahaca han sido muy atacados por el mildiu. Este hongo deforma y marchita las hojas. Provoca manchas (lesiones cloróticas) y hace que la planta no sea comercializable. La mejora genética es actualmente la única solución eficaz para combatir este patógeno. Hemos seleccionado 2 variedades con alta tolerancia a las razas de mildiu presentes en la península ibérica: Fortifino®F1, Fortilargero®F1.



**ADRIANA**



**BONAZZA**



**LUCIA**



**GUSTOSA**

## Hoja pequeña



100%  
VALOR  
SEGURO

**TITYOS**



Compacta y olorosa



La Guía de  
AROMÁTICAS

¡Escanéame!



Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Hoja grande</b>						
 <b>FORTILARGERO® F1(1)</b>	Fresco, macetas	40 - 45	Tipo y aroma de albahaca Genovesa. Hojas grandes de color verde oscuro. Muy <b>alta tolerancia al mildiu</b> (razas presentes en Francia). Inicio de floración lento.	Sin tratar	5 MSE	058250NG 058250NME
 <b>FORTIFINO® F1(2)</b>	Fresco	50-60	Tipo y aroma de albahaca Genovesa. Hojas más pequeñas que el Fortilargero®. Ciclo rápido. Muy <b>alta tolerancia al mildiu</b> (razas presentes en Francia). Crecimiento rápido entre cortes	Sin tratar	5 MSE	058251NG
<b>ADRIANA</b>	Macetas	50 - 60	Compacta para el cultivo en maceta durante todo el año. Variedad de color verde oscuro, fácil de embalar/empaquetar debido a la posición horizontal de la hoja.	Sin tratar Tratada	10 g 1 kg	058256NS 058256FS
<b>BONAZZA</b>	Fresco, industria	45	Tipo genovesa de color muy oscuro. Buen rendimiento después de la cosecha. Esta variedad ha ganado premios en Genova a la mejor variedad para preparación de pesto. <b>Buena tolerancia al fusarium y a la botritis</b> . Fácil de agrupar en ramilletes.	Sin tratar Tratada	10 g 1 kg	058257NS 058257FS
<b>GUSTOSA</b>	Macetas	22	Tipo genovesa con hojas arqueadas y muy uniformes. Se puede producir durante todo el año dependiendo de la región. Hojas de color verde oscuro.	Sin tratar Tratada	10 g 1 kg	058079NS 058079FS
<b>LUCIA</b>	Macetas	30-40	Albahaca para el cultivo en maceta durante todo el año. Hojas planas y ligeramente abovedadas. Posición horizontal de la hoja, fácil de empaquetar. Muy robusta y vertical. Larga vida útil después de la cosecha.	Sin tratar Tratada	10 g 1 kg	058259NS 058259FS
<b>Hoja pequeña</b>						
<b>TITYOS</b>	Macetas	15-20	Albahaca con hojas pequeñas uniformes, con un buen olor e intenso aroma. Crecimiento compacto en forma de bola ideal para las macetas.	Sin tratar	10 g	058130NS



## Hoja roja



Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



## De diversificación



Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Hoja roja</b>						
<b>PURPLE RAIN (GV 58066)</b> 🌱	Fresco, macetas	30	Coloración muy uniforme durante todo el año, porcentaje bajo de hojas verdes.	Sin tratar	5 MSE	058654NG
<b>POURPRE LUCIE</b> 🌱	Fresco, macetas	50	Follaje brillante con un color púrpura intenso y homogéneo. Planta bien ramificada.	Sin tratar	5 MSE	05800ING
<b>RUBRA</b> 🌱	Fresco, macetas	30-50	Crecimiento uniforme y compacto con un color rojo oscuro excepcionalmente uniforme. Muy adecuada para el cultivo en macetas.	Sin tratar	10 g	058263NS
<b>De diversificación</b>						
<b>CANNELLE</b>	Fresco, macetas	60 - 70	Tallo púrpura. Aroma a canela. Muy original.	Sin tratar	10 g	05805INS
<b>HELIOS</b> 🌱	Fresco, macetas	25	Albahaca de hoja pequeña que combina los sabores del limón y de la albahaca. Una planta de rápido crecimiento.	Sin tratar	10 g	058258NS
<b>MARSEILLAIS</b>	Fresco, macetas	30 - 35	Variedad tradicional de Provenza. Muy aromática.	Sin tratar	10 g	058045NS
<b>PLENTY</b> 🌱	Fresco, industria	45	Adecuado para la exportación. Se caracteriza por su alta productividad incluso después de múltiples cosechas. Planta robusta en condiciones de clima difíciles.	Tratada Sin tratar	1 kg 10 g	058261FS 058261NS
<b>THAI SITA</b> 🌱	Fresco, industria	30	Albahaca tailandesa con un muy buen y dulce sabor aromático y un agradable y exótico aroma.	Sin tratar	10 g	058264NS



# Cebollino

*Allium schoenoprasum L.*

Común

Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



DOLORES



FITLAU



MARLAU F1



POLYUP



POLYSTAR



POLYVERT

100%  
VALOR  
SEGURO

POLYVERT

Robustez y productividad



POLYVIT

Chino



SHIVA

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Común</b>						
DOLORES	Fresco, para forzar	30 - 35	Follaje fino y erguido muy aromático.	Tratada	1 kg	058213FS
				Sin tratar	10 g	058213NS
FITLAU	Fresco	30 - 35	Follaje medio fino, de color verde oscuro. Muy sólido.	Tratada	1 kg	058092FS
				Sin tratar	10 g	058092NS
MARLAU F1	Fresco, industria	50	Producción homogénea poco propensa a la oxidación y con un alto potencial de rendimiento.	Sin tratar	10 g	058266NS
				Tratada	1 kg	058266FS
POLYUP	Fresco, industria	45	Una variedad con grandes hojas de color verde oscuro que ofrece altos rendimientos incluso en el segundo o tercer año. Buena tolerancia a la oxidación. Poco sensible a las puntas amarillas.	Sin tratar	10 g	058267NS
				Tratada	1 kg	058267FS
POLYSTAR	Fresco, macetas	25 - 30	Variedad de rápido crecimiento de color verde oscuro. No tiende a tener las puntas de las hojas amarillas. Tiene una forma recta y compacta.	Tratada	1 kg	058097FS
				Sin tratar	10 g	058097NS
POLYVERT	Fresco, industria	45	Variedad de hojas gruesas de diámetro medio, muy erguidas y robustas. Flexible en el cultivo, permaneciendo homogéneo incluso después de varios cortes.	Tratada	1 kg	058095FS
				Sin tratar	10 g	058095NS
POLYVIT	Fresco, macetas	50	Variedad de color verde oscuro con hojas finas, de rápido crecimiento y erguidas.	Tratada	1 kg	058103FS
				Sin tratar	10 g	058103NS
<b>Chino</b>						
SHIVA	Fresco, industria	30-35	Una variedad muy vigorosa y de alto rendimiento con un agradable sabor a ajo. Uso de las hojas frescas similar al cebollino. Los tallos permanecen sanos y brotarán de nuevo después del corte. De anual a bienal.	Sin tratar	10 g	058265NS



# Cilantro

*Coriandrum sativum*



100%  
VALOR  
SEGURO

**ATLAS®** ↓

Color oscuro y robustez



**GOBI (GV 58156)**

NEW



**EVEREST (GV 58139)**

NEW

Flores comestibles



**SHANGHAI** ↓



Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>ATLAS®</b> ↓	Frescos, macetas	50	Variedad verde muy oscura, robusta con buena tolerancia a la subida a flor (espigado). Muy buen rendimiento, adecuado para todo tipo de producción. Especialmente para cultivos de entretiempo.	Sin tratar	10 g	058254NS
				Tratada	1 kg	058254FS
<b>EAGLE®</b> ↓	Fresco, macetas	50	Follaje verde oscuro. Muy lento para subir a flor (espigado). Planta bastante compacta. Mas apropiada para producción en invierno.	Sin tratar	10 g	058112NS
<b>SHANGHAI</b> ↓	Macetas	25	Cilantro muy erguido y de rápido crecimiento. Planta con pequeñas hojas de color verde oscuro que permanecen compactas. <b>Recomendado por sus flores comestibles.</b>	Sin tratar	10 g	058268NS
				Tratada	1 kg	058268FS
<b>GOBI (GV 58156)</b>	Fresco	30	Variedad con alta tolerancia al espigado. Hábito de crecimiento compacto y denso para un alto potencial de rendimiento.	Sin tratar	100 g	058659NS
<b>EVEREST (GV 58139)</b>	Fresco	30	Hojas de color verde oscuro con fragancia y sabor intensos. Apta para <b>el cultivo en campo abierto en otoño e invierno.</b> Alto potencial de rendimiento.	Sin tratar	100 g	058293NS

# Eneldo

*Anethum graveolens*



**DIANA** ↓



**SOREN (GV 58147)**

NEW



**HERA** ↓

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>DIANA</b> ↓	Fresco, industria	45	Una selección muy vertical y estable. De color verde oscuro azulado y muy frondosa. Hábito de crecimiento compacto, especialmente tolerante al espigado.	Tratada	1 kg	058613FS
				Sin tratar	10 g	058613NS
<b>DUKAT</b> ↓	Industria	45	Bonito producto de color verde oscuro, muy flexible en su uso que puede ser cosechado durante un largo período.	Tratada	1 kg	058013FS
				Sin tratar	10 g	058013NS
<b>SOREN (GV 58147)</b>	Fresco	40	Muy <b>tolerante al espigado.</b> Apta para el cultivo en campo abierto durante todo el año. Planta compacta con follaje uniforme y denso. Hojas muy recortadas de color verde azulado.	Sin tratar	50 g	058284NS
<b>HERA</b> ↓	Fresco, industria	50-60	Eneldo con hábito de crecimiento muy erguido con mucha masa foliar lo que limita la propagación de patógenos. Bonito color, lento para subir a flor (espigado).	Tratada	1 kg	058024FS
				Sin tratar	10 g	058024NS
<b>LENA</b> ↓	Macetas	25	La mejor variedad que se ofrece en la gama para el cultivo en maceta. Planta erguida de un color verde muy oscuro.	Sin tratar	10 g	058255NS
				Tratada	1 kg	058255FS
<b>THALIA</b> ↓	Fresco, industria	40	Variedad flexible, homogénea y robusta. Follaje verde muy oscuro y poco sensible a la subida a flor (espigado). Alto rendimiento.	Tratada	1 kg	058023FS
				Sin tratar	10 g	058023NS



# Perejil

*Petroselinum crispum* Mill L.

**Siembra:** De enero a septiembre

**Peso (g) por mil semillas:** 1-1,5

**Cantidad de semillas:** 3 a 5 kg/ha  
10 g para 1 000 plántulas  
650-1000 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 5 a 8 semanas

**Germinación:** 10-28 días



**Densidad:**

0,6 a 1,2 millones de plantas/ha  
Distancia de 25 a 35 cm  
y de 20 a 30 plantas por metro lineal

**Fertilización (u/ha):**

**N** = 40-100 **P** = 90-110 **K** = 100-120

Para más información  
sobre esta especie,

¡Escanéame!



## CONSEJO TÉCNICO

Ofrecemos las variedades **Splendid y Afrodite** en semillas pildoradas (de 4 a 4,5 mm de diámetro) de 8 a 10 semillas para facilitar la siembra en albeólos. También disponible en tomillo.

### Semillas pregerminadas

Las semillas pregerminadas son el resultado de los avances tecnológicos que facilitan la germinación. Este proceso permite una emergencia más rápida y homogénea, sobre todo en los períodos difíciles, al principio de la temporada y en verano para la siembra directa y en todas las estaciones para la siembra en albeólos. Procesadas en seco, estas semillas pueden conservarse durante unos 3 meses a 5°C.

## Hoja lisa

**GIGANTE DE ITALIA**  
RAZA **SPLENDID**



**LAICA**



100%  
VALOR  
SEGURO

**LAICA**

Homogeneidad, color y buena presentación comercial

**LAURA**



**LION**



Variedades	Hoja	Color	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Hoja lisa</b>						
<b>GIGANTE DE ITALIA SPLENDID</b>	Grande	Verde	Selección muy homogénea. Altura media. Muy bien coloreado. Muy productivo.	50 MSC	Sin tratar pregerminada	047010NV
				5 MSP	Multicapa	047010NMEV
<b>LAICA</b>	Grande	Verde medio	Una variedad de rápido crecimiento que permanece homogénea incluso después de varios cortes. Resistencia intermedia a la <b>septoria</b> . IR: Sp	50 g	Sin tratar	047042NS
				1 kg	Tratado	047042FS
<b>MILDIU</b> <b>LAURA</b>	Mediana	Verde oscuro	Muy compacto en el crecimiento de las plantas. Hojas más pequeñas que el perejil común. <b>Buena tolerancia al mildiu.</b>	50 g	Sin tratar	047008NS
				1 kg	Tratado	047008FS
<b>LION</b>	Grande	Verde muy intenso	Tipo Gigante de Italia. Buen rendimiento en el campo. Planta bien equilibrada, con tallo muy firme que se mantiene erguido.	50 g	Sin tratar	047043NS
				1 kg	Tratado	047043FS

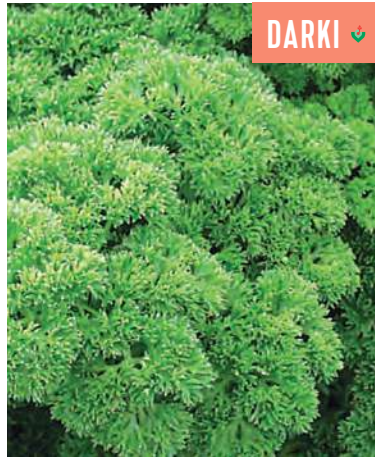


## Hoja rizada

AFRODITE



DARKI

100%  
VALOR  
SEGUROVERT FONCÉ RAZA  
FRISADO

Buena capacidad de rebrote



GRÜNE PERLE



NEW

CORVETTE (GV 47028)



STARLETT



Variedades	Forma de hoja	Hoja	Color	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Hoja rizada</b>							
AFRODITE	Rizada fina	Pequeña	Verde oscuro	Variedad de color oscuro de rápido desarrollo. Ideal para el cultivo en maceta durante todo el año. Muy erguido, homogéneo en color y forma de la hoja. Alta calidad de conservación en macetas debido al crecimiento compacto.	50 g	Sin tratar	047014NS
					1 MSP		047014NMEV
DARKI	Rizada fina	Media	Verde oscuro intenso	Una selección muy oscura del tipo «moss curled» para la producción de todo el año. Fácil de cosechar debido a las hojas extremadamente erguidas. Adecuada para el cultivo en macetas, para el mercado fresco y para la industria.	50 g	Sin tratar	047017NS
					1 kg		047017FS
FRISÉ VERT FONCÉ RAZA FRISADO (RIZADO VERDE OSCURO)	Rizada muy fina	Media	Verde muy oscuro	Crecimiento rápido, muy alto rendimiento. Excelente presentación comercial. Muy homogéneo en el rizo.	50 g	Tratado	047016FS
GRÜNE PERLE	Rizada fina	Media	Verde oscuro	Variedad adecuada para el cultivo en campo abierto y en maceta. Muy adecuada para el invierno debido a su baja tendencia al espigado.	50 g	Sin tratar	047003NS
					1 kg		047003FS
STARLETT	Rizada fina	Media	Verde	Muy adecuada para el cultivo en campo abierto y en maceta. El color oscuro y el corto tiempo de cultivo hacen la combinación perfecta. Hojas pesadas y densas en tallos fuertes. Variedad robusta tipo «moss curled» con hojas medio rústicas y rizadas. Muy buena vida útil después de la cosecha	50 g	Sin tratar	047015NS
					1 kg		047015FS
NEW CORVETTE (GV 47028)	Rizada fina	Media	Verde medio a oscuro	Tallos largos y gruesos. Alto potencial de rendimiento. Ondulación muy uniforme. Variedad apta para el cultivo al aire libre.	50 g	Sin tratar	047049NS



# Otras aromáticas



Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Ajedrea <i>Satureja montana</i></b>						
<b>VIVACE</b>	Condimento	25-35	Planta muy compacta, muy aromática.	Sin tratar	10 g	058186NS
<b>Ajedrea de jardín <i>Satureja hortensis</i></b>						
<b>ANNUELLE COMPACTE</b>	Fresco	30 -50	Planta compacta. De sabor menos áspero que la ajedrea perenne.	Sin tratar	10 g	058270NS
<b>HORTENSIS (ANNUELLE)</b>	Condimento	30 -50	Planta compacta. Flores de color blanco morado en verano Tiene un sabor menos amargo que la ajedrea vivaz.	Sin tratar	10 g	058185NS
<b>Alazán - Acedera <i>Rumex acetosa</i></b>						
<b>LARGE DE BELLEVILLE</b>	Fresco, macetas	20 - 30	Variedad lenta para subir a flor (espigado).	Sin tratar	10 g	058160FS
<b>Anís <i>Pimpinella anisum</i></b>						
<b>VERDE</b>	Macetas	50	Se usan las semillas seca para productos de panadería, bebidas espirituosas y licores.	Sin tratar	10 g	058030NS
<b>Apio de cortar <i>Apium graveolens</i></b>						
<b>COMMUN (COMÚN)</b>	Fresco	hasta 1,20 m	Variedad tradicional. Muy aromática.	Sin tratar	10 g	058076NS
<b>Apio de montaña <i>Levisticum officinale</i></b>						
<b>LIVÈCHE</b>	Fresco, macetas	150 - 200	Hierba aromática también conocida como apio de montaña o levístico. Tiene forma de una roseta basal de hojas de las que emerge un tallo floral. Sus flores son de color amarillento y el olor que desprenden es más fuerte que el del apio. La raíz es gruesa, cilíndrica, ramificada y consta de rizomas que se usan con fines medicinales y culinario, sobre todo como especia (Hierba Maggi).	Sin tratar	10 g	058005NS
<b>Artemisa <i>Artemisia vulgaris</i></b>						
<b>ARTEMISA</b>	Fresco, macetas	200	Cosecha: Inflorescencias - justo antes de la floración, quitar las hojas de la inflorescencia, ya que son muy amargas. Utilización: Panículas con botones florales cerrados para condimentar la carne asada. El aroma característico sólo se desarrolla durante la cocción.	Sin tratar	10 g	058033NS
<b>Borraja <i>Borago officinalis</i></b>						
<b>BLEUE (FLOR AZUL)</b>	Fresco, macetas	60	Requiere una exposición soleada y despejada. Cosecha de las flores y las hojas, de mayo a octubre. Para uso en ensaladas, cocidas, como infusión...	Sin tratar	10 g	058071NS





COMINO DE LOS PRADOS



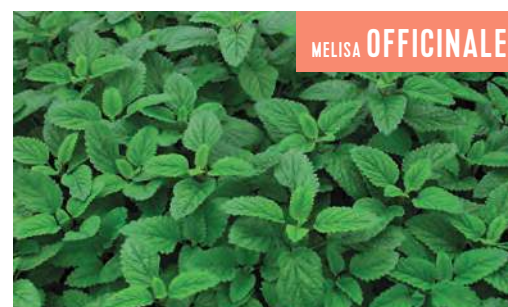
ESTRAGÓN DE RUSSIE



HISOPO OFFICINALIS



MEJORANA HORTENSIS



MELISA OFFICINALE



MENTA POIVRÉE



MENTA VERTE

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Comino</b> <i>Carum carvi L.</i>						
<b>COMINO DE LOS PRADOS</b>	Fresco, seco	30-60	Los suelos arcillosos son muy productivos; siembra directa. Uso: especia clásica para cocidos, pan, patatas hervidas; las hojas tienen un suave sabor a perejil que va bien con sopas y ensaladas; las raíces se pueden cocinar como verdura.	Sin tratar	10 g	05812INS
<b>Estragón</b> <i>Artemisia dracunculoides</i>						
<b>ESTRAGON DE RUSSIE</b>	Fresco	100 - 150	Variedad perenne y leñosa. Muy productiva, robusta y vigorosa.	Sin tratar	1 g	058124NS
<b>Hisopo</b> <i>Hyssopus officinalis</i>						
<b>OFFICINALIS</b>	Fresco	60-100	Perenne con un follaje verde oscuro muy aromático y flores azules en verano. Un condimento apreciado para realzar las verduras crudas, las carnes en salsas o las sopas.	Sin tratar	10 g	058128NS
<b>Mejorana</b> <i>Origanum majorana</i>						
<b>MEJORANA ANNUELLE</b>	Fresco, macetas	30 - 35	Variedad tradicional. Hoja redonda, velluda, verde, ligeramente roja. Uso en aromáticas, infusiones, aceite esencial...	Sin tratar	5 g	058140NS
<b>Melisa</b> <i>Melissa officinalis</i>						
<b>OFFICINALE (HOJA DE LIMÓN)</b>	Aromática	40-60	Hojas verdes, ovaladas, dentadas y velludas.	Sin tratar	1 g	058145NS
<b>Menta</b> <i>Mentha piperita</i>						
<b>POIVRÉE (piperata)</b>	Fresco, macetas	40	Variedad con aroma a bergamota.	Sin tratar	1 g	058150NS
<b>VERTE (spicata)</b>	Fresco, macetas, decoración	50	Aroma intenso a menta. Utilizada para la industria.	Sin tratar	1 g	058151NS





ORÉGANO GREG



ORÉGANO VULGARE



PERIFOLLO COMMUN



PERIFOLLO FRISÉ FIN



PERIFOLLO MASSA



PIMPINELA MENOR



ROMERO OFFICINALE



SALVIA CERES



TOMILLO VULGARIS D'HIVER

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Orégano</b> <i>Origanum vulgare</i>						
<b>GRIEGO</b>	Fresco, macetas	35	Planta perenne, muy aromática, con flores blancas.	Sin tratar	1 g	058156NS
<b>VULGARE</b>	Fresco, macetas	40 - 50	Hoja bastante grande, ligeramente esponjosa. Planta bastante voluminosa. Gusto pronunciado.	Sin tratar	1 g	058155NS
<b>Perifollo</b> <i>Anthriscus cerefolium</i>						
<b>COMMUN (SIMPLE)</b>	Fresco	30 - 40	Temperaturas por debajo de 9°C pueden hacer que suba a flor (espigado). Hoja cortada color verde oscuro.	Sin tratar	10 g	058082NS
<b>FRISÉ FIN</b>	Fresco	20 - 40	Follaje rizado, verde, muy fragante. Exposición a semisombra. Recolección de las hojas antes de la floración.	Sin tratar	10 g	058081NS
<b>MASSA (INVIERNO)</b>	Fresco, macetas	30 - 40	Follaje verde oscuro. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Buena resistencia al frío. Tipo de invierno.	Sin tratar	10 g	058080NS
	Tratada			100 g	058080FS	
<b>Pimpinela</b> <i>Poterium sanguisorba</i>						
<b>MENOR</b>	Fresco	30 - 50	Tiene un hábito de crecimiento erguido. La variedad es muy precoz.	Sin tratar	10 g	058165NS
<b>Romero</b> <i>Rosmarinus officinalis</i>						
<b>OFFICINALE</b>	Fresco, macetas	60	Follaje verde bastante fino. Floración tardía.	Sin tratar	1 g	058175NS
<b>Salvia</b> <i>Salvia officinalis</i>						
<b>OFFICINALE CERES</b> 🌱	Fresco, macetas	70-80	Alto contenido de aceites esenciales.	Sin tratar	10 g	058271NS
<b>Tomillo</b> <i>Thymus vulgaris</i>						
<b>VULGARIS D'HIVER</b>	Fresco	30	Variedad rústica con un sabor muy pronunciado. Color verde medio, floración tardía. Cosechar antes de la floración.	Sin tratar	5 g	058195NS
				Multi-pildorada	5 MSP	058195NME





# Hortalizas

De la acelga a la zanahoria, pasando por las calabazas, en este capítulo encontrará las mejores variedades de hortalizas del mercado.

Confíe en nosotros y déjese seducir por la originalidad de nuestros productos. Nuestra gama es un sutil equilibrio entre, en primer lugar, la voluntad de explorar todas las riquezas vegetales y, en segundo lugar, un gran rigor y calidad en su introducción en el mercado local.



# Acelga

*Beta vulgaris var cycla L.*

## Pencas blancas

**Siembra:**  
Todo el año según zona

**Peso (g) por mil semillas:** 10-25

**Cantidad de semillas:**  
10 gr para 1000 plantas  
3 Kg/ha en siembra directa  
40-100 semillas/gr

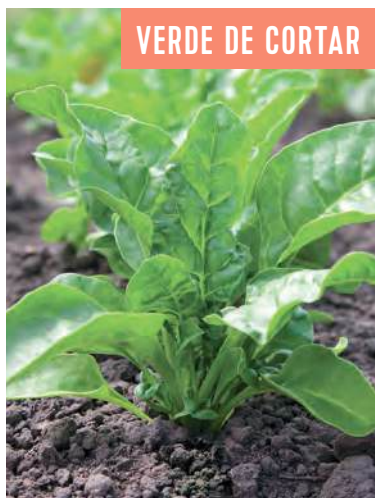
**Pre-cultivo:**  
5 a 8 semanas

**Germinación:**  
6-14 días



**Densidad:**  
40 000 - 50 000 plantas/ha  
Entre líneas de 60 a 70 cm y 30-35 cm  
entre plantas

**Fertilización (u/ha):**  
N = 180-200 P = 50-60 K = 80-110



VERDE DE CORTAR



BARESE



AMPUIS



VERTE A CARDE  
BLANCHE 3 RAZA B



RHODOS



WHITE SILVER 2

## Pencas de colores



BRIGHT LIGHTS F1

Variedades	Follaje Color Apariencia	Penca			Tolerancia Al frío	Tolerancia a Subida en flor	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Largo (cm)	Ancho (cm)						
<b>Pencas blancas</b>										
VERDE DE CORTAR	Verde claro	Blanca	15-25	1-2	Buena	Bastante sensible	Verde de cortar. Penca corta, delgada. Se asemeja a la acelga Silvestre.	50 g	Sin tratar	051004INS
BARESE	Verde oscuro - ondulada	Blanca	25-30	6-8	Muy buena	Bastante buena	Variedad compacta para comercializar por piezas. Apropia para siembras de finales de verano y recolecciones de otoño e invierno y para todo el año según zonas.	5 MGN	Sin tratar	051017NG
VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA AMPUIS	Verde oscuro - lisa	Blanca	30-40	10	Muy buena	Muy buena	Precoz para cultivo en campo abierto o a cubierto.	50 g	Tratada	051001FS
VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA B	Verde oscuro - ondulada	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	Muy bonita presentación comercial. Apropia para cosechar por hojas. para cultivo protegido o en campo abierto.	50 g 5 MSC	Sin tratar	051005NS 051005NK
VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA RHODOS	Verde oscuro	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	Selección muy homogénea. Comercialización flexible. Muy productiva. Para recolecciones de otoño e invierno.	50 g	Sin tratar	051009NS
WHITE SILVER 2	Verde oscuro	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	Acelga de color verde oscuro con grandes Pencas blancas plateadas. Uso para fresco.	50 g	Sin tratar	051042NS
<b>Pencas de colores</b>										
BRIGHT LIGHTS F1	-	Multicolor	-	-	-	-	Mezcla de pencas blancas, rosas, rojas, verdes, amarillas...	5 MSE	Sin tratar	051006ING



# Alcachofa

*Cynara scolymus. L.*

## Siembra:

Todo el año según zonas

**Peso (g) por mil semillas:** 35-50

**Cantidad de semillas:**  
1400 semillas para 1000 plantas

## Pre-cultivo:

7 a 10 semanas

## Germinación:

10-18 días



## Densidad:

10 - 12 000 plantas/ha según el tipo  
60 a 100 x 150 a 160 cm

## Fertilización (u/ha):

N = 200 P = 100 K = 300



## CONSEJO TÉCNICO

TUPAC tiene bajas necesidades de vernalización, lo que permite producir alcachofas con pocos días de bajas temperaturas (250 horas a menos de 10 c). Aplicación fitohormonas (GA3) de 20 ppm a 45 días desde la plantación (7-8 hojas). Segunda dosis de 30 ppm, 15 días después. En caso de necesidad, aplicar tercera dosis de 10 ppm, 15 días después de la segunda dosis).



## Variedades violetas

GV 01356 F1



OLYMPUS F1



## Variedades verdes

PYRÉNÉES



TUPAC



IMPÉRIAL STAR



Variedades	Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades verdes</b>					
IMPÉRIAL STAR	300-400 g	Puede producir desde el primer año. Cabeza globosa de bella presentación.	50 SE	Sin tratar	001312NG
PYRÉNÉES	300 - 500 g	Del tipo «vert Globe». Adecuada para la siembra de verano en el norte de España para la cosecha de primavera. Muy productiva.	50 SE	Sin tratar	001310NG
TUPAC	250-300 g	Planta de vigor medio. Los frutos son de forma cónica, con una base ancha y con un gran número de brácteas compactas. Resalta su precocidad y su calidad gustativa.	50 SE	Sin tratar	001321NG
<b>Variedades violetas</b>					
GV 01356 F1	300-500 g	Planta vigorosa, muy precoz. Frutos bastante uniformes, tiernos, sabrosos, buena resistencia al mildiu. Producción: otoño y primavera.	50 SE	Sin tratar	001324NG
OLYMPUS F1	250-300 g	Variedad híbrida del tipo «Violet de Provence» que produce capítulos de forma cónica, elongada y de color violeta. Planta vigorosa, muy productiva y muy ramificada. Frutos muy homogéneos	50 SE	Sin tratar	001316NG



# Apio

*Apium graveolens L.*

**Siembra:**  
De enero a mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 0,4 (de pencas)  
**Peso (g) por mil semillas:** 0,35 (rábano)

**Cantidad de semillas:**  
1 gr para 1 000 plantas  
2 500-2 800 semillas/gr  
En macetero: 2 gr/m<sup>2</sup> - En una capa: 0,3 gr/m<sup>2</sup>

**Pre-cultivo:**  
6 a 9 semanas

**Germinación:**  
10-20 días



**Densidad:**

Campo abierto: 4 a 6 plantas/m<sup>2</sup>  
intervalos 50-60 x 40-60 cm

**Fertilización (u/ha):**

**N = 170-200 P = 100-150 K = 200-300 Mg**  
: 50  
El apio es sensible a las carencias de boro



## CONSEJO TÉCNICO

Las semillas están recubiertas (diámetro de 2,0 a 2,5 mm) para facilitar la siembra. Estas semillas pueden almacenarse de 6 a 8 semanas en un lugar fresco (3 a 5°C). Por lo tanto, es imprescindible, al realizar el pedido, indicar su primera fecha de siembra. **Semanas de entrega: 3 a 18.**



PRINZ



MARS



100%  
VALOR  
SEGURO

MONARCH

Flexibilidad y conservación

## Apio rábano

Variedades	Precocidad	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Tamaño	Calidad interna					
PRINZ	Precoz	Media	Buena	Fresco	La referencia en apio precoz. Es ideal tanto para el cultivo temprano protegido, como para el tardío en campo abierto, ya que es muy resistente al espigado.	1000 SP	Sin tratar	006019NV
MARS	Semi-Precoz	Grande	Buena	Fresco, industria	Apionabo de color claro, grande, liso, de alta gama y con follaje verde oscuro y erguido. Altamente tolerante a la septoria. Adecuado para manojos y para bulbos. Apto para el mercado fresco, para la industria y para la conservación / almacenamiento.	10 MSE	Sin tratar	006003NG
MONARCH	Semi-Precoz	Grande	Muy buena	Fresco, industria	Variedad versátil. Raíz lisa con pulpa blanca. Buena conservación.	1000 SP 10 MSE	Sin tratar Sin tratar	006001NV 006001NG



# Baby Leaf - Berros

## Berro alenois *Lepidium sativum*

**Siembra:**

Todo el año

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5-2,5

**Cantidad de semillas:**

60 a 80 gr/m<sup>2</sup>  
400-650 semillas/gr

**Germinación:**

2 a 3 días a 15-20°C

**Temperatura de cultivo:**

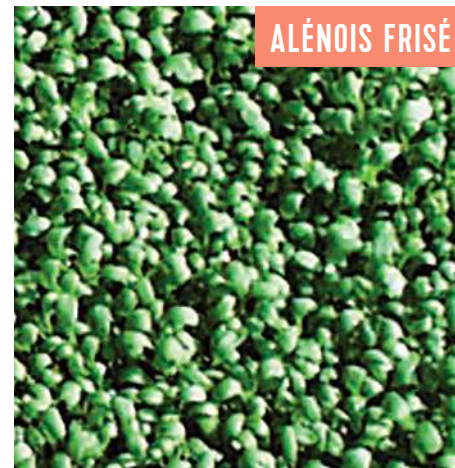
Día: 12°C.

Noche: 10°C.

Ventilar por encima de los 20°C. Por debajo de 12°C, las cubiertas de las semillas permanecen pegadas a los gérmenes.



ALÉNOIS SIMPLE CRESSO



ALÉNOIS FRISÉ

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ALÉNOIS SIMPLE CRESSO	Variedad muy polivalente, rústica. Crecimiento rápido y constante.	100 g	Sin tratar	029003INS
ALÉNOIS FRISÉ	Variedad estándar. Hoja finamente cortada.	100 g	Sin tratar	029001INS

## Berro de agua *Nasturtium officinalis*

**Siembra:**

De agosto a febrero en plantel  
De mayo a julio para siembra directa

**Peso (g) por mil semillas:** 0,25

**Cantidad de semillas:**

2 a 3 kg/ha en siembra directa,  
500g/ha para plantel  
4 000 semillas/gr

**Densidad:**

15 x 15 cm 450 000 plantas/ha  
El agua corriente no es esencial, pero mantener la tierra siempre húmeda.



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
CRESSON DE FONTAINE	Variedad de hojas grandes. También conocido como berro de agua.	10 g	Sin tratar	029005NS

## Berro de Jardín *Barbarea verna*

**Siembra:**

De final de marzo a final de agosto

**Peso (g) por mil semillas:** 1,8

**Cantidad de semillas:**

20 kg/ha  
550 semillas/gr

**Densidad:**

15 x 30 cm, o 150 000 a 200 000 plantas/ha  
Mantener el terreno fresco para que las hojas queden tiernas



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
CRESSON DE JARDIN	También conocido como berro perenne. Gusto cercano a los berros con un sabor más fuerte y picante.	50 g	Sin tratar	029020NS



# Saladbar primavera



## CONSEJO TÉCNICO

¡Recolección en aproximadamente 5 semanas para una siembra en la misma fecha!

Para realizar esta mezcla de ensaladas, necesitará estas proporciones de productos acabados

P. 42

ACELGA **BARBY** ↓

30 %

**PARTICULARIDADES** : Crecimiento uniforme, óptimo para la producción de babyleaf. Fuerte coloración rosada de las venas del tallo y de las hojas. Hoja estable y buena vida útil después de la cosecha  
**CANT. MÍNIMA** : 50g **CÓDIGO** : 051040NS



10 %

P. 44

ARMUELLE ROJO **MAGNUM** ↓

**PARTICULARIDADES** : Conocido también como Bledo. Su color rojo aterciopelado aporta una dosis de innovación a las mezclas. Un nuevo sabor con un gusto yodado.

**CANT. MÍNIMA** : 10g **CÓDIGO** : 0395202NS



P. 42

ACELGA **VERDE DE CORTAR**

30 %

**PARTICULARIDADES** : Acelga verde con tallos finos. Son posibles varios cortes durante la temporada. Puede pasar el invierno en buenas condiciones. Dejar crecer hasta 10 cm en invierno.

**CANT. MÍNIMA** : 50g **CÓDIGO** : 0510041NS



P. 45

VERDOLAGA **CLAYTONE DE CUBA**

30 %

**PARTICULARIDADES** : También conocida como 'Claytone de Cuba' o verdolaga de Cuba. La cosecha comienza de 50 a 90 días después de la siembra. De 3 a 5 cortes posibles.

**CANT. MÍNIMA** : 10g **CÓDIGO** : 025500NS



# Saladbar otoño



## CONSEJO TÉCNICO

¡Recolección en aproximadamente 5 semanas para una siembra en la misma fecha!

Para realizar esta mezcla de ensaladas, necesitará estas proporciones de productos acabados

P. 82

HOJA RIZADA **BENEFINE** 30 %

**PARTICULARIDADES** : Hoja muy fina. Planta redonda, muy precoz, excelente potencial de rendimiento. Resistente a la subida a flor en condiciones de calor y de frío. Muy buen corte de la hoja. Buen comportamiento frente a necrosis interna y podredumbre basal. Cultivo campo abierto.

**CANT. MÍNIMA** : 1 000 SP **CÓDIGO** : 009004NE



P. 42

30 %

ACELGA **BRIGHT LIGHTS F1**

**PARTICULARIDADES** : Mezcla de tallos blancos, rosas, rojos, verdes, amarillos...

**CANT. MÍNIMA** : 5 MSE **CÓDIGO** : 0510061NG  
10g 051006NS



P. 47

20 %

PAK CHOÍ ROJO **ARAX**

**PARTICULARIDADES** : Selección mejorada con hoja de color rojo intenso. Pecíolo corto y de color verde claro. Hoja ligeramente arqueada.

**CANT. MÍNIMA** : 10 g **CÓDIGO** : 039557NS



P. 42

COL KALE ROJO DE RUSIA

**KATERINA\*\*** 20 %

**PARTICULARIDADES** : Hojas suaves, serradas, de color verde claro con venas púrpuras, hermosa presentación en mezcla.

**CANT. MÍNIMA** : 10 g **CÓDIGO** : 0395251NS



# Saladbar verano



## CONSEJO TÉCNICO

¡Recolección en aproximadamente 6 semanas para una siembra en la misma fecha! No olvide sembrar las flores 12 semanas antes de la recolección.

Para realizar esta mezcla de ensaladas, necesitará estas proporciones de productos acabados



P. 142

CAPUCHINA TREPADORA **LUCIFER** 🍷

CICLO DE CULTIVO: Anual

CANT. MÍNIMA : 10 g      CÓDIGO : 058225BS

4 %



P. 83

25 %

ESPINACA **WOODPECKER F1**

**PARTICULARIDADES** : Variedad de ciclo medio tardío para recolecciones de otoño, primavera tardía y verano, según zonas. La hoja es redonda, lisa, de buen grosor y con buena conservación del color. Resistencia a las razas de mildiu

HR Pe:1-15,17, IR 18

CANT. MÍNIMA : 25 MSE      CÓDIGO : 030132NG



P. 42

40 %

LECHUGA

**MEZCLA PARA TODAS LAS ESTACIONES**

**PARTICULARIDADES** : Mezcla de 6 variedades de nuestra gama de lechugas jóvenes, en una proporción de 60% de hojas rojas y 40% de hojas verdes. Crecimiento muy uniforme.

CANT. MÍNIMA : 10 MSE      CÓDIGO : 038108NG



P. 45

VERDOLAGA **DORE** 25 %

**PARTICULARIDADES** : Hojas de color verde claro con una textura crujiente. Buen contenido de vitaminas y omega 3. Ciclo de unos 60 días.

CANT. MÍNIMA : 10 g      CÓDIGO : 052500NS



3 %

P. 142

PENSAMIENTO **SALVAJE ANNA**

CICLO DE CULTIVO: BIANUAL

CANT. MÍNIMA : 1 g      CÓDIGO : 058226BS



P. 142

3 %

BORRAJA **BLEUE (FLOR AZUL)**

**PARTICULARIDADES** : Requiere una exposición soleada y despejada. Cosecha de las flores y las hojas, de mayo a octubre. Para uso en ensaladas, cocidas como espinacas, como infusión...

CANT. MÍNIMA : 10 g      CÓDIGO : 058071NS



# Saladbar verano

Para realizar esta mezcla de ensaladas, podrá utilizar la mezcla de lechugas (p. 42), especialmente preparada por nosotros.

60-70 %  
variedades  
rojas



P. 42

LECHUGA

## MEZCLA PARA TODAS LAS ESTACIONES

**PARTICULARIDADES** : Mezcla de 6 variedades de nuestra gama de lechugas jóvenes, en una proporción de 60% de hojas rojas y 40% de hojas verdes. Crecimiento muy uniforme.

CANT. MÍNIMA : 10 MSE CÓDIGO : 038108NG



### CONSEJO TÉCNICO

El cultivo puede hacerse:

#### EN SIEMBRA DIRECTA:

- prepara un bancal dejando la superficie muy fina y sin terrones y pasa un rodillo para alisarla
- densidad: 1.000 semillas por m<sup>2</sup>
- siembra a voleo o con una sembradora multihileras con 7-8 cm entre líneas de siembra

#### EN SIEMBRA EN CEPELLONES:

- 5-8 semillas por cepellón
- densidad: 40-50 cepellones por m<sup>2</sup>

EL CULTIVO NECESITA UN BUEN CONTROL SOBRE EL RIEGO.

TRAS LA COSECHA, EL PASO POR AGUA MUY FRÍA Y, A CONTINUACIÓN, EL ESCURRIDO PERMITEN PRESERVAR LA FRESCURA DE LA MEZCLA.

ES MUY IMPORTANTE UN BUEN CONTROL DE LAS HIERBAS ADVENTICIAS PARA OBTENER UN PRODUCTO LIMPIO DE HIERBAS INDESEADAS



30-40 %  
variedades  
verdes



Y para darle un toque especial,  
añada mostaza, perifollo y/o rúcula.



## Acelga

FIREBIRD BARBY 

BRIGHT LIGHTS F1



VERDE DE CORTAR

KATERINA\*\* 

## Remolacha

BULL'S BLOOD



## Espinaca




KOLIBRI F1



## Lechuga

100%  
VALOR  
SEGUROMEZCLA PARA TODAS  
LAS ESTACIONES

Única y variada

Variedades	Color de los tallos	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Acelga</b> <i>Beta vulgaris</i>					
FIREBIRD 	Rosada	Hojas de color rojo oscuro. Acelga compacta. Buena estructura de la hoja y buena vida útil. Perfecto para las ensalada de brotes baby leaf y las mezclas.	50 g	Sin tratar	051043NS
BARBY 	Rosada	Crecimiento uniforme, óptimo para la producción de babyleaf. Fuerte coloración rosada de las venas del tallo y de las hojas. Hoja estable y buena vida útil después de la cosecha.	50 g	Sin tratar	051040NS
BRIGHT LIGHTS F1	Multicolor	Mezcla de tallos blancos, rosas, rojos, verdes, amarillos...	5 MSE 10 g	Sin tratar	051006ING 051006NS
VERDE DE CORTAR	Verde claro	Acelga verde con tallos finos. Son posibles varios cortes durante la temporada. Puede pasar el invierno en buenas condiciones. Dejar crecer hasta 10 cm en invierno.	50 g	Sin tratar	051004INS
<b>Remolacha</b> <i>Beta vulgaris</i>					
BULL'S BLOOD	Roja	Su hoja roja bien coloreada y atractiva da color a las cosechas de otoño, invierno y principios de primavera.	50 g	Sin tratar	00320INS
<b>Col kale</b> <i>Brassica oleracea</i>					
ROJO DE RUSIA KATERINA** 		Hojas suaves, serradas, de color verde claro con venas púrpuras, hermosa presentación en mezcla.	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar 039525INS
<b>Espinaca</b> <i>Spinacia oleracea L.</i>					
KOLIBRI F1		Variedad tipo savoy adecuada para entre tiempo. Semi abullonada con hojas estrechas y ovoides, gruesas y firmes, especialmente adecuadas para un uso en brotes baby leaf. <b>Resistencia HR Pe:1-9,12-15,17, IR10-11</b>	-	25 MSE	Sin tratar 030175NG
<b>Lechuga</b> <i>Lactuca sativa</i>					
MEZCLA PARA TODAS LAS ESTACIONES		Mezcla de 6 variedades de nuestra gama de lechugas jóvenes, en una proporción de 60% de hojas rojas y 40% de hojas verdes. Crecimiento muy uniforme.	Todas las estaciones	10 MSE	Sin tratar 038108NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.



## Rúcula cultivada



FLASH



HILMAR®



VENETIA

## Rúcula salvaje



IRIS (GV 54099)



MONTANA





TOSCANA



### CONSEJO TÉCNICO

La **rúcula salvaje o perenne** (*Diplotaxis tenuifolia*) y la **cultivada o anual** (*Eruca sativa*) son dos especies de la familia Brassica. La rúcula silvestre tiene hojas más pequeñas y crece más lentamente que la cultivada.

Esta especie tiene flores amarillas, mientras que la cultivada tiene flores blancas. Las dos especies también difieren en el sabor; la rúcula silvestre tiene un sabor más fuerte, más picante y pimentado que la cultivada.

Variedades	Particularidades	Nº promedio de semillas por gramo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Rúcula cultivada</b> <i>Eruca sativa</i>					
 FLASH	Rúcula cultivada con hojas silvestres, particularmente adecuada para condiciones de cultivo en días cortos. 2 semanas más precoz que la tradicional rúcula salvaje. <b>Buena tolerancia al mildiu.</b>	400	10 g	Sin tratar	054606NS
HILMAR®	Planta fuerte con alto potencial de rendimiento en los diferentes cortes.	400	100 g	Sin tratar	054630NS
VENETIA	Selección del tipo «Eruca Sativa», con forma de la hoja dentada típica de una rúcula silvestre. Crecimiento muy rápido. especialmente recomendada para cultivos de finales de otoño, invierno y primavera.	400	10 g	Sin tratar	05462INS
<b>Rúcula salvaje</b> <i>Diplotaxis tenuifolia</i>					
MONTANA	Una variedad robusta, de color verde oscuro, con hojas bien dentadas. Sabor intenso.	4000	10 g	Sin tratar	05462ONS
TOSCANA	Variedad de verano con buen rendimiento debido a su tolerancia a la subida a flor (espigado). Hoja dentada de color verde oscuro, ancha y con un alto potencial de rendimiento.	4000	10 g	Sin tratar	054619NS
 IRIS (GV 54099)	Variedad vigorosa y productiva de color verde oscuro. Gran capacidad de rebrote por lo que asegura muchos cortes. Tolerante al espigado. <b>Buena tolerancia al mildiu.</b>	4000	50 g	Sin tratar	05463INS



## Alazán rojo



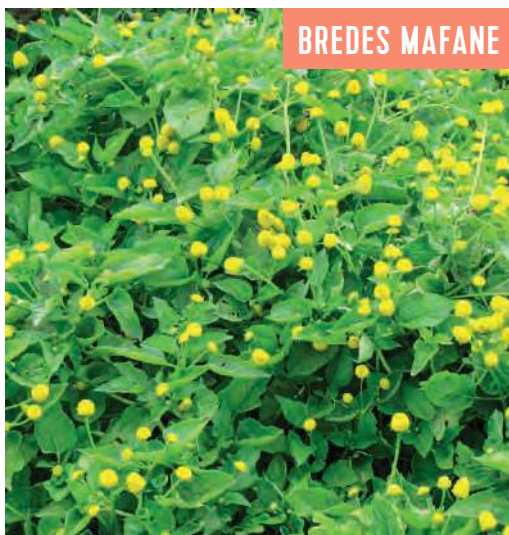
SCARLET

## Armuelle rojo



MAGNUM

## Flor eléctrica



BREDES MAFANE

## Hierba helada



CRISTAL

## Perifollo



FRISÉ FIN

Variedades	Particularidades	N° promedio De semillas Por gramo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Alazán / Acedera rojo</b> <i>Rumex patienta</i>					
SCARLET	Hojas gruesas, ovaladas, de color verde oscuro con nervaduras rojas, muy buen contraste. Muy buen sabor.	1000	10 g	Sin tratar	039527INS
<b>Armuelle rojo</b> <i>Atriplex hortensis</i>					
MAGNUM	Conocido también como Bledo. Su color rojo aterciopelado aporta una dosis de innovación a las mezclas. Un nuevo sabor con un gusto yodado.	230	10 g	Sin tratar	0395202NS
<b>Flor eléctrica</b> <i>Spilanthes oleracea</i>					
BREDES MAFANE	También conocida como berros tradicionales de Madagascar y de la Isla de la Reunión, sabor muy característico.	4000	10 g	Sin tratar	029007NS
<b>Hierba helada</b> <i>Mesembryanthemum crystallinum</i>					
CRISTAL	Conocida también como hierba helada. Hojas carnosas. Tallo y hoja de aspecto cristalino. Sabor ligeramente ácido.	3000	10 g	Sin tratar	057032NS
<b>Perifollo</b> <i>Anthriscus cerefolium</i>					
FRISÉ FIN	Follaje rizado. Muy aromático. Mejora la calidad gustativa de las mezclas.	400	10 g	Sin tratar	05808INS



## Perilla



SHISO



AKITA

## Tetragonia



## Verdolaga



CLAYTONE DE CUBA



DORÉ



VERT D'ÉTÉ

Varietades	Particularidades	Nº promedio De semillas Por gramo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Perilla</b> <i>Perilla frutescens L.</i>					
Verde <b>SHISO</b>	Planta aromática anual muy fragante, fragancia picante, con hoja de color verde. También llamada albahaca japonesa. Período de siembra: Primavera, verano.	950-1100	10 g	Sin tratar	039566NS
Roja <b>AKITA</b> 🍀	Hoja de color roja con sabor a comino y canela. También llamada Shiso. Período de siembra: Primavera, verano, otoño.	1000	10 g	Sin tratar	039521INS
<b>Tetragonia</b> <i>Tetragonia tetragonoïdes</i>					
<b>TÉTRAGONE CORNUE</b>	«Espinacas de Nueva Zelanda». Se cultiva como las espinacas. Sensible al frío. Cosecha de 70 a 90 días después de la siembra.	15	10 g	Sin tratar	03100INS
<b>Verdolaga</b>					
<b>CLAYTONE DE CUBA</b> <i>Anthriscus cerefolium</i>	También conocida como «Claytone de Cuba» o verdolaga de Cuba. La cosecha comienza de 50 a 90 días después de la siembra. De 3 a 5 cortes posibles.	2000	10 g	Sin tratar	025500NS
<b>DORÉ</b> <i>Portulaca oleracea sativa</i>	Hojas de color verde claro con una textura crujiente. Buen contenido de vitaminas y omega 3. Ciclo de unos 60 días.	3000	10 g	Sin tratar	052500NS
<b>VERT D'ÉTÉ</b> <i>Portulaca oleracea sativa</i>	Hojas verdes menos crujientes que la verdolaga dorada. Ciclo de unos 60 días.	3000	10 g	Sin tratar	052502NS



## Verduras asiáticas

## Mizuna



EARLY

MANDOVI



MASERATTI F1



## Mostaza



FRIZZY JOE



FRIZZY LIZZY

BLOODY MARY



LUSSAN



MÉTIS



RED GIANT

Variedades	Particularidades	Nº promedio De semillas Por gramo	Período de siembra	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Mizuna</b> <i>Brassica rapa subsp. Nipposinica</i>						
Verde <b>EARLY</b>	Ciclo rápido, planta erguida, hoja verde oscuro, alto rendimiento.	350	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	0395071NS
Verde <b>MANDOVI</b>	Variedad duradera y fiable con altos rendimientos. Hojas muy aserradas de color verde brillante con tallos blancos y delgados. Sabor a mostaza ligeramente picante. Se adapta a todas las condiciones climáticas.	350	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039561NS
Roja <b>MASERATTI F1</b>	Hermosa mizuna de color rojo. Hoja poco recortada. Ciclo rápido.	350	Primavera, verano, otoño	10 g	Sin tratar	039553NS
<b>Mostaza</b> <i>Brassica juncea</i>						
Verde <b>FRIZZY JOE</b>	Hoja de color verde claro con un agradable sabor a mostaza suave. La atractiva apariencia, la hoja fuertemente sinuosa y emplumada aporta mucho volumen a las mezclas de ensaladas.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039559NS
Verde <b>LUSSAN</b>	Hojas finas muy recortadas, buena textura y muy buen sabor, muy bonitas en la mezcla.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039535NS
Roja <b>FRIZZY LIZZY</b>	Hoja de color rojo con muchos flecos. Debido al crecimiento tridimensional, las mezclas de ensaladas obtienen un gran volumen. Una nueva y atractiva selección.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039558NS
Roja <b>MÉTIS</b>	Hojas muy recortadas, de color rojo intenso, buen comportamiento. Ciclo rápido para la producción durante toda la temporada. Buen sabor. Preciosa presentación para mezclas. Gran rendimiento.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039524INS
Roja <b>BLOODY MARY</b>	Hoja de color rojo brillante con tallos de color verde claro que contrastan. Mantiene estas características incluso en malas condiciones de luz.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039573NS
Roja <b>RED GIANT</b>	Hoja grande de color rojo púrpura. Tolerante al espigado.	700	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	0395012NS



## Pak Choi

NARUTO



SAGAMI



ARAX



SANGRIA



## Tatsoï

SILVERSTONE F1



VULCANO



## Mezcla asiática

100%  
VALOR  
SEGURO

SAMOURAÏ MIX

De aquí y de allá

Variedades	Particularidades	Nº promedio De semillas Por gramo	Período de siembra	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Pak Choi</b> <i>Brassica rapa V. chinensis</i>						
Verde <b>NARUTO</b>	Porte erguido. Aporta un toque crujiente a las mezclas. Hermoso color verde atrayente. Sutil sabor a mostaza.	400	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039544NS
Verde <b>SAGAMI</b>	Variedad con tallos planos, anchos, blancos y hojas altas y redondas de color verde oscuro. Suave sabor a mostaza. Crecimiento muy vertical.	400	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039568NS
Roja <b>ARAX</b>	Selección mejorada con hoja de color rojo intenso. Peciolo corto y de color verde claro. Hoja ligeramente arqueada.	400	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039557NS
Roja <b>SANGRIA</b>	Variedad que aporta originalidad a sus mezclas. Su hoja desarrolla ese color independientemente de las condiciones de producción. Color rojo burdeos en un lado de la hoja y vetado rojo en el dorso. El peciolo es de color verde claro y muy sabroso. Variedad adecuada también para comercialización de piezas.	475	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039538NS
<b>Tatsoï</b> <i>Brassica narinosa</i>						
Verde <b>SILVERSTONE F1</b>	Selección adaptada a la producción invernal, porte muy erguido, hojas más largas que el tatsoï estándar, rendimiento muy alto.	480	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039540NS
Roja <b>VULCANO</b>	Bonito color homogéneo y brillante. Hoja gruesa para obtener un buen rendimiento. Ciclo rápido para limitar el tiempo de cultivo.	480	Primavera, verano, otoño	10 g	Sin tratar	039565NS
<b>Mezcla asiática</b>						
<b>MEZCLA ASIÁTICA SAMOURAÏ MIX</b>	Esta mezcla está hecha de mizuna, mostaza roja, tatsoï, pak choï. Ciclo rápido para limitar el tiempo de cultivo.	400-600	Primavera, verano, otoño	50 g	Sin tratar	039563NS



# Berenjena

*Solanum melongena L.*

**Siembra:** Febrero a principios de mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 4-5

**Cantidad de semillas:**  
10 gr para 1000 plantas  
200-250 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 6 a 10 semanas

**Germinación:** 7-10 días



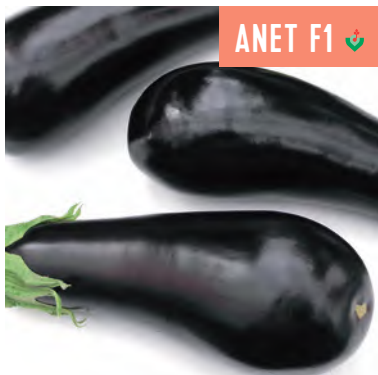
**Temperatura de cultivo:** 20° C

**Temperatura de crecimiento:**  
16-18° C por la noche  
18-22° C por el día

**Densidad:**  
Invernadero: 60 x 110 cm o 1,5 plantas/m<sup>2</sup>  
Aire libre: 50 x 75 cm o 2,6 plantas/m<sup>2</sup>

**Fertilización (u/ha):**  
N = 400-500 P = 200-250  
K = 500-700

## Negra larga y semi larga



ANET F1

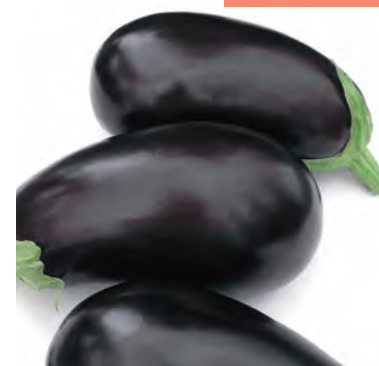


SHAKIRA F1

## Negra redonda y oval



BONICA F1



ELISA F1



NINFA F1

## Variedades de diversificación



ROXANNE F1 (GV 01285)



LUNA F1 (GV 01293)



GV 012106

Variedades	Forma fruto	Longitud (cm)	Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Negra larga y semi larga</b>							
<b>NINFA F1</b>		18-20	280-300 g	Adecuada para el cultivo en túneles y en campo abierto. Planta vigorosa con alto potencial de cuajado. Fruto atractivo y muy brillante	50 SE	Sin tratar	001112NG
<b>ANET F1</b>		20-22	350 g	Frutos brillantes de color púrpura oscuro, grandes de forma oblongada y alargada con el cáliz verde ligeramente espinoso. Buena variedad para uso profesional. Rendimiento precoz y alto.	50 SE	Sin tratar	001087NG
<b>SHAKIRA F1</b>		20-22	350 g	Planta vigorosa con excelente cuajado, cáliz sin espinas. Adecuada para túnel e invernadero.	250 SE	Sin tratar	001034NV
<b>Negra redonda y oval</b>							
<b>BONICA F1</b>		13-15	300-400 g	Variedad con la forma tradicional, esférica y productiva.	1 g	Sin tratar	001004NS
<b>ELISA F1</b>		18-20	350 g	Muy precoz, berenjena ovalada con un cáliz ligeramente espinoso. Fruto firme, brillante y de color púrpura oscuro. Tiene un largo período de cosecha. También es ideal para la venta para huertos.	50 SE	Sin tratar	001067NG
<b>De diversificación</b>							
<b>ROXANNE F1 (GV 01285)</b>		18-20	280-300 g	Fruto púrpura con rayas blancas. Cáliz sin espinas.	50 SE	Sin tratar	001110NG
<b>LUNA F1 (GV 01293)</b>		15-18	220-280 g	Atractivos frutos de color blanco nacarado. Planta compacta con alto potencial de cuajado.	50 SE	Sin tratar	001109NG
<b>GV 012106</b>		15-25	100-200 g	Berenjena asiática blanca. Planta muy productiva. Fruto firme, buena conservación tras la cosecha. Sabor muy suave.	50 SE	Sin tratar	001111NG

# Calabacín

*Cucurbita pepo L.*

Cilíndricos verde

**Siembra:**  
De febrero a agosto

**Peso (g) por mil semillas:** 130-200

**Cantidad de semillas:**  
200 g por 1000 plantas  
5-8 semillas/g

**Pre-cultivo:**  
2 a 4 semanas

**Germinación:**



**Densidad:**

100 a 200 cm entre filas  
40 a 60 cm en la fila o 7500 a  
10000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**

**N** = 50-80 **P** = 100-150 **K** = 150-200



100%  
VALOR  
SEGURO

**KIMBER F1**

Precocidad y referencia  
en el segmento

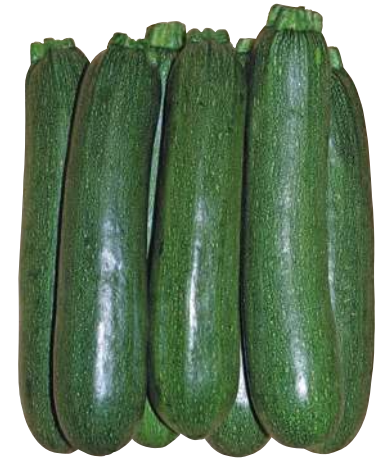


100%  
VALOR  
SEGURO

**PICASSO F1 (GV 28820)\*** 🌱



Rendimiento, color,  
uniformidad y resistencia

**DIAMANT F1** 🌱



**NORAC F1**



Variedades	Maduración	Color	Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cilíndricos verde</b>								
<b>PICASSO F1 (GV 28820)*</b> 🌱	Temporada	Verde	IR : Px,CG, CMV, WMV 1-2, ZYMV	—	Fructificación rápida tras la plantación, entrenudos cortos, hábito muy erecto y abierto, tolerancia a los 4 virus. Bonito color verde brillante, cosecha fácil (sin cuchillo), homogeneidad.	50 SE	Sin tratar	028238NG
 <b>KIMBER F1</b>	Muy precoz	Verde medio brillante	-	Λ ∩ —	Variedad <b>partenocarpica</b> que asegura un cuajado perfecto en condiciones difíciles, como en los meses fríos y en ausencia de polinizadores, sin necesidad de hormonas. Muy productiva y de porte abierto. Para invernadero y aire libre.	250 SE	Tratado	028059FG
<b>DIAMANT F1</b> 🌱	Precoz	Verde medio	-	—	Planta vigorosa para campo abierto.	250 SE	Sin tratar	028001NG
 <b>NORAC F1</b>	Semi-precoz	Verde oscuro	IR : ZYMV, WMV,CMV, Px	—	Buen potencial de rendimiento. Buena conservación postcosecha. Planta de vigor medio y porte erguido.	250 SE	Sin tratar	028709NG

\*Variedad en proceso de registro



## Cilíndricos de diversificación



MAJESTEE F1



SPLENDID F1 (GV 28838)

NEW

ZEBRINI® F1 <sup>(1)</sup>

LONGUE DE NICE

Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!

EASY PICK GOLD F1 <sup>\*\*</sup>

LINGODOR F1

Variedades	Maduración	Fruto		Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Color	Longitud (cm)							
<b>Cilíndricos de diversificación</b>										
MAJESTEE F1	Precoz		14-16	IR: Px, ZYMV, WMV, CMV	n —	Planta bastante compacta y erecta, con entrenudos cortos. Buena accesibilidad a los frutos que facilita la cosecha. Fruto brillante, regular y bien recto. Buena conservación post-cosecha.	50 SE	Sin tratar	028710NG	
SPLENDID F1 (GV 28838)	Temporada		18	IR: CMV, WMV	—	Planta vigorosa, erguida y abierta. Fácil de cosechar. Frutos muy rectos, uniformes y brillantes.	250 SE	Sin tratar	028239NG	
GREYZINI F1	Precoz		14-16	IR: Px, ZYMV	n —	Tipo Greyzini para todo tipo de cultivos. Muy productivo.	50 SE	Sin tratar	028075NG	
ZEBRINI® F1 <sup>(1)</sup>	Precoz		14-16	IR: WMV / ZYMV / Px	n —	Planta vigorosa con entrenudos medio-cortos. Largo 18-20 cm, muy uniforme.	50 SE	Tratado	028167FG	
LONGUE DE NICE	Semi-precoz		25-30	-	—	Cucurbita moschata. Carne firme. Variedad corredera. Adecuado para producir mini hortaliza, es aconsejable cosechar a 16-18 cm de largo.	50 SE	Tratado	028005FG	
EASY PICK GOLD II F1 <sup>**</sup>	Muy precoz		18-20	IR: PRSV, WMV, ZYMV	n —	Variedad <b>partenocárpica</b> . Fruto semi-largo de color amarillo anaranjado con el pedúnculo verde. Alto potencial de rendimiento.	50 SE	Sin tratar	028173NG	
LINGODOR F1	Semi-precoz		18-20	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	n —	Planta vigorosa y productiva, buena conservación los frutos post-cosecha.	50 SE	Sin tratar	028175NG	

\*Marca registrada \*\* Variedad inscrita en la lista d.

(1)Zebrini® F1 (EX0484 7330)  $\wedge$  Invernadero calefactado  $\cap$  Invernadero — Campo abierto

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



Cilíndricos para flores



CONSEJO TÉCNICO

Todas las variedades de calabacín para flores se pueden cosechar ambas, machos y hembras. Para obtener una mejor presentación, la flor con fruto se debe cosechar cuando este tenga de 5-6 cm. Las flores macho en general se conservan menos.



AQUILONE F1



FLAMINIO F1



CONSEJO TÉCNICO

Para obtener frutos tiernos y sabrosos, estos deben ser cosechados cuando tengan el tamaño de una pelota de tenis.

Redondos



EIGHT BALL F1



ICE BALL F1



JUPITER F1



LUNEOR F1

Variedades	Maduración	Color del fruto	Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cilíndricos para flores</b>								
<b>AQUILONE F1</b>	Muy precoz		-	⌈ —	La variedad de calabacín adaptada a la recolección de flores hembra, que también produce calabacines. Entrenudos cortos.	50 SE	Sin tratar	028163NG
<b>FLAMINIO F1</b>	Semi- precoz		-	⌈ —	Variedad semiprecoz del tipo 'Romanesco' adaptada a la recolección de flores macho.	50 SE	Sin tratar	028161NG
<b>Redondos</b>								
<b>EIGHT BALL F1</b>	Muy precoz		-	⌈ —	Fruto redondo muy homogéneo. Muy buena calidad gustativa. Excelente presentación comercial.	50 SE	Sin tratar	028034NG
<b>JUPITER F1</b>	Semi- precoz		IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	⌈ —	Variedad redonda que combina productividad y seguridad. Resistente a los virus y al oídio. Atractivo fruto verde oscuro con una pequeña cicatriz pistilar. Se conserva bien después de la cosecha.	50 SE	Sin tratar	028745NG
<b>DE NICE A FRUIT ROND</b>	Precoz		-	—	Variedad tradicional con frutos de color verde medio a verde claro.	50 g	Sin tratar	028004NS
<b>GALILÉE F1</b>	Precoz		IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	⌈ —	Planta vigorosa con entrenudos cortos. Fruto ligeramente rugoso. Buen rendimiento.	50 SE	Tratado	028014FG
<b>ICE BALL F1</b>	Precoz		-	⌈ —	Fruto muy homogéneo. Muy productivo.	50 SE	Sin tratar	028072NG
<b>LUNEOR F1</b>	Precoz		IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	⌈ —	Planta vertical y abierta. Buen potencial de rendimiento.	50 SE	Sin tratar	028149NG



# ¡Haga que su calabaza sea un éxito!

## LLEVE A CABO CON ÉXITO SU SIEMBRA Y CULTIVO

Para asegurar el éxito de sus semillas en el vivero, le recomendamos que coloque la semilla plana a una profundidad de 1 a 2 cm, no más, cubriéndola con sustrato.

En estas condiciones, la germinación se realiza en un plazo de 3 a 6 días a 25 °C. La siembra del talón de la semilla hacia arriba proporciona la máxima eficacia. ¡Atención, tenga cuidado de no cometer el siguiente error! La siembra directa en campo abierto se realiza cuando el suelo está suficientemente cálido y se descarta el riesgo de heladas.



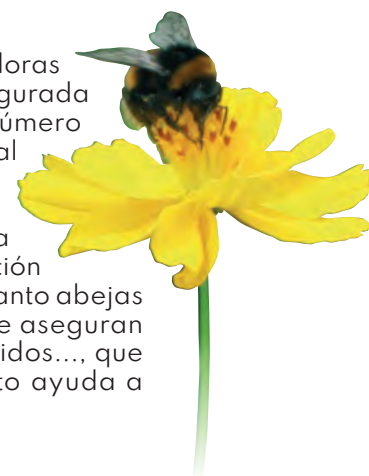
## FAVOREZCA EL CUAJE DE LOS FRUTOS CON BANDAS DE FLORES



MEZCLA BEEZ 🐝 (PÁGINA 144)

Las calabazas se derivan de plantas monoicas (portadoras de flores macho y hembra) cuya polinización está asegurada exclusivamente por insectos polinizadores. Su gran número y diversidad son, por lo tanto, una garantía adicional de éxito económico.

Por esta razón hemos desarrollado una mezcla específica de melíferas, la Mezcla Beez, cuya composición es una mezcla de plantas muy melíferas que atraen tanto abejas y abejorros, como moscas y mariposas florales, que aseguran un óptimo cuaje de los frutos; así como crisopas, sírfidos..., que protegen las plantas frente a posibles plagas. Esto ayuda a aumentar el rendimiento.



## COSECHE EN LAS MEJORES CONDICIONES Y OPTIMICE LA CONSERVACIÓN

- Cosechar cada variedad en su punto óptimo de madurez: ni demasiado verde ni demasiado madura. Esta etapa se alcanza cuando el follaje comienza a amarillarse de forma natural. Esto se realiza entre 80 y 150 días, dependiendo del ciclo de cada variedad.
- Siempre que sea posible, separar los frutos (con tijeras de podar) de las plantas, alinearlos durante unos días. Esto les permite comenzar a secarse, para su óptima cicatrización y maduración en el campo, reduciendo en gran medida el tiempo de recolección, lo que preferiblemente se hará en condiciones secas (tardes soleadas o ventosas, por ejemplo). No coger ni llevar los frutos por el pedúnculo.
- El secado del fruto después de la cosecha no es esencial, pero mejora significativamente el tiempo de almacenamiento. Por lo tanto, puede iniciarse en el campo y continuar en invernadero cuando los volúmenes cosechados no superen unas pocas toneladas. Para volúmenes muy grandes, el paso a un recinto calefactado a 27/29°C durante 10 a 15 días con una humedad del 80% (Curado) permite un secado óptimo y una mejor cicatrización de las heridas. Esta última técnica no se recomienda en frutos pequeños porque la pérdida de peso en agua es significativa.
- El almacenamiento final se realiza a una temperatura media de 10 a 15°C, baja humedad (60 a 75%) y ventilación constante. Las temperaturas más altas provocan una pérdida de peso significativa. No se recomienda el almacenamiento en una cámara frigorífica.



**Una cosecha de frutos sanos y la combinación de estos 4 consejos le ayudarán a mejorar su almacenamiento y rentabilidad. El uso de variedades de larga duración es también una garantía de ventas más largas.**

# Calabazas

## Cacahuete o Butternut *Cucurbita moschata*

**Siembra:**

De marzo a mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 25-400

**Germinación:**

3 a 8 días

**Cantidad de semillas:**

Potimarrón : 250 g/1000 plantas

Calabaza : 200 g/1000 plantas

**Fertilización (u/ha):**

N = 120 P = 100 K = 200-250

**Temperatura ideal de almacenaje:**

alrededor de 15°C en un ambiente seco.



100% VALOR SEGURO

**TIVANO® F1** 🌱

Precocidad y conservación

**ORANGE NUT F1**



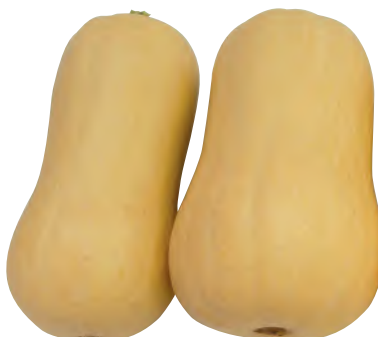
**ZENITH® F1** 🌱



**LIBECCIO® F1** 🌱



**ZÉPHYR F1** 🌱



**DORADA F1**



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Cacahuete o Butternut <i>Cucurbita moschata</i></b>								
<b>TIVANO® F1</b> 🌱	105 d	Corredera	1 a 1.5 kg		Producción abundante. Planta corredera que produce frutos de forma homogénea. Produce de 4 a 5 frutos por planta.	50 SE	Tratada	028125FG
<b>ORANGE NUT F1</b>	105 d	Semi corredera	1 a 2 kg		Calabaza, en forma de campana, de color amarillo pálido. Carne muy dulce, con sabor a nuez, firme, larga y gruesa. Muy adecuado para el almacenamiento.	50 SE	Sin tratar	028230NG
<b>ZENITH® F1</b> 🌱	110 d	Corredera	1 a 2.5 kg		Variedad muy productiva, homogénea en la forma de los frutos y versátil en su tamaño.	50 SE	Tratada	028029FG
<b>LIBECCIO® F1</b> 🌱	90 d	Corredera	1 a 5 kg		Variedad muy precoz, vigorosa y capaz de cuajar en condiciones difíciles (frío o calor). Fruta ligeramente asurcada con un color fuerte y una vida útil muy larga.	50 SE	Tratada	028663FG
<b>ZÉPHYR F1</b> 🌱	105 d	Corredera	2 kg		Planta muy homogénea y compacta. Frutos de magnífica presentación comercial.	50 SE	Sin tratar	028115NG
<b>DORADA F1</b>	115 d	Corredera	4,5 a 5 kg		Variedad de industria. Frutos cilíndricos de 35 a 37 cm, lisos, de bonito color interno, con una cavidad pequeña de semillas y el color de la carne muy oscura.	50 SE	Sin tratar	028727NG



Potimarron naranja *Cucurbita máxima Duchesne*

AMORO F1

100%  
VALOR  
SEGURO

ROTORUA F1

Conservación y productividad

Para más información  
sobre esta especie,

¡Escanéame!

100%  
VALOR  
SEGURO

UCHIKI KURI

Calidad gustativa y  
referencia

MADIBA F1

TRACTOR F1



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Potimarron naranja</b> <i>Cucurbita máxima Duchesne</i>								
AMORO F1	85 d	Muy compacta	0,8 a 1,3 kg		Original forma de corazón. Porte de la planta muy compacto. Carne gruesa. Buena calidad de sabor. Muy productiva y precoz. Se pueden poner hasta 15.000 plantas /ha y con una producción de 3-6 frutos/planta, con calibres homogéneos.	50 SE	Tratada	052021FG
ROTORUA F1	90-100 d	Corredera	1 a 1,5 kg		Bonita variedad con frutos redondos con una ligera forma de castaña. Buen rendimiento. Planta de buen vigor.	50 SE	Tratada	052037FG
UCHIKI KURI	95 d	Muy corredera	1 a 1,5 kg		Este tipo de «Hokkaido», con piel naranja-roja, es una de las calabazas comestibles más populares. Sin apenas costillas, y con frutos redondos. La pulpa es de color amarillo oscuro. Carne con sabor a castaña. Alto rendimiento.	50 SE	Tratada	052007FG
MADIBA F1	95 d	Semi corredera	1,5 a 2 kg		Alta eficiencia. Original forma redonda y aplanada con pedúnculo.	50 SE	Sin tratar	052019NG
TRACTOR F1	95 d	Compacta	2 a 4 kg		Variedad precoz con alto potencial de rendimiento de pulpa gruesa y sabrosa. Adaptado a la transformación. La calabaza más parecida a la famosa «Ruperta».	50 SE	Tratada	052025FG

**Potimarron de diversificación** *Cucurbita máxima Duchesne*
**BLUE BALLET**










**MARMITO® F1**

**CHA CHA F1**

**VERDALINE®(1)\*\***

**Potiron azul** *Cucurbita máxima Duchesne*
**BETTY BLUE F1\***

**BLUE HEAVEN F1**


Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Parte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Potimarron de diversificación</b> <i>Cucurbita máxima Duchesne</i>								
<b>BLUE BALLET</b>	100 d	Semi corredera	1 a 2 kg	 Tipo «Hubbard azul», más pequeña. Pulpa de color amarillo oscuro a naranja, gruesa, con excelente sabor.	50 SE	Sin tratar	028566NG	
<b>CHA CHA F1</b>	100 d	Corredera	1,5 a 2 kg	 El tipo «Kabocha» tiene un fruto verde redondeado y aplanado, moteado, de unos 25 cm de diámetro. Pulpa ligeramente dulce con un sabor a castaña. Buena conservación.	50 SE	Sin tratar	052028NG	
<b>MARMITO® F1</b> 	110 d	Semi corredera	1,5 a 2 kg	 Hermosa fruta plana con buena vida útil. Variedad muy resistente. Hábito semicompacto.	50 SE	Tratada	052035FG	
<b>VERDALINE®(1)**</b> 	100 d	Muy corredera	3 a 5 kg	 Producción de 3 a 4 frutos de 3 a 5 kg. La carne es de color rojo al madurar, densa y dulce. Buena capacidad de almacenamiento.	50 SE	Sin tratar	028046NG	
<b>Potiron azul</b> <i>Cucurbita máxima Duchesne</i>								
<b>BETTY BLUE F1*</b> 	110 d	Corredera	4 a 6 kg	 Muy buena coloración interna y de excelente sabor. Tiempo de almacenaje de muy larga duración.	50 SE	Tratada	028654FG	
<b>BLUE HEAVEN F1</b>	100 d	Compacta	5 a 8 kg	 Variedad precoz, ideal para la venta en rodajas. Alto potencial de rendimiento. Fruto homogéneo en forma y tamaño, ligeramente asurcado, de fuerte color interno. Larga vida útil (hasta 10 meses).	50 SE	Sin tratar	028715NG	

\*\* Variedad inscrita en la lista d.



Potiron otros tipos *Cucurbita máxima Duchesne*

BONBON F1







GALEUSE D'EYSINES

PINK BANANA JUMBO\*\*



ROUGE VIF D'ETAMPES

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Potiron otros tipos</b> <i>Cucurbita máxima Duchesne</i>								
<b>BONBON F1</b>	95 d	Semi corredera	1,5 a 2 kg		Del tipo «Buttercup». Fruto de color verde oscuro muy homogéneo. Excelente calidad de sabor.	50 SE	Sin tratar	028653NG
<b>GALEUSE D'EYSINES</b>	120 d	Corredera	5 a 20 kg		Carne gruesa, de color amarillo anaranjado. Dejar que la fruta se seque bien antes de la cosecha. Conservación muy alta y apta para decoración.	50 SE	Sin tratar	028584NG
<b>PINK BANANA JUMBO**</b>	110 d	Corredera	5 a 20 kg		Pulpa gruesa, de color naranja brillante, de muy buena calidad.	50 SE	Sin tratar	028558NG
<b>ROUGE VIF D'ETAMPES</b>	100 d	Corredera	6 a 15 kg		Muy buena presentación. Variedad precoz. Apta para el procesado.	50 SE	Tratada	05200IFG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.

## Musquée o moscada *Cucurbita moschata*

CARAT F1



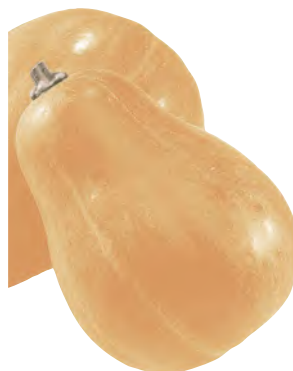
MUSKI TEENY® F1



ALIZE F1



SUCRINE DU BERRY



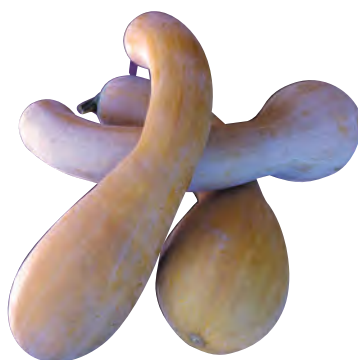
REGALE F1



VENTOUX F1



LONGUE DE NICE



PLEINE DE NAPLES





MUSQUÉE DE PROVENCE



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Musquée o moscada <i>Cucurbita moschata</i></b>								
<b>CARAT F1</b>	120 d	Corredera	0,8 a 1,5 kg		Tipo mini-Moscada. Excelente calidad gustativa. Ideal para la venta por piezas. Alto rendimiento con buena conservación.	50 SE	Sin tratar	028098NG
<b>MUSKI TEENY® F1</b>	110 d	Semi corredera	0,8 a 2 kg		Frutos planos y rayados, color Musquée de Provence. Buena conservación.	50 SE	Sin tratar	028143NG
<b>ALIZE F1</b>	120 d	Corredera	1 a 2 kg		Variedad tipo calabaza de las Indias Occidentales. También llamado Giraumon. Muy buen sabor y vida útil.	50 SE	Sin tratar	028664NG
<b>SUCRINE DU BERRY</b>	120 d	Corredera	2 a 3 kg		Fruto verde oscuro que se vuelve amarillo cobre cuando madura. Carne de color rojo anaranjado, de buena calidad.	50 SE	Sin tratar	028540NG
<b>REGALE F1</b>	120 d	Corredera	2 a 4 kg		Fruto con pocos surcos. Pulpa anaranjada de muy buena calidad gustativa. Muy buena conservación.	50 SE	Sin tratar	052013NG
<b>VENTOUX F1</b>	110 d	Semi corredera	3 a 5 kg		Carne gruesa de excepcional calidad gustativa. Variedad precoz que se puede cosechar antes que una Musquée de Provence clásica. Buen comportamiento en campo con buen vigor.	50 SE	Tratada	028122FG
<b>LONGUE DE NICE</b>	130 d	Corredera	3 a 5 kg		Carne firme.	50 SE	Tratada	028005FG
<b>PLEINE DE NAPLES</b>	140 d	Corredera	5 a 25 kg		También denominada «vasca». Apropia para la venta en trozos. Semillas presentes sólo en la base del fruto.	50 SE	Sin tratar	028607NG
<b>MUSQUÉE DE PROVENCE</b>	140 d	Corredera	7 a 40 kg		Sigue siendo una referencia. Buena conservación.	50 SE	Tratada	052002FG



**Acorn** *Cucurbita pepo* L.**TABLE GOLD\*\*****CREAM OF THE CROP\*\* F1****Scallop** *Cucurbita pepo* L.**POLO F1****GREENDISC F1****Espaguete** *Cucurbita pepo* L.**PASTINI F1\*\*** **TIVOLI F1\*\*****ORANGETTI F1**

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Acorn</b> <i>Cucurbita pepo</i> L.							
<b>TABLE GOLD**</b>	85 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Fruto de color amarillo dorado con pulpa firme.	50 SE	Sin tratar	028553NG
<b>CREAM OF THE CROP F1**</b>	90 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Planta compacta con frutos de color blanco crema.	50 SE	Sin tratar	028552NG
<b>Espaguete</b> <i>Cucurbita pepo</i> L.							
<b>ORANGETTI F1</b>	80 a 90 d	Semi corredera	1,5 a 2,5 kg	Muy buen sustituto del Tivoli F1. Muy rico en caroteno. Pulpa de color amarillo brillante a naranja. Muy buen sabor.	50 SE	Sin tratar	028035NG
<b>PASTINI F1**</b> 	90 d	Semi corredera	1,5 a 2,5 kg	Variedad de tamaño medio con piel amarilla y rayas verdes.	50 SE	Tratada	028658FG
<b>TIVOLI F1**</b>	85 d	Compacta	1 a 3 kg	Bonito fruto de tipo espaguete vegetal de color crema.	50 SE	Sin tratar	028025NG
<b>Scallop</b> <i>Cucurbita pepo</i> L.							
 <b>POLO F1</b>	85 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Variedad precoz y muy productiva; fruta característica de color blanco cremoso.	50 SE	Sin tratar	028205NG
<b>PÂTISSON BLANC**</b>	90 d	Muy compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de piel blanca con un sabor de fondo de alcachofa.	50 SE	Sin tratar	028200NG
<b>GREENDISC F1</b>	95 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de color verde oscuro apto para la recolección en fruto tierno y maduro.	50 SE	Sin tratar	028214NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha

**Interespecífica** *Cucurbita moschata X maxima Duchesne*



**CONSEJO TÉCNICO**

Colocada cerca de otras calabazas asegurar una buena fructificación del resto de variedades.

**SHIATSU F1**

**MAUKAI F1**



**Otros tipos** *Cucurbita pepo L.*

**POMME D'OR\*\***



**BABY BOO\*\***



**JACK BE LITTLE\*\***



**CELEBRATION F1\*\***



**Semillas desnudas (para aceite o como pipas)** *Cucurbita pepo L.*

**BEPP0 F1**

**DELICATA\*\***

**SWEET DUMPLING\*\***



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso promedio	Forma				
<b>Interespecífica</b> <i>Cucurbita moschata X maxima Duchesne</i>								
<b>MAUKAI F1</b> 🌱	105 d	Semi corredera	1 a 3 kg		Mejora en el tipo de Shiatsu: más precoz y menos corredera. Alto potencial de rendimiento (hasta 8 frutos por planta). Muy larga conservación: hasta más de un año según el tipo de conservación. Se vuelve de color marrón después del almacenamiento.	50 SE	Sin tratar	028716NG
<b>SHIATSU F1</b>	120 d	Muy corredera	1 a 3 kg		Una planta vigorosa y productiva, que se puede plantar cerca de las otras calabazas para asegurar una buena producción de frutos. Poco propensa a enfermedades. Variedad que prolonga el periodo de comercialización de las calabazas gracias a su muy larga vida útil.	50 SE	Tratada Sin tratar	028008FG 028008NG
<b>Otros tipos</b> <i>Cucurbita pepo L.</i>								
<b>POMME D'OR**</b>	80 d	Corredera	0,1 a 0,2 kg	-	Para recolectar preferentemente en verde. La pulpa se vuelve amarilla anaranjada cuando está madura.	50 SE	Sin tratar	028516NG
<b>BABY BOO**</b>	95 d	Semi corredera	0,1 a 0,2 kg	-	Buena conservación. Buena calidad de sabor.	50 SE	Sin tratar	028528NG
<b>JACK BE LITTLE**</b>	95 d	Semi corredera	0,1 a 0,2 kg	-	Muy bonita mini calabaza también llamada «Pomarine». Muy decorativa con sabor a castaña.	50 SE	Sin tratar	028508NG
<b>CELEBRATION F1**</b>	100 d	Compacta	0,6 a 1 kg	-	Fruta con 10 franjas a un lado. Muy buena calidad gustativa.	50 SE	Sin tratar	028588NG
<b>SWEET DUMPLING**</b>	100 d	Semi corredera	0,3 a 0,6 kg	-	También es conocida como «chupete». Es una de las mejores calabazas. Excelente sabor a castaña.	50 SE	Sin tratar	028032NG
<b>DELICATA**</b>	105 d	Compacta	0,5 a 1 kg	-	Fruto muy regular, con sabor a castaña.	50 SE	Sin tratar	028541NG
<b>Semillas desnudas (para aceite o como pipas)</b> <i>Cucurbita pepo L.</i>								
<b>BEPP0 F1</b>	110 d	Semi-compacta	3 a 5 kg	-	Semillas sin cáscara, comestibles y ricas en proteínas. Aceite recomendado para la alimentación. Variedad precoz, muy productiva y con alto potencial de rendimiento de semilla.	50 SE	Sin tratar	028594NG





# Calabaza decorativa



## CONSEJO TÉCNICO

### CALABAZAS AMARGAS

En los últimos años se han registrado varios casos de calabaza amarga comestible. Aunque este fenómeno es muy raro y anecdótico, le aconsejamos que limite su aparición tanto como sea posible, para mantener su calabaza comestible al menos a 500 metros de distancia de las colosales decorativas.

Se sospecha que éstas últimas pueden contaminar a las primeras por polinización cruzada.

Esta contaminación da lugar a la presencia de una sustancia amarga llamada Cucurbitacina, que se encuentra de forma natural en la calabaza silvestre y hace que la calabaza comestible no sea apta para el consumo.



STRIPETTI F1



CONCERTO F1



FUTSU BLACK



GALEUSES MELPRO MIX



MIRAGE F1



PLATES ET RAYÉES



POIRES BICOLORES



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	N° de plantas/10m² aconsejado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
STRIPETTI F1	90 d	Semi corredera	8 a 10	Muy regular. Carne de color amarillo oscuro.	50 SE	Tratada	028579FG
CONCERTO F1	100 d	Semi corredera	10 a 12	Planta de muy buen comportamiento. Buena conservación de los frutos.	50 SE	Sin tratar	028589NG
FUTSU BLACK	100 d	Corredera	0,7 a 1,5	Pulpa amarillo-anaranjada. Fruto de bonita presentación y buena conservación.	50 SE	Sin tratar	028581NG
GALEUSES MELPRO MIX	100 d	Semi corredera	10 a 12	Selección más homogénea y colorida que la Galeuses Mix.	50 SE	Sin tratar	028608NG
MIRAGE F1	100 d	Semi corredera	10 a 12	Planta rústica.	50 SE	Sin tratar	028598NG
PLATES ET RAYÉES	100 d	Semi corredera	10 a 12	Muy productiva. Frutos originales.	50 SE	Sin tratar	028518NG
POIRES BICOLORES	100 d	Semi corredera	10 a 12	Tipo «Cuchara» pero de forma más corta y ancha.	50 SE	Sin tratar	028535NG



GRIFFES DU DIABLE



TURBAN D'ALADIN



GALAXY OF STARS



GIRAUMON TURBAN



INDIAN MIX



COBRA



LITTLE INDIAN MIX



ESPONJA 'LUFFA'



Varietades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	N° de plantas/10m² aconsejado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>GRIFFES DU DIABLE</b>	105 d	Corredera	10 a 12	Selección multicolor. También conocida como «10 mandamientos» debido a los 10 dedos en los bordes del fruto.	50 SE	Sin tratar	028502NG
<b>TURBAN D'ALADIN</b>	105 d	Semi corredera	7 a 8	Tipo «Giraumon Turban», más pequeña, multicolor.	50 SE	Sin tratar	028529NG
<b>GALAXY OF STARS</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Original mezcla de muchas variedades en forma de estrella.	50 SE	Sin tratar	028611NG
<b>GIRAUMON TURBAN</b>	110 d	Corredera	7 a 8	Muy buena forma. Buena conservación.	50 SE	Sin tratar	028514NG
<b>INDIAN MIX</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Combinación multicolor de frutos únicos. La variedad ideal para la decoración.	50 SE	Sin tratar	028551NG
<b>LITTLE INDIAN MIX</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Selección de pequeños frutos originales. Muy buena presentación comercial.	50 SE	Sin tratar	028578NG
<b>COBRA (POIRE A PONDRE)</b>	120 d	Semi corredera	10 a 12	También conocido como «Cuello de Cisne». Muy decorativa.	50 SE	Sin tratar	028511NG
<i>Luffa aegyptiaca</i> <b>ESPONJA 'LUFFA'</b>	80-110 d	Corredera	5 a 7	Una calabaza decorativa para espaldera o remo, que produce de 3 a 5 frutos por planta de 30 a 50 cm. Requiere mucho calor para alcanzar la madurez. Al secar los frutos se obtiene una esponja vegetal.	50 SE	Sin tratar	028667NG



# Calabaza decorativa de halloween



NEON F1



CARABOSSE F1



RACER F1



JACK O' LANTERN



LUMINA



ASPEN F1



ATLANTIC GIANT



Varietades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la planta	Fruto peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
NEON F1	85 d	Compacta	2 - 5 kg	Halloween híbrida de maduración precoz, redonda; frutos homogéneos de color naranja brillante con pedúnculo verde oscuro.	50 SE	Sin tratar	028724NG
CARABOSSE F1	105 d	Compacta	4 - 6 kg	Tipo costroso. Planta compacta. 2 frutos por cepa. Muy original y sin precedentes.	50 SE	Sin tratar	028708NG
RACER F1	95 d	Compacta	3 - 6 kg	Varietad de ciclo corto. No sembrar demasiado pronto. <sup>(2)</sup>	50 SE	Tratada	028544FG
JACK O' LANTERN	110 d	Corredera	2 - 5 kg	Muy bonita forma de fruto, color naranja claro.	50 SE	Sin tratar	028507NG
LUMINA	120 d	Semi corredera	4 - 7 kg	Ideal para pintar calabazas.	50 SE	Sin tratar	028510NG
ASPEN F1	110 d	Compacta	3 - 8 kg	Muy regular. Fruto de color naranja oscuro.	50 SE	Sin tratar	028513NG
ATLANTIC GIANT	125 d	Muy corredera	Hasta 250 kg	Enorme fruto. La variedad oficial de las competiciones. Récord mundial en 2023: 1.247 kg (Estados Unidos). <sup>(1)</sup>	50 SE	Sin tratar	028523NG

(1) *Cucurbita maxima* Duchene (2) *Cucurbita pepo* L.



# Canónigo

*Valerianella locusta L.*

Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



**Siembra:** Todo el año

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5-2,5 (semilla grande)  
**Peso (g) por mil semillas:** 1-1,4 (semilla pequeña)

**Cantidad de semillas:** 12 a 15 kg/ha en semillas grandes  
 6,5 a 8,5 kg/ha en semillas pequeñas o 5 a 6 millones de semillas/ha

2 g por 1.000 plantas  
 Semillas grandes: 400-650 semillas/g  
 Semillas pequeñas: 700-1000 semillas/g

**Pre-cultivo:** 3 a 8 semanas

**Germinación:** 7-20 días



**Densidad:** 500 a 1.000 plantas por metro lineal  
 Distancia de 10 a 15 cm

**Fertilización (u/ha):**  
**N = 40-60 P = 30-50 K = 80-100**

Cuidado con los residuos de nitrógeno



**A GROSSE GRAINE**



**FROST**



100% VALOR SEGURO

**MATCH**

Flexibilidad y calidad de la hoja



**PAUDIUM**



**VALENTIN**



**VIT**

Varietades	Calendario de siembra recomendado	Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>A GROSSE GRAINE</b>	E F M A M J J <u>A S O N D</u>		Bandeja	Buena resistencia al frío. Muy alto rendimiento.	50 g	Tratada	041001IFS
<b>FROST</b>	<u>E F M A M J J A S</u> O N D		Bandeja, tarrina, 4e gama	Crecimiento rápido en condiciones de frío. Hoja de color verde oscuro, flexible en su uso. Variedad para invierno.	50 MSC	Tratada Sin tratar	041049FK 041049NK
<b>MATCH</b>	<u>E F M A M J J A S O N D</u>		Bandeja, tarrina, 4e gama	Variedad que se adapta a todo tipo de cultivos, muy buena resistencia a la sobre maduración. Compactibilidad y densidad de plantación que garantizan altos rendimientos. Variedad para todo el año.	50 MSC 25 MSC	Tratada Sin tratar	041039FK 041039NK
<b>PAUDIUM</b>	E F M <u>A M J J A S</u> O N D		Bandeja, 4ª gama	Buena resistencia al calor, flexible de usar, hoja verde oscuro. Variedad para primavera y otoño.	100 MSC 50 MSC	Tratada Sin tratar	041048FK 041048NK
<b>VALENTIN</b>	E F M <u>A M J J A S</u> O N D		Cubilete, 4ª gama	El referente para las producciones de verano. Variedad para la producción de verano bajo manta y túnel. Capacidad de crecimiento a altas temperaturas. Alto rendimiento incluso en condiciones difíciles. Canónigo rústico, hoja gruesa, con relieve y de color oscuro. Variedad para verano.	50 MSC	Tratada	041017FK
<b>VIT</b>	E F M <u>A M J J A S</u> O N D		Bandeja, Tarrina	Muy buena resistencia postcosecha. Ciclo de crecimiento muy rápido.	1 kg	Tratada	0410072FS



# Cardo

*Cynara cardunculus L.*

**Siembra:**  
De mediados de abril a junio  
Siembra directa después del 10 de mayo, para evitar riesgo de espigado

**Peso (g) por mil semillas:** 40

**Cantidad de semillas:**  
80 g por 1000 plantas  
o en paquetes de 3 a 5 semillas  
para el cultivo de 2 plantas 5 semillas/g

**Pre-cultivo:**  
7 a 10 semanas

**Germinación:**  
10-18 días



**Densidad:**  
70-90 x 110-130 cm

**Fertilización (u/ha):**  
N = 230-260 P = 120-160  
K = 700-800  
+ oligoelementos



VERT VAULX VELIN



BLANC AMÉLIORÉ

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
BLANC AMÉLIORÉ	Tallos sin espinas, carnosos, fácilmente blanqueables. Muy buena conservación.	50 g	Sin tratar	004002NS
VERT VAULX VELIN	Finos tallos verdosos. Buena resistencia al frío y muy buena conservación.	50 g	Sin tratar	004004NS

# Cebolla

*Allium cepa L.*

**Cebolla amarilla**  
250 semillas/g

**Peso (g) por mil semillas:** 4

**Pre-cultivo:**  
8 a 12 semanas

**Siembra:**  
Día corto: desde finales de agosto hasta finales de octubre  
Día largo: desde principios de diciembre hasta mediados de marzo

**Densidad:**  
20 a 30 semillas por metro lineal.  
Distancia 25-35 cm.  
2 kg / ha : 500 000 semillas / ha

**Fertilización (u/ha):**  
N = 80-120 P = 100-150 K = 150-200

## Cebolla amarilla - día corto (siembra de otoño)



ADAGIO F1\* (GV44321)



BRYO F1 (GV 44231)

Variedades	Precocidad	Forma	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cebolla amarilla - día corto (siembra de otoño)</b>							
ADAGIO F1* (GV 44321)	Precoz		-	De forma redonda y uniforme. Buena e intensa coloración y buena firmeza. Vigor medio, porte erguido.	10 MSC	Tratada	044232FK
						Sin tratar	044232NK
BRYO F1 (GV 44231)	Precoz		-	Planta de follaje medio con bulbos de buen tamaño. Bulbo firme y redondo, cuello medio, color amarillo pálido.	10 MSC	Tratada	044292FK
						Sin tratar	044292NK

\* Variedad en proceso de registro.







## Cebolla roja - día corto (siembra de otoño)



BRONZÉ D'AMPOSTA



FIREKING F1

ROSSA DI FIRENZE  
RAZA SIMIANE

DIVINASTAR F1

Variedades	Calendario de producción recomendada	Precocidad Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cebolla roja - día corto (siembra de otoño)</b>						
<b>DIVINASTAR F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   — —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —	Semi- precoz	Buen comportamiento del cuello con un atractivo bulbo rojo.	10 MSC	Tratada	044230FK
<b>FIREKING F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   — —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —	—	Muy buena calidad gustativa. Buena conservación. Muy buena resistencia al frío.	10 MSC	Sin tratar	044040NK
<b>ROSSA DI FIRENZE RAZA SIMIANE</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   — —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —	—	Bulbo muy alargado. Carne suave y sabrosa.	50 g	Tratada	044018FS
<b>BRONZÉ D'AMPOSTA</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   — —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —   —	Semi- tardía	Bulbo muy firme. Carne rosada. Excelente conservación.	50 g	Tratada	044061FS

— siembra — cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



**Cebolla roja - día largo (siembra de primavera)**



**RED BARON**



Variedades	Calendario de producción recomendada	Precocidad	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	--------------------------------------	------------	-------	------------------	--------------	------------------	--------

**Cebolla roja - día largo (siembra de primavera)**

<b>RED BARON</b>	<table border="1"> <tr> <td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td style="background-color: yellow;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													Semi-tardía		Cebolla roja oscura con buen agarre. Para el mercado fresco y en conserva.	10 MSC	Tratada	044026FK
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																				

**Cebolla rosa**



**COLORADA DE FIGUERES**



Variedades	Calendario de producción recomendado	Precocidad	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	--------------------------------------	------------	-------	------------------	--------------	------------------	--------

**Cebolla rosa**

<b>COLORADA DE FIGUERES</b>	<table border="1"> <tr> <td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													Precoz/Semi-precoc		Bulbo con forma achatada y color de túnica rosada. Peso medio del fruto entre 160-200 g. Semi-precoc. Conservación hasta tres meses. De color rosado muy atractivo.	50 g	Tratada	044281FS
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																				





# Cebolla blanca tierna

*Allium cepa L.*

Para inviernos suaves o siembra en primavera



DE BARLETTA



TONDA MUSONA RAZA KOSMA



DE REBOUILLON

Variedades	Precocidad	Forma	Calendario de producción recomendado	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Para inviernos suaves o siembra en primavera</b>								
DE BARLETTA	Precoz		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo, confitar	Excelente variedad para confitar. Un bulbo muy bonito.	50 g	Tratada Sin tratar	044006FS 044006NS
TONDA MUSONA RAZA KOSMA	Precoz		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo, seco	De follaje muy verde, cuello grueso y sólido. Buena resistencia a la subida a flor (espigado).	50 g	Tratada	044073FS
DE REBOUILLON	Tardía		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo, cebolleta	Bulbo grueso, blanco plateado.	50 g	Tratada	044020FS

Resistente al frío



DE MALAKOFF



PREMIER

Variedades	Precocidad	Forma	Calendario de producción recomendado	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Resistente al frío</b>								
DE MALAKOFF	Precoz		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo	Fácil de arrancar, rústica.	50 g	Tratada	044002FS
PREMIER	Precoz		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo	Bulbo blanco plateado con cuello fino.	50 g	Tratada	044048FS
DE VAUGIRARD	Semi tardía		E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Manejo, cebolleta	Hermoso follaje, muy resistente.	50 g	Tratada Sin tratar	044004FS 044004NS

■ siembra ■ cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



# Cebolleta

*Allium fistulosum*



ERISTAR F1



100%  
VALOR  
SEGURO

DAMAST

Vigorosa y flexibilidad



MATRIX



ROUGE COMMUNE

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ERISTAR F1	Buen equilibrio blanco-verde, hermoso color azulado. Buen comportamiento ante los trips. Posible producir durante todo el año. Cebolleta <i>Allium fistulosum</i> , sin elevación del bulbo. <b>Variedad poco sensible al mildiu.</b>	50 g	Tratada	044274FS
BLANCHE HÂTIVE	Menos resistente que la cebolleta roja, pero mucho más precoz.	10 g	Sin tratar	058109NS
DAMAST	Follaje verde muy oscuro, compacto, erguido. Tallo blanco y uniforme. No apta para el invierno. Cebolleta <i>Allium fistulosum</i> , sin elevación del bulbo. <b>Variedad poco sensible al mildiu.</b>	10 MSE	Tratada	044290FG
MATRIX	De tipo vertical. Cebolleta <i>Allium fistulosum</i> x cepa, con ligera elevación del bulbo. Destaca por su uniformidad y tolerancia a la subida a flor (espigado). <b>Variedad poco sensible al mildiu.</b>	10 MSE	Tratada	044291FG
ROUGE COMMUNE	Variedad rústica, muy aromática y productiva. Sabor más pronunciado que el de la cebolleta blanca.	10 g	Sin tratar	058107NS

# Cebolla echalion

*Allium cepa* L.

## Siembra:

De febrero a finales de marzo

Peso (g) por mil semillas: 3,5

## Cantidad de semillas:

285 semillas / g

## Densidad:

55 a 88 semillas por metro lineal  
intervalos 25 cm a 35 cm  
1.5 a 2 millones de semillas /ha. 6-7 kg

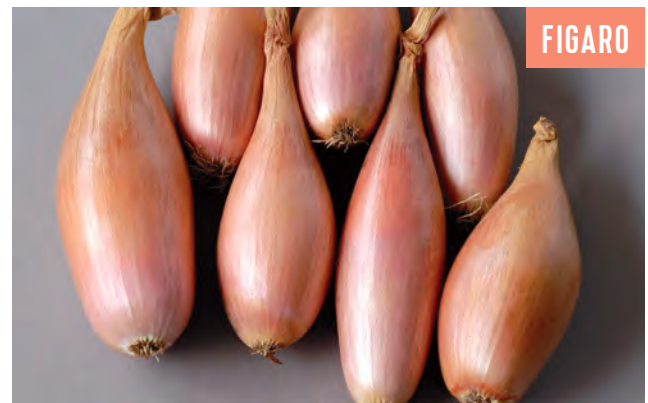
## Fertilización (u /ha):

N = 80-120 P = 100-150 K = 150-200

ZÉBRUNE (MUSLO DE POLLO DE POITOU)



FIGARO



Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
FIGARO	Variedad con un bulbo cónico, muy alargado, de color marrón rosado. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Variedad adaptada a la siembra de primavera. Buena conservación.	10 MSC	Tratada	044029FK
			Sin tratar	044029NK
ZÉBRUNE (MUSLO DE POLLO DE POITOU)	Cuello bastante delgado. Bulbo marrón rosado. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Se puede conservar en la cámara frigorífica. Muy productiva. Uso para mercado fresco y industria. Sabor intermedio entre la chalota y la cebolla.	10 MSC	Tratada	044106FK



# Chalota

*Allium cepa L. [aggregatum]*



## CONSEJO TÉCNICO PARA LA SIEMBRA

Sembrar 80 semillas por metro lineal, es decir, de 1,8 a 2,5 millones de semillas por hectárea. La densidad exacta depende del calibre requerido:

Para un calibre de

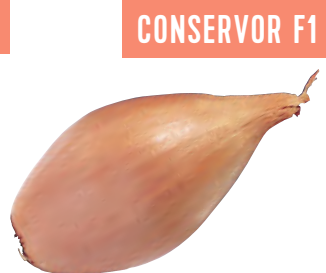
20-25, sembrar 2,5 millones de semillas por hectárea

25-35, sembrar 2 millones de semillas por hectárea

35-50, sembrar 1,8 millones de semillas por hectárea.



AMBITION F1



CONSERVOR F1

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
AMBITION F1	Bulbo de color marrón oscuro, de forma redonda ligeramente alargada, con buena piel. Muy buena conservación.	10 MSC	Tratada	044104FK
CONSERVOR F1	El bulbo alargado es de color cobre y la carne es muy colorida. Buena conservación.	10 MSC	Tratada	044209FK

# Chirivía

*Pastinaca sativa L.*

### Siembra:

De marzo a principios de julio

Peso (g) por mil semillas: 3,5-4,5

### Cantidad de semillas:

2 a 3 kg/ha  
400 000 plantas/ha

### Germinación:

15-20°C en 8 a 15 días

### Densidad:

15-20 x 35 cm

### Fertilización (u/ha):

N = 80-120 P = 100 K = 200-250



CHELSEA F1



ARSENAL F1



PALACE F1



TOTTENHAM F1

Variedades	Precocidad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
CHELSEA F1	Precoz	Raíces muy blancas y regulares. Alta eficiencia.	1 MSP	GVP pildorada sin tratar	046015NV
ARSENAL F1	Temporada	Raíz lisa, muy regular, semi larga. Siembra de febrero a mayo. Buena resistencia a la putrefacción del cuello. Tipo medio largo de híbrido de Guernsey. Raíz lisa y cónica, poco sensible a la pudrición del cuello.	1 MSC	Tratada	046008FK
PALACE F1	Temporada	Variedad adaptada a un amplio periodo de producción, buen rendimiento. Raíz larga y bien uniforme.	1 MSP	GVP pildorada sin tratar	046012NV
TOTTENHAM F1	Tardía	Crecimiento rápido. Buena resistencia en el campo. Variedad adecuada para el final de la temporada.	5 MSP	GVP pildorada tratada	046019FV

# Cima di Rapa

*Brassica ruvo*

Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
CIMA DI RAPA SESSENTINA	Tipo de brócoli silvestre (brocoletto). Los tallos florales se venden en ramos. Se consume en ensaladas o cocinado. Ciclo de siembra y cosecha de 60 días.	50 g	Sin tratar	04302INS



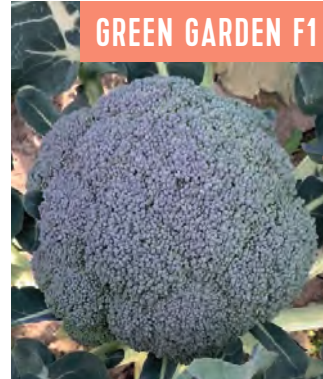


# Col Brócoli

*Brassica oleracea botrytis var. italica L.*



TIRRENO F1



GREEN GARDEN F1



100% VALOR SEGURO

MAURICIUS F1 (GV 21088)

Vigor y flexibilidad

**Siembra:**  
Todo el año según zona

**Peso (g) por mil semillas:** 4-6

**Cantidad de semillas:**  
6 a 8 gr para 1000 plantas  
150-250 semillas/gr

**Pre-cultivo:**  
4 a 7 semanas

**Germination:**  
6-10 días

**Densidad:**  
20 a 30 000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**  
N = 200-250 P = 150-200  
K = 200-300

Tenga cuidado con el boro, el manganeso y el magnesio. Fraccionar el suministro de nitrógeno. Cosechar inflorescencias cerradas (antes de la floración) y refrigerar inmediatamente.



## Variedades híbridas

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación-cosecha	Cabeza		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Tamaño grano	Peso				
<b>MAURICIUS F1</b> (GV 21088)	E F M A M J J A S O N D	80 d	Fino	400-600 g	Cabeza voluminosa y pesada. Planta vigorosa y fácil de cosechar. Buen comportamiento frente las enfermedades bacterianas. Mercado, fresco e industria.	500 SC	Sin tratar	021044NK
<b>GREEN GARDEN F1</b>	E F M A M J J A S O N D	105-135 d	Fino-medio	450-700 g	Variedad la mas tardia de nuestra gama. Buen rendimiento, cabeza bien compacta. Buen comportamiento sanitario hasta el final del ciclo.	500 SC	Sin tratar	021048NK
<b>TIRRENO F1</b>	E F M A M J J A S O N D	95 - 105 d	Fino-medio	450 - 800 g	Planta compacta con un fuerte sistema radicular. Muy buen rendimiento. Manzana abombada con un corazón grande y lleno. Ausencia de brácteas. Buena conservación después de la cosecha.	2 500 SC	Sin tratar	021014NK
<b>MATSURI F1</b>	E F M A M J J A S O N D	95 - 105 d	Fino-medio	450 - 800 g	Grano fino. Muy buen vigor de la planta. Crecimiento muy erguido. Alto potencial de rendimiento. Fácil de preparar. Buena sanidad y resistencia a las heladas.	500 SC	Sin tratar	021043NK
<b>PONTINO F1</b>	E F M A M J J A S O N D	70-80 d	Fino	450 - 650 g	Fácil de cosechar y podar. Bonita calidad de manzana con un grano fino. Buena conservación en condiciones difíciles.	500 SC	Sin tratar	021042NK



## CONSEJO TÉCNICO

Con el fin de promover los rebrotos, cortar la cabeza principal después de 50-60 días. Cortar los rebrotos a 20 cm aproximadamente de 2 a 4 semanas después. 5 a 7 cortes posibles.

## Sprouting brócoli (con rebrote)



RIOJA F1



SANTEE F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>RIOJA F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Brócoli de brotes morados para la cosecha de finales de invierno. RIOJA tiene un interesante vigor que permite cosechar desde mediados de febrero hasta mediados de marzo (con plantación desde finales de julio hasta mediados de agosto).	500 SC	Sin tratar	021056NK
<b>SANTEE F1</b>	J F M A M J J A S O N D	Tipo de brotes color púrpura. Muchos brotes en la axila de las hojas. Buena resistencia al frío.	500 SC	Sin tratar	021033NK



# Col China

## Siembra:

De febrero a mediados de julio para plantel. De mediados de julio a principios de agosto para siembras directas.

**Peso (g) por mil semillas:** 3-4

## Germinación:

5 a 10 días a una temperatura mínima del suelo de 18°C



## Temperaturas de cultivo:

Para siembras con plantel: T° en el suelo 17-20°C. T° ambiente 10-25°C. Para evitar la subida a flor (espigado), es necesario dar sombra a las plantas de 15 a 16 horas de 15 días a 3 semanas o hasta el 14 de julio.

## Densidad:

40 x 40 o 60 000 plantas/ha

## Fertilización (u/ha):

**N = 150-200 P = 100-150 K = 200-300**  
Cuidado con las carencias de magnesio, calcio y boro.



## CONSEJO TÉCNICO

Existen dos grandes grupos de Pak-choi que se diferencian por el color de la penca, ambos de hoja verde:

- Tipo SHANGAI: con la penca verde claro.
- Tipo CANTONÉS/INGLÉS: de penca blanca.

## Pak-Choi



## DE SHOU F1



## SANGUINO



## XU SHOU F1

## Pe-Tsai



## SCARVITA F1



Variedades	Ciclo(l)	Calendario de plantación recomendado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Pak-Choi</b> <i>Brassica rapa subsp. chinensis</i>						
<b>DE SHOU F1</b> 🍀	55-65	E F M A M J J A S O N D Campo abierto	Pencas verdes muy uniformes. Crecimiento rápido. Buena tolerancia a la subida a flor. Fácil de pelar y sin brotes. 400-500 gr.	1000 SC	Sin tratar	039570INK
<b>SANGUINO</b> 🍀	55-65	E F M A M J J A S O N D Campo abierto Invernadero	Una variedad que aporta originalidad a las mezclas. La coloración de la hoja es independiente del periodo de producción. Rojo granate en el haz y veteado rojo en el envés. El peciolo es verde y muy sabroso. 250g.	500 SC	Sin tratar	039575NK
<b>XU SHOU F1</b> 🍀	55-65	E F M A M J J A S O N D Campo abierto Invernadero	Porte erguido, pencas blancas muy uniformes. Sin brotes, y buena tolerancia a la subida a flor. Ciclo rápido. 400-500 gr.	500 SC	Sin tratar	039578NK
<b>Pe-Tsai</b> <i>Brassica rapa subsp. pekinensis</i>						
<b>SCARVITA F1</b>	75-80	E F M A M J J A S O N D	Cabeza cilíndrica de color rojo brillante, que añade color a su surtido. Esta variedad tiene una mayor necesidad de calcio que otras variedades.	500 SC	Sin tratar	019024NK



# Col de Bruselas

*Brassica oleracea L. var bullata gemmifera*

**Siembra:** De abril a julio (según zonas)

**Peso (g) por mil semillas:** 2,5-4

**Cantidad de semillas:** 250-400 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 4 a 8 semanas

**Germinación:** 6-10 días



**Densidad:** 40 a 65 x 60 cm  
23 000 a 40 000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**

**N = 230 P = 150 - 200**

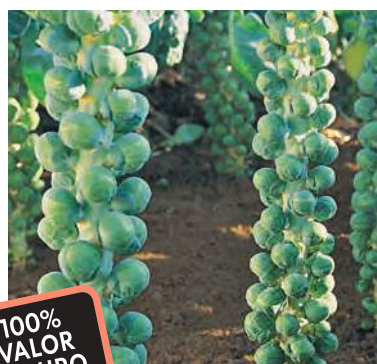
**K = 200-350**

Las aportaciones de nitrógeno deben ser fraccionadas a lo largo de toda la duración del cultivo. Cuidado con las carencias de boro.

## Variedades verdes



MARTE F1



100% VALOR SEGURO

IGOR F1

Productividad y color atractivo

## De diversificación



FRIVOLE GREEN F1



REDARLING F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo de plantación-cosecha	Color	Tamaño de la planta	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
MARTE F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	131 d	Verde medio	Medio-alta	Variedad productiva, buen comportamiento en el campo.	500 SC	Sin tratar	018046NK
IGOR F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	200 d	Verde intenso	Alta	Variedad semitardía, muy productiva. De porte erguido, sin tendencia a tumbarse. Las coles son lisas, homogéneas y envueltas. Buen comportamiento frente al frío. También adecuada para la cosecha mecánica.	1 MSP	Sin tratar	018017NE
						500 SC	Sin tratar	018017NK
De diversificación								
FRIVOLE GREEN F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	220-240 d	Verde	Medio-alta	Produce kales pequeñas en forma de roseta con hojas finas y dentadas. Buen vigo en campo abierto.	500 SC	Sin tratar	018062NK
REDARLING F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	200-220 d	Rojo	Medio-alta	Produce cabezas de un bonito color rojo oscuro y de tamaño medio. Muy buena calidad gustativa.	500 SC	Sin tratar	018022NK

# Col de invierno

Cruce de col de Milan y col blanca

## Variedades híbridas



DEADON F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo de plantación-cosecha	Cabeza		Aptitud a la conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Peso					
DEADON F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	110 d	Redondeada	1,5-2,5 kg	Fresco	Cabeza maciza de forma oval redondeada. Buena resistencia al frío con antocianina. Hojas exteriores grises-verdosas con reflejos rojos.	500 SC	Sin tratar	014143NK



# Col de Milán

*Brassica oleracea var sabauda L.*

## Siembra:

De diciembre a julio

**Peso (g) por mil semillas:** 3-4

## Cantidad de semillas:

6 a 8 gr para 1000 plantas.  
2 g/m<sup>2</sup> para 600 semillas/m<sup>2</sup>  
En vivero - 250-330 semillas/gr

## Pre-cultivo:

4 a 6 semanas

## Germinación:

6-10 días

## Densidad:

20 a 35 000 plantas/ha

## Fertilización (u/ha):

**N** = 200-250 **P** = 120 **K** = 200-300  
+ aporte de azufre de 50 a 80 kg/ha.  
Cuidado con las carencias de boro



FAMOSA F1



WIROSA F1

100%  
VALOR  
SEGURO

WIROSA F1

Flexibilidad y conservación

## Variedades híbridas

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación/cosecha	Cabeza		Resistencia al frío	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Color	Peso					
FAMOSA F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	70 d	Verde oscuro	1-2 kg	-	Baja resistencia al calor, cabeza compacta.	2 500 SC	Sin tratar	017037NK
WIROSA F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	135 d	Verde intenso	1,5-2 kg	Muy buena	La referencia para otoño/invierno. Pie corto y muy uniforme.	500 SC	Sin tratar	017008NK

# Col Kale

*Brassica oleracea var. sabellica*

## Siembra:

De mayo a junio

**Peso (g) por mil semillas:** 3

## Cantidad de semillas:

5 a 6 gr para 1 000 plantas

Pre-cultivo: 4 a 6 semanas

Germinación: 6-10 días



## Densidad:

40 x 50 cm o 50 000 plantas/ha

## Fertilización (u/ha):

**N** = 150-200 **P** = 150 **K** = 200-250

## Variedades híbridas



WINTERBOR F1

## Variedades estándar



NERO DI TOSCANA



ROUGE DE RUSSIE  
KATERINA \*\*

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades híbridas</b>				
WINTERBOR F1	Variedad de alta resistencia al frío.	500 SC	Sin tratar	022007NK
<b>Variedades estándar</b>				
NERO DI TOSCANA (NEGRO DE LA TOSCANA)	Variedad tradicional italiana. Follaje de color verde azulado muy oscuro, hoja estrecha, de forma lanceolada y muy abullonada.	10 g	Sin tratar	022005NS
ROUGE DE RUSSIE KATERINA ** (ROJO DE RUSSIA KATERINA)	Hoja tierna, aserrada, verde claro con venas moradas.	10 g	Sin tratar	039525INS

\*\* Variedad inscrita en la lista d

■ plantación ■ cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



# Col Lombarda

*Brassica oleracea var capitata F. rubra L.*

## Variedades híbridas



LODERO F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación cosecha	Cabeza		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Peso					
<b>Variedades híbridas</b>									
<b>LODERO F1</b>	E   F   M   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	120 d		1-3 kg	Fresco y conservación	Variedad muy resistente a ciertas cepas de hernia de col. (HR: plasmiodiophora brassicae).	500 SC	Sin tratar	015044NK

# Col Repollo

*Brassica oleracea var capitata F. rubra*

## Picudas



KALIBOS



CHANA F1

Coloración azul y calidad de las cabezas

### Siembra:

De enero a agosto

### Peso (g) por mil semillas: 4

### Cantidad de semillas:

6 a 8 g para 1000 plantas - 2g/m<sup>2</sup>  
o 600 semillas/m<sup>2</sup> en vivero  
250 semillas/gr

### Pre-cultivo: 4 a 6 semanas

### Germinación: 6-10 días



### Densidad:

50 a 65 000 plantas/ha para siembras tempranas  
35 a 55 000 plantas/ha para tardío y conservación

### Fertilización (u/ha):

**N** = 200-250 **P** = 120 **K** = 200-300  
aporte de azufre de 50 a 80 kg/ha. Cuidado con las carencias de boro.

### Conservación:

Para una buena conservación en el frigorífico, se debe cosechar un repollo sano, libre de golpes y antes de su plena madurez.

100% VALOR SEGURO

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo Plantación-cosecha	Cabeza		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Peso				
<b>CHANA F1</b>	E   F   M   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	65-70 d en primavera 160 d en otoño		0,8-1,5 kg	Col azul con cabeza compacta, bien rellena hasta arriba. Precioz.	500 SC	Sin tratar	014025NK
<b>KALIBOS</b>	E   F   M   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	105 d en primavera		2-2,5 kg	Variedad roja única. Sabor dulce con una estructura interna crujiente. Tiempo de almacenamiento muy corto.	500 SC	Sin tratar	014152NK

## Redondas



PLATIDOU F1



TARGET F1



EXPECTATION F1\*

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación - cosecha	Cabeza		Aptitud a la conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Peso					
<b>TARGET F1</b>	E   F   M   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	110-120 d		1,5 a 2 kg	●●●○○	Tamaño homogéneo, Muy redondo.	500 SC	Sin tratar	014063NK
<b>EXPECTATION F1*</b>	E   F   M   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	140 d		1,5 a 2,5 kg	●●●●●	Col de conservación de tipo 'expect'. Excelente resistencia a los trips. Adaptada a todo tipo de suelos y apta para el mercado fresco e industrial.	500 SC	Sin tratar	014165NK
<b>PLATIDOU F1</b>	E   F   <u>M</u>   <u>A</u>   <u>M</u>   <u>J</u>   J   A   <u>S</u>   <u>O</u>   <u>N</u>   D	65-70 d		1,7 a 3 kg	●●○○○	Col lisa suave, ideal para consumir cruda en ensaladas, tamaño uniforme, cabeza densa.	500 SC	Sin tratar	014062NK



# Coliflor

*Brassica oleracea var. botrytis*

**Siembra:** De noviembre a julio

**Peso (g) por mil semillas:** 4

**Cantidad de semillas:** 6 a 8 gr para 1000 plantas.

**Pre-cultivo:** 4 a 7 semanas

**Germinación:** 6-10 días



**Densidad:**

12 a 30 000 plantas/ha

Plantar siempre una plántula joven (alrededor de 4 semanas)

**Fertilización (u/ha):**

**N = 150-250 P = 80-150 K = 200-300**

Cuidado con las carencias de boro y molibdeno

## De diversificación



**CHEDDAR F1**



**GRAFFITI F1**



**VERONICA F1**



**SUSANA F1**



**FIORETTO® 85 F1**



Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación/cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>De diversificación</b>						
<b>CHEDDAR F1</b>	E F M A M J J A S O N D	70-80 d	Alto contenido de beta-caroteno. Conserva su color después de la cocción.	500 SC	Sin tratar	016081NK
<b>GRAFFITI F1</b>	E F M A M J J A S O N D	75 d	Cabeza de aproximadamente 1 kg. Follaje vigoroso. Innovación para el mercado en fresco y para alimentos congelados mixtos.	500 SC	Sin tratar	016016NK
<b>VERONICA F1</b>	E F M A M J J A S O N D	90 d	Tipo Romanesco. Planta vigorosa muy homogénea. Muy productiva. Poco susceptible al <b>mildiu</b> en los floretes.	500 SC	Sin tratar	016058NK
<b>SUSANA F1</b>	E F M A M J J A S O N D	100 d	Coliflor verde de crecimiento rápido. Muy homogénea.	500 SC	Sin tratar	016017NK
<b>FIORETTO® 85 F1</b>	E F M A M J J A S O N D	85 d	Variedad flexible de coliflor con ramilletes. Planta rústica y fácil de cultivar. Puede comercializarse como cabeza o cortada en bandejas.	500 SC	Sin tratar	016152NK

\* Variedad en proceso de registro.

■ plantación ■ cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



## Variedades blancas



100%  
VALOR  
SEGURO

### FREEDOM F1

Rusticidad y cobertura de cabeza

### ARTEMIDE F1



### CARTIER F1



### RN016 F1



### NECKARPERLE



### BELOT F1



Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo plantación/cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades blancas</b>						
<b>FREEDOM F1</b>	E F M A M J J A S O N D —	70 d	Muy rústica, cabeza bonita, buen rendimiento.	500 SC	Sin tratar	016007NK
<b>ARTEMIDE F1</b> 🍀	E F M A M J J A S O N D —	80-90 d	Variedad adecuada para las zonas mas frias. Buena cobertura. Buen vigor con un porte bien erguido y una cabeza alta. Follaje sano y rústico. Cabeza redonda, regular y blanca.	500 SC	Sin tratar	016175NK
<b>CARTIER F1</b>	E F M A M J J A S O N D —	90-115 d	Coliflor de otoño, muy vigorosa con una cabeza blanca bien cerrada.	2500 SC	Sin tratar	016013NK
<b>BELOT F1</b>	E F M A M J J A S O N D —	135 d	Muy buena presentación comercial. Crece bien incluso a niveles bajos de temperatura.	2500 SC	Sin tratar	016030NK
<b>RN016 F1</b> 🍀	E F M A M J J A S O N D —	170-180 d	Buena cobertura. Muy buen vigor con un porte erguido y una cabeza muy alta. Follaje rustico y sano. Cabeza redonda, blanca y con buena firmeza. Buena capacidad para producir tamaños grandes. Floretes muy bonitos y uniformes.	500 SC	Sin tratar	016176NK
<b>NECKARPERLE</b>	E F M A M J J A S O N D —	70-75 d	Variedad versátil y rústica. Forma cabezas arqueadas con grano muy fino.	10 g 2500 SC	Sin tratar	016001NS 016001NK



**CARTIER F1**



**VOLTZ**  
MARATONAGE La Guía del Agricultor

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha

— plantación — cosecha



# Colinabo rutabaga

*Brassica napus napobrassica*

**Siembra:** De abril a junio

**Peso (g) por mil semillas:** 3

**Cantidad de semillas:**  
0,5 a 1,5 kg/ha - 4 a 5 gr para 1000 plantas

**Germinación:** 6-10 días

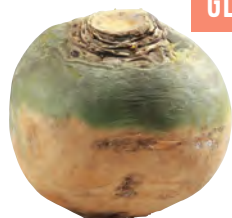
**Densidad:** 20-25 x 50 cm  
o 80 a 100 000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**  
N = 60-80 P = 60-70 K = 100-120  
Cosechar antes del crecimiento completo de las raíces



## Cuello verde

## Cuello violeta

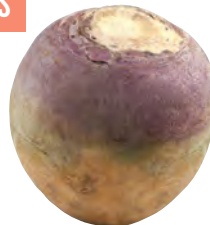


**GLOBUS**



**GOWRIE**

**MAGRES**



Variedades

Calendario de siembras recomendado

Ciclo siembra/cosecha

Particularidades

Cant. Mínima

Tipo de producto

Código

### Cuello verde

Variedad	Calendario	Ciclo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>GLOBUS</b>	E F M A M J J A S O N D	90-100 d	Raíz redonda sin raíz secundaria. Muy buen comportamiento en el campo. Carne de color amarillo intenso. Buena conservación. Excelente calidad gustativa.	10 MSC	Sin tratar	023005NK

### Cuello violeta

<b>GOWRIE</b>	E F M A M J J A S O N D	80-85 d	Raíz esférica. Muy buena resistencia al frío. Variedad con tolerancia al oídio.	50 g 25 MSP	Sin tratar	023012NS 023012NE
<b>MAGRES</b>	E F M A M J J A S O N D	90-100 d	Bulbo con cuello púrpura y carne amarilla, de forma redondeada. Variedad tardía. Muy buena tolerancia al mildiu. Muy productiva.	50 g	Sin tratar	023006NS

# Colirrábano

*Brassica oleracea var. gongylodes*

**Siembra:**  
De mediados de diciembre a julio

**Peso (g) por mil semillas:** 4

**Cantidad de semillas:**  
6 a 8 gr. para 1000 plantas  
250 semillas/gr

**Pre-cultivo:**  
4 a 8 semanas

**Germinación:**  
6-10 días

**Densidad:**  
En invernadero calefactado: 160 000 plantas/ha (25x25 cm).  
En campo abierto: 100 000-130 000 plantas/ha (25x30-40 cm)

**Fertilización (u/ha):**  
N = 80-150 P = 50-100 K = 150-200



## Variedades blancas



**KORIST F1**



100% VALOR SEGURO

**NORIKO**

Vigor y robustez

## Variedad violeta



**AZUR-STAR**

Variedades

Calendario de plantación recomendado

Ciclo plantación/cosecha

Particularidades

Cant. Mínima

Tipo de producto

Código

### Variedades blancas

<b>KORIST F1</b>	E F M A M J J A S O N D	55 d	De producción temprana, de crecimiento vigoroso. Follaje fuerte.	500 SC	Sin tratar	020014NK
<b>NORIKO</b>	E F M A M J J A S O N D	65 d	Follaje vigoroso. Planta robusta. Raíz de una hermosa presentación comercial.	500 SC	Sin tratar	020003NK

### Variedad violeta

<b>AZUR-STAR</b>	E F M A M J J A S O N D	60 d	Variedad tierna y rústica. Follaje fuerte y bien erguido.	500 SC	Sin tratar	020005NK
------------------	-------------------------	------	---	--------	------------	----------

■ siembra ■ plantación

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



# Diente de Leon / Endivia / Achicoria / Escarola

## Diente de Leon

*Taraxacum officinale*

### Siembra:

De mayo a julio

**Peso (g) por mil semillas:** 0,6-1,1

### Cantidad de semillas:

00,6 a 1,5 kg/ha  
900-1700 semillas/g

### Densidad:

10-15 x 30-35 cm o  
150.000 a 330.000 raíces por ha

### Fertilización (u/ha):

**N = 60-80 P = 100-110 K = 100-120**



A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ



VERT DE MONTMAGNY

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ	Manojos compactos. Hojas cortadas y semifinas, de color verde claro.	50 g	Sin tratar	04800INS
VERT DE MONTMAGNY	Precoz con un follaje bien cortado y delgado. Muy bonita selección. Verde oscuro.	50 g	Sin tratar	048003NS

## Endivia

*Cichorium intybus L.*

### Siembra:

De abril a junio en siembra directa

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5-2

### Cantidad de semillas:

0,8 a 1,2 kg/ha  
o 300.000 a 400.000 semillas/ha

### Germinación:

5-10 días



### Densidad:

250.000 a 300.000 plantas/ha  
5-6,5 cm x 30-35 cm  
Aclareo a 7-10 cm de la hilera

### Fertilización (u/ha):

**N = 90-110 P = 80-90 K = 250-300**



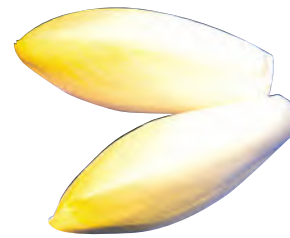
### CONSEJO TÉCNICO

El cultivo se realiza en dos fases:

**1º la siembra:** a final de invierno o primavera (10 cm entre plantas, 30 cm entre líneas). Arrancar las plantas en otoño, recortar las hojas hasta 3 cm por encima del cuello y podar las raíces.

**2º el forzado:** hay dos opciones.

Trasplantarlas a bandejas con sustrato (entre 0 y 2°C con humedad elevada) y en penumbra; o bien enterrarlas en zanjas a 50 cm en suelo bien suelto y drenado. Se necesitarán unas 3-4 semanas de forzamiento.



ATLAS F1



FESTIVE F1



YELLOWSTAR F1



BARBE DE CAPUCIN

Variedades	Fecha de forzamiento recomendada	Tipo de forzamiento	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ATLAS F1	E F M A M J J A S O N D	Terreno hidropónico	Endivia de forma oblonga, pesada, con colores muy atractivos. Fácil de pelar. Alto rendimiento.	10 MSC	Sin tratar	011015NK
YELLOWSTAR F1	E F M A M J J A S O N D	Terreno hidropónico	Muy flexible en su uso. Produce endivias de hoja delgada de alta calidad.	5 MSC	Sin tratar	011011NK
FESTIVE F1	E F M A M J J A S O N D	Terreno hidropónico	Incomparable coloración roja combinada con un excelente rendimiento. Variedad que requiere temperaturas de forzamiento más bajas que la endivia normal (16°C).	5 MSC	Sin tratar	011031NK
BARBE DE CAPUCIN	E F M A M J J A S O N D	Terreno	Es un antiguo vegetal que debe ser cultivado y forzado como la escarola. Sus hojas son largas, estrechas y dentadas. Su sabor es único y refinado.	10 g	Sin tratar	012029NS



# Achicoria

*Cichorium intybus L.*

**Siembra:**  
De mediados de abril a finales de agosto

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5 (silvestre)  
**Peso (g) por mil semillas:** 2 (Pan de Azúcar)

**Cantidad de semillas:**  
1,2-1,5 kg/ha para siembra en línea  
500-700 semillas/g

**Germinación:**  
5-14 días



**Densidad:**  
90 000 a 120 000 plantas/ha  
Distancia de 25 a 30 cm  
Aclareo a 25-35 cm de la hilera.

## Chioggia



RONDA



## Pan de Azúcar



PERSEUS



URANUS



ANKOR

Variedades	Calendario de plantación recomendado	Ciclo desde plantación (días)	Cabeza	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Chioggia</b>							
<b>PALLA ROSSA 5</b> RAZA RONDA	E   F   M   A   M   <u>J</u>   J   A   S   O   N   D	120-130	-	Variedad capaz de soportar las difíciles condiciones del otoño. Buena resistencia en campo. Cosecha en noviembre-diciembre. Peso medio 400-500 g.	10 g 1000 SP	Sin tratar	013012NS 013012NE
<b>Pan de Azúcar</b>							
<b>PERSEUS</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   J   A   S   O   N   D	85	Larga	Buen vigor y de color verde oscuro. Buena tolerancia a tipburn y espigado. Indicada para recolecciones de primavera y verano.	1000 SP	Sin tratar	012039NE
<b>URANUS</b>	E   F   M   A   M   J   <u>J</u>   A   S   O   N   D	85	Larga	Buen comportamiento en otoño en condiciones difíciles. Muy uniforme. Cabeza muy alta. Rendimiento muy alto.	1000 SP	Sin tratar	012017NE
<b>ANKOR</b> 🍀	E   F   M   A   M   J   <u>J</u>   A   S   O   N   D	90	Medio-larga	Muy bella selección dentro de los tipos tradicionales.	1000 SP	Sin tratar	012002NE



## Otros tipos



AMELIORÉE BLONDE



CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA



FIERO



GRUMOLO VERDE



ROUGE DE VERONE



VARIEGATA DI CASTELFRANCO



VARIEGATA DI LUSIA

Variedades	Calendario de plantación recomendado	Color	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Otros tipos</b>						
<b>AMELIORÉE BLONDE</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Rubia	Sabor ligeramente amargo. Hojas redondas, anchas y rubias, que forman una roseta casi cerrada.	10 g	Sin tratar	012009NS
<b>CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Verde	Una variedad tradicional italiana cuyas hojas y tallos jóvenes se pueden consumir en otoño e invierno crudos o cocidos. Densidad: 7/8 plantas por m <sup>2</sup> .	1000 SP	Sin tratar	012034NE
<b>FIERO</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Roja burdeos	Variedad compacta de tipo Trévisé para cosechar a partir de finales de otoño a invierno.	1000 SP	Sin tratar	012023NE
<b>GRUMOLO VERDE</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Verde oscuro	Tipo «mejorado verde», más oscura y un poco más pesada.	10 g	Sin tratar	012020NS
<b>ROUGE DE VÉRONE</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Roja burdeos	Produce hermosas cabezas pequeñas y ligeramente puntiagudas después de pasar el invierno en el suelo. Corte el follaje antes del invierno.	10 g 1000 SP	Sin tratar	012001NS 012001NE
<b>VARIEGATA DI CASTELFRANCO</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Blanca-crema y roja mezclada	Una variedad que se pela de forma natural. Sabor muy dulce. Muy buena presentación.	10 g	Sin tratar	012015NS
<b>VARIEGATA DI LUSIA</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Blanca-crema y roja mezclada	Variedad bastante voluminosa (350-400 g). Ciclo de 110-120 días. Hoja de sabor dulce.	10 g 1000 SP	Sin tratar	012014NS 012014NE



# Escarola

*Cichorium endivia L.*

**Siembra:**

En invernadero calefactado de noviembre hasta abril. Hasta agosto sin calefactar

**Peso (g) por mil semillas:** 1,2-2 (rizada)

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5 (lisa)

**Cantidad de semillas:**

4 g por 1000 plantas

1-1,5 kg/ha en siembra directa con

aclareo

500-800 semillas/g

**Pre-cultivo:**

2 a 3 semanas máximo a 25°C

**Germinación:**

10-20 días

**Densidad:**

5 a 10 plantas/ m<sup>2</sup>

30 x 30 a 60 cm

**Fertilización (u/ha):**

**N** = 70 **P** = 100-120 **K** = 150-200

**Hoja lisa**

100%  
VALOR  
SEGURO

## GÉANTE MARAÎCHÈRE RAZA MARAL

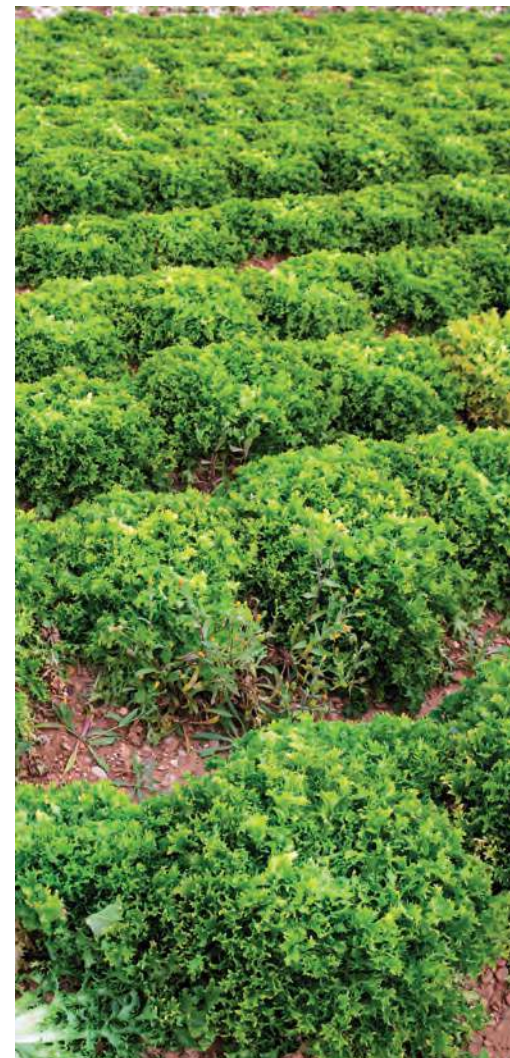
Rústica con buena presentación comercial



## CORNET D'ANJOU RAZA VICOR

**Hoja rizada**

## BENEFINE



Varietades	Calendario de producción recomendado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Hoja lisa</b>					
<b>CORNET D'ANJOU</b> RAZA VICOR	E   F   M   A   M   J   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Cogollo tupido. Corazón bien lleno. Buena resistencia al frío.	10 g	Sin tratar	01002ONS
			1000 SP		01002ONE
<b>GÉANTE MARAÎCHÈRE</b> RAZA MARAL	E   F   M   A   M   J   <u>J</u>   A   S   O   N   D	Planta vigorosa y compacta con tallos cortos. Muy rústica, con excelente resistencia al frío. También apta para el mercado de cuarta gama.	1000 SP	Sin tratar	01003ONE
<b>Hoja rizada</b>					
<b>BENEFINE</b>	E   F   M   A   M   <u>J</u>   J   A   S   O   N   D	Hoja muy fina. Planta redonda, muy precoz, excelente potencial de rendimiento. Resistente a la subida a flor en condiciones de calor y de frío. Muy buen corte de la hoja. Buen comportamiento frente a necrosis interna y podredumbre basal. Cultivo campo abierto.	1000 SP	Sin tratar	009004NE



# Espinaca

*Spinacia oleracea L.*

**Siembra:**  
 Todo el año dependiendo de la región

**Peso (g) por mil semillas:** 9-12

**Cantidad de semillas:**  
 8 a 10 kg u 800.000 a 1.000.000 de semillas/ha en fresco  
 5 a 7 millones en brotes tiernos.  
 80-110 semillas/g

**Germinación:**  
 7-21 días a 10-15°C



**Densidad:**  
 De 10 a 15 plantas por metro lineal intervalos de 20-40 cm en fresco, y 800 a 1000 semillas por m<sup>2</sup> en brotes tiernos

**Fertilización (u/ha):**  
**N** = 100-150 **P** = 50-80 **K** = 150-200



**WOODPECKER F1**



**KOLIBRI F1**



**RACCOON F1**

Variedades	Calendario de producción recomendado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>WOODPECKER F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D (Yellow bars under A, M, J, J, A, S; Red bars under O, N, D)	Variedad de ciclo medio tardío para recolecciones de otoño, primavera tardía y verano, según zonas. La hoja es redonda, lisa, de buen grosor y con buena conservación del color. Resistencia a las razas de <b>mildiu HR:</b> Pe:1-15,17, <b>IR:</b> Pe: 18	25 MSE	Sin tratar	030132NG
<b>KOLIBRI F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D (Yellow bars under E, F, M, A, M; Red bars under O, N, D)	Variedad tipo savoy adecuada para entre tiempo. Semi abullonada con hojas estrechas y ovoides, gruesas y firmes, especialmente adecuadas para un uso en brotes baby leaf. <b>Resistencia HR:</b> Pe: 1-9,12-15,17, <b>IR:</b> Pe: 10-11	25 MSE	Sin tratar	030175NG
<b>RACCOON F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D (Yellow bars under E, F, M, A, M; Red bars under O, N, D)	Variedad adecuada a los días cortos. Hojas redondas y lisas. <b>Resistencia HR:</b> Pe:1-12,14-16,19	25 MSE	Sin tratar	030011NG





# Guisantes

*Pisum sativum L.*

**Siembra:**  
De octubre a marzo

**Peso (g) por mil semillas:** 250-300

**Cantidad de semillas:**  
80 a 120 kg/ha o 0,5 a 1,2 millones  
de semillas/ha  
3-5 semillas/g

**Germinación:**  
6-10 días



**Densidad:**  
Distancia entre líneas de 50-70 cm  
35 a 40 semillas por metro lineal

**Fertilización (u/ha):**  
N = 30-50 P = 50-100 K = 100-120

Para más información  
sobre esta especie,

¡Escanéame!



## Cometodo/Tirabeque - De enrame



**GOLDEN SWEET\*\***

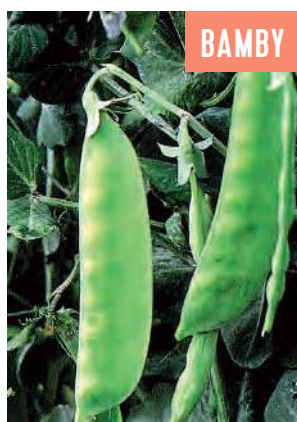


**SHIRAZ**



**CAROUBY DE MAUSSANE**

## Cometodo/Tirabeque - Mata baja - semi baja



**BAMBY**



**NORLI**



**DELIKATA**



**SUGAR ANN**



**ZUCCOLA**

## Crujiente - Mata baja - semi baja

Variedades	Altura de la planta (cm)	Vaina	Ancho	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cometodo/Tirabeque - De enrame</b>							
<b>GOLDEN SWEET**</b>	125	Rubio amarillento	12 mm	Variedad de vaina muy fina, sabor dulce. Producto original.	0,5 kg	Sin tratar	053205NS
<b>SHIRAZ</b>	125	Púrpura	17 mm	Variedad de vaina carnosa, color original. Producto original.	0,5 kg	Sin tratar	053206NS
<b>CAROUBY DE MAUSSANE</b>	130-150	Verde	20-22 mm	Vaina grande, tierna y dulce, variedad tradicional. <b>RH: Fop.</b>	1 kg	Sin tratar	053014NS
<b>Cometodo/Tirabeque - Mata baja - semi baja</b>							
<b>BAMBY</b>	50	Verde rubio	17 mm	Una vaina muy larga. Muy productiva. Alto rendimiento.	1 kg	Sin tratar	053028NS
<b>NORLI</b>	50	Verde rubio	15 mm	Variedad vigorosa, altamente productiva y muy dulce.	1 kg	Sin tratar	053038NS
<b>DELIKATA</b>	75-90	Verde rubio	17 mm	Vaina larga. Muy productiva. Excelente calidad gustativa. Resistente al <b>fusarium</b> (raza I) y tolerante al <b>oidio</b> .	1 kg	Sin tratar	053019NS
<b>Crujiente - Mata baja - semi baja</b>							
<b>SUGAR ANN</b>	50-60	Larga y cilíndrica, verde claro	8-9	Vaina tierna y carnosa de sabor dulce.	1 kg	Sin tratar	053024NS
<b>ZUCCOLA</b>	65-70	Larga y cilíndrica, verde claro	9-10	Vaina muy larga y carnosa. Planta vigorosa. Muy productiva. Resistente al <b>fusarium</b> (raza I) y tolerante al <b>oidio</b> .	5 MSE	Sin tratar	053034NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.



## Para grano - Mata baja - semi baja: grano rugoso

MAESTRO



MERVEILLE DE KELVEDON



UTRILLO

100%  
VALOR  
SEGURO

ALLSUN

Sabor y producción  
escalonada

## Para grano - Mata baja - semi baja: grano liso

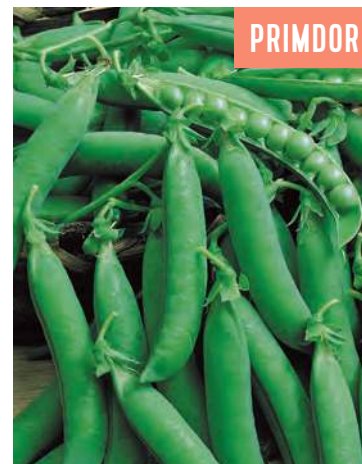
DORIAN



KARINA



PRIMDOR



Variedades	Precocidad	Altura de la planta (cm)	Vaina			Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Color	Nº de granos				
<b>Para grano - Mata baja - semi baja: grano rugoso</b>									
MAESTRO	Precoz	50	Recta	Verde azulado	7-8	Muy productivo.	1 kg	Sin tratar	053032NS
MERVEILLE DE KELVEDON	Precoz	50-60	Ligeramente arqueada	Verde oscuro	6-8	Producción bastante agrupada. Vaina algo puntiaguda.	1 kg	Sin tratar	053006NS
ALLSUN	Semi-precoc	60-70	Recta	Verde oscuro	10	Variedad adecuada para cosechas escalonadas. Sabor muy dulce. Es vigorosa y productiva, dando 3 vainas largas por hilera. Tiene una <b>alta resistencia al Fusarium y resistencia intermedia al oídio</b> . Variedad óptima para guisante de lágrima.	5 MSE	Sin tratar	053055NG
UTRILLO	Semi-precoc	70-90	Recta	Verde oscuro	9-10	Muy dulce. Vaina recta. Muy buena presentación comercial.	5 MSE	Sin tratar	053031NG
DORIAN	Semi tardía	70-90	Recta	Verde oscuro	10-11	Resistente al <b>oídio</b> . Un grano bastante grande y muy dulce. Excelente calidad de vaina.	5 MSE	Sin tratar	053017NG
<b>Para grano - Mata baja - semi baja: grano liso</b>									
KARINA	Precoc	50-60	Recta	Verde oscuro	8-9	Planta vigorosa de porte erguido, sin tendencia a tumbarse. Planta rústica, muy productiva.	1 kg	Sin tratar	053022NS
PRIMDOR	Muy precoc	60	Ligeramente arqueada	Verde oscuro	7-8	Excelentes resultados a bajo cubierta. Dos vainas por cada nudo.	1 kg	Sin tratar	053025NS



# Haba

*Vicia faba L. partim.*

## Siembra:

De septiembre a noviembre y de febrero a marzo

**Peso (g) por mil semillas:** 600-1500

## Cantidad de semillas:

450-500 kg/ha  
300 000 a 400 000 semillas/ha

## Densidad:

8 a 10 x 40 a 60 cm

## Fertilización (u/ha):

N = 250 P = 70 K = 160



**VROMA**



**MAJOR**



**AGUADULCE**



**OLTER SCIABOLA VERDE**



Variedades	Calendario de siembras recomendado	Vaina		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Longitud (cm)	Nº de granos				
<b>MAJOR</b>	E F M A M J J A S O N D	18	4-5	Variedad precoz, de rendimiento estable.	1 kg	Sin tratar	03255INS
<b>VROMA</b>	E F M A M J J A S O N D	19	5-6	Selección particularmente precoz, dentro del tipo «Witkiem», cosecha agrupada.	250 g	Sin tratar	03251ONS
<b>AGUADULCE</b>	E F M A M J J A S O N D	30	7-8	Planta vigorosa y productiva. Vaina larga.	1 kg	Sin tratar	032504NS
<b>OLTER SCIABOLA VERDE</b>	E F M A M J J A S O N D	35	7-9	Vaina muy larga con grano blanco. Muy buena calidad gustativa. Si se cosecha temprana la vaina carece de hilos y es muy suave y gustosa, por lo que se puede comer la vaina entera.	1 kg	Sin tratar	032502NS



# Hinojo

*Foeniculum vulgare L.*

**Siembra:** Todo el año según zona

**Peso (g) por mil semillas:** 4-6

**Cantidad de semillas:** 1 g para aprox. 100 plantas o de 2 a 2,5 kg/ha. 120.000 semillas/ha 160-250 semillas/g.

**Pre-cultivo:** 4 a 7 semanas

**Germinación:** 20 días



**Densidad:** 100 000 a 150 000 plantas/ha. 35-50 x 15-20 cm

**Temperatura de pre-cultivo:** Una temperatura demasiado alta altera la calidad del bulbo

**Fertilización (u/ha):**  
**N** = 80-100 **P** = 100-150  
**K** = 200-300



**SOLARIS F1**



**PRELUDIO F1**



**RONDO F1**



**SELMA**



**FINALE**

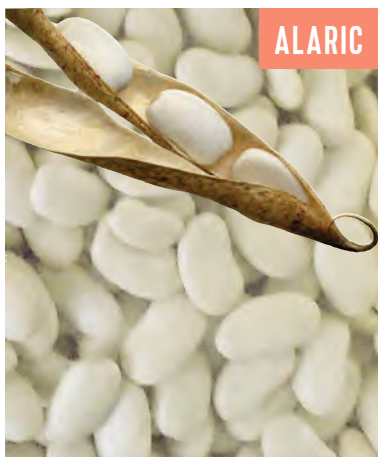
Variedades	Calendario de producción recomendado	Forma	Ciclo siembra/cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>SOLARIS F1</b>	E F M A M J J A S O N D [Siembra: E, F, M, A; Cosecha: M, J, J, A]		70-75 d	Buena tolerancia a la salinidad y al desdoblamiento.	2 500 SE	Sin tratar	032016NG
<b>PRELUDIO F1</b>	E F M A M J J A S O N D [Siembra: E, F, M, A; Cosecha: M, J, J, A, S, O, N, D]		75 d	Buena tolerancia a la subida a flor.	1 000 SP	Sin tratar	032023NE
<b>RONDO F1</b>	E F M A M J J A S O N D [Siembra: E, F, M, A; Cosecha: M, J, J, A, S, O, N, D]		75 d	Bulbo bien redondo y liso.	1 000 SP 2 500 SE	Sin tratar	032003NE 032003NG
<b>SELMA</b>	E F M A M J J A S O N D [Siembra: E, F, M, A; Cosecha: M, J, J, A, S, O, N, D]		70-80 d	Variedad precoz y homogénea, de uso flexible.	5 000 SE	Tratada	032005FK
<b>FINALE</b>	E F M A M J J A S O N D [Siembra: E, F, M, A; Cosecha: M, J, J, A, S, O, N, D]		90-100 d	Bulbo redondo, alto, precoz y muy uniforme, adaptado a la estación estival. Planta erguida, poco sensible a enfermedades y con buena tolerancia a la subida a flor.	1 000 SP	Sin tratar	032008NE



# Judía de enrame

*Phaseolus vulgaris L.*

## Grano



ALARIC



SOLISTA

**Siembra:** Todo el año según zona

**Peso (g) por mil semillas:** 350-600

**Cantidad de semillas:**

Enrame: 1000 a 1200 semillas por 100 m<sup>2</sup>.

Mata baja: 3000 a 3500 semillas por 100 m<sup>2</sup>

Mata baja para grano: de 2500 a 3000

semillas para 100 m<sup>2</sup>

1,6-3 semillas/g

**Germinación:** 6-10 días



**Densidad:** 800 a 1200 plantas por 100m<sup>2</sup>

**Fertilización (u/ha):** N = 80-120 P = 50-80  
K = 120-160

## Helda

Para más información  
sobre esta especie,

¡Escanéame!



100%  
VALOR  
SEGURO

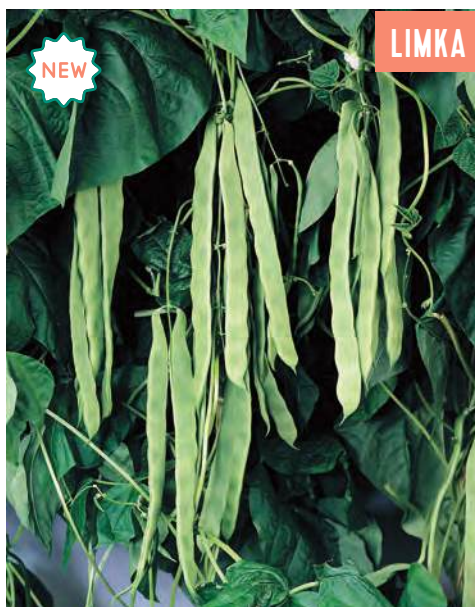
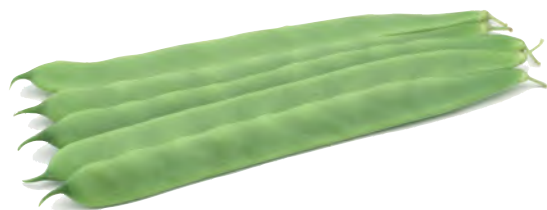
## SACHA

Precocidad y producción

## GREEN GLORY



HELDA



## LIMKA

NEW



## GOLDMARIE

Variedades	Color del grano	Vaina		Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Longitud (cm)	Color					
<b>Grano</b>								
ALARIC		15-20	Crema	Variedad utilizada para la producción de judías de Tarbes (Altos Pirineos). Para la cosecha en seco. Judía para guisos.	-	500 SE	Sin tratar	03305ING
SOLISTA		22-24	Mezcla blanco/crema	Tipo Borlotto. Vaina muy larga con 7 a 8 granos. Para invernadero y campo abierto.	HR: BCMV	1MSE	Sin tratar	033164NG
<b>Helda</b>								
GREEN GLORY		25-27	Verde oscuro	Planta vigorosa que produce vainas homogéneas durante toda la temporada. Muy adaptada al calor ya que no pierde la flor con altas temperaturas.	HR: CI	250 SE	Sin tratar	033263NG
HELDA		24-26	Verde medio	De precoz a medio precoz. Vaina ancha extremadamente bien adaptada para toda la temporada de campo abierto. Variedad con rendimientos altos y fiables, también bajo condiciones adversas. Largo período de cosecha.	HR: BCMV, BYMV	250 SE	Sin tratar	033234NG
SACHA		24-26	Verde medio	Crecimiento moderadamente vigoroso, con buena calidad y rendimiento bajo buenas condiciones de exposición a la luz. Madurez y rendimiento precoz en el ciclo primavera/verano. Vainas planas, carnosas y sin hilos siendo poco propensas a marcar el grano.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033273NG
GOLDMARIE		22-24	Amarillo intenso	Amarillo intenso, vainas largas, anchas y rectas, de buen y tierno sabor.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033262NG
LIMKA		20	Verde medio	Precocidad media, rústica, vigorosa y adaptable. Producción escalonada. <b>HR: BCMV.</b>	HR: BCMV	1MSE	Tratar	033024FG

NEW



## Perona



100%  
VALOR  
SEGURO

## KYLIE

Calidad de vaina, sabor  
y rendimiento

## NURIA



## RIQUE



## Oval



## EVA

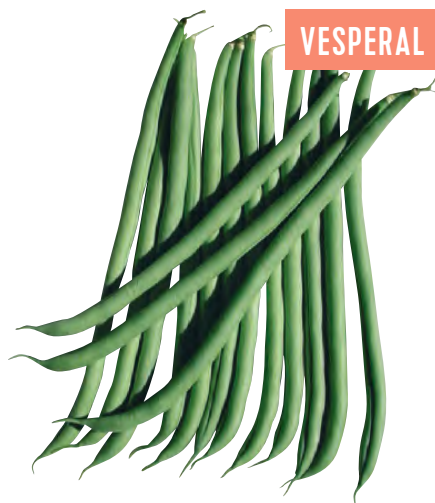
## TAMARA



Variedades	Color del grano	Vaina		Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Longitud (cm)	Color					
<b>Perona</b>								
KYLIE		18-20	Verde medio	Vainas planas, carnosas y sin hilo, con un desarrollo limitado del grano. Plantas vigorosas con una buena capacidad de cuajado, sobretodo en los meses más fríos. Especialmente productiva.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033266NG
NURIA		18-20	Verde medio	Vainas rectas y muy carnosas, que destacan por su sabor. Planta vigorosa y de porte semabierto con producción uniforme y duradera gracias a la alta capacidad de recuperación de las plantas.	-	250 SE	Sin tratar	033270NG
RIQUE		18-20	Verde medio	Crecimiento moderadamente vigoroso con un porte abierto. Baja tendencia a formar «ganchos» y excelente conservación postcosecha.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033272NG
<b>Oval</b>								
EVA		26-28	Verde oscuro	Variedad temprana con hábito de planta abierta para facilitar la cosecha. Vainas ovaladas, rectas y de color verde oscuro.	HR: BCMV	250 g	Sin tratar	033186NS
TAMARA		28	Verde oscuro	Medio tardía, muy fiable para toda la campaña de campo abierto. Muy resistente a la oxidación, por lo tanto especialmente adecuada para el cultivo tardío en campo abierto. Follaje oscuro, muy sana y con rendimientos fiables incluso en condiciones climáticas desfavorables. Muy productiva.	HR: BCMV, CI	250 g	Sin tratar	033274NS
TREBONA		25-27	Verde medio	Variedad de enrame muy precoz y productiva, adecuada para el cultivo protegido o al aire libre. Las vainas son redondas ovaladas.	HR: BCMV, CI	1 MSE	Sin tratar	033276NG



## Redondo

100%  
VALOR  
SEGURO**MATILDA** 🌱Alta producción con color  
oscuro**VESPERAL****COBRA****TERLI** 🌱**NECKARGOLD** 🌱**RAMDOR****MELISSA****BLAUHILDE**

Variedades	Vaina		Particularidades	Resistencia	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Color del grano	Longitud (cm)					
<b>Redondo</b>							
<b>MATILDA</b> 🌱		15-18	Verde oscuro	Variedad muy fina, sin hilos y tardía en formación del grano. Adecuada para el mercado fresco. Crecimiento muy vigoroso, alto rendimiento y excelente sabor.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar 033204NG
<b>COBRA</b>		16-18	Verde oscuro	Planta vigorosa, muy productiva. Magnífica presentación comercial.	HR: BCMV, CI	1 MSE	Sin tratar 033082NG
<b>VESPERAL</b>		16-18	Verde oscuro	Vaina recta que no marca el grano. Planta vigorosa. Buen comportamiento al calor.	HR: BCMV, CI	1 MSE	Sin tratar 033182NG
<b>TERLI</b> 🌱		24-26	Verde medio	Vainas redondas, verdes y rectas para el mercado fresco. El porte abierto de las plantas facilita la cosecha. Calidad constante de las vainas hasta el final del período de crecimiento.	HR: BCMV, CI	250 SE	Sin tratar 033275NG
<b>NECKARGOLD</b> 🌱		23-25	Amarillo intenso	Vainas largas, redondas y de color amarillo oscuro. Alto rendimiento. Variedad fiable.	-	250 g	Sin tratar 033181NS
<b>RAMDOR</b>		20	Mantequilla	Para la producción en invernadero en primavera, verano y otoño. Calibre fino (8/9 mm).	HR: BCMV	500 SE	Sin tratar 033094NG
<b>MELISSA</b>		> 20	Violeta	Apta para cultivos tempranos y estacionales. Muy buena calidad gustativa. Porte bastante abierto.	HR: BCMV	500 SE	Sin tratar 033137NG
<b>BLAUHILDE</b>		24-26	Violeta	Judía de vainas de color púrpura, vigorosa, resistente y de muy alto rendimiento. Las vainas son largas, redondas a ovaladas y se vuelven verdes después de la cocción.	HR: BCMV	250 g	Sin tratar 033013NS



# Judía mata baja

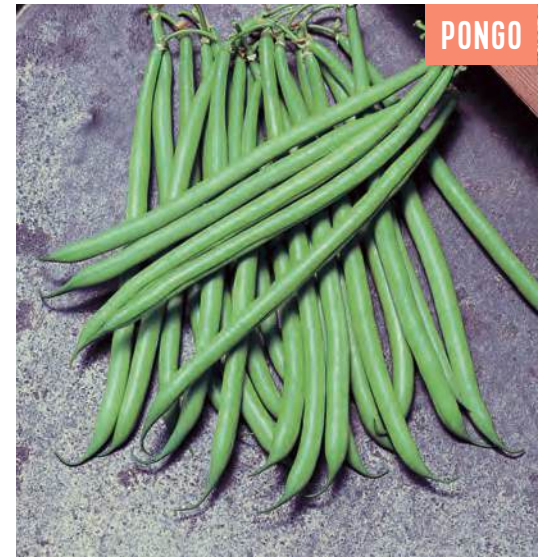
*Phaseolus vulgaris L.*

Cosecha manual - Redonda

100%  
VALOR  
SEGURO

**ELMORO**

Productividad y calidad gustativa



**PONGO**



**SOLIMAN**



**VILBEL**



**CALIMA**



**MAJA**

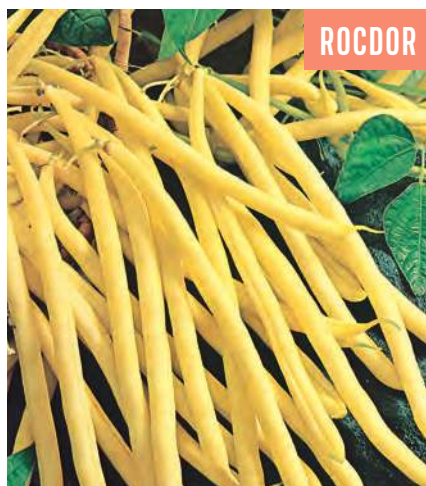


**MAXI**

Variedades	Color del grano	Ciclo promedio (días)	Vaina			Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Calibre (mm)	Long. (cm)	Color					
<b>Cosecha manual - Redonda</b>										
<b>VILBEL</b>		70-75	6-8	16-19	Verde oscuro	Para cultivo estacional. Muy productiva.	HR: BCMV, CI	500 g	Sin tratar	033047NS
<b>SOLIMAN</b>		55-60	7-8	16-18	Verde oscuro	Muy precoz. Vaina muy carnosa y recta. Producción abundante.	HR: BCMV, CI	1 MSE	Sin tratar	033117NG
<b>CALIMA</b>		55-60	7-8	18-20	Verde oscuro	Precoz. Vaina larga de color verde oscuro. Planta vigorosa de porte erguido, homogénea y fácil de recolectar.	HR: BCMV, CI	250 g	Sin tratar	033277NS
<b>ELMORO</b>		55-60	7-8	18-22	Verde oscuro	Variedad precoz. Planta vigorosa de porte erguido. Buena tolerancia al calor, producción estable durante el periodo de cosecha. Calidad gustativa notable (sin hilos, sin granos). Buen comportamiento postcosecha.	HR: BCMV, IR: CI	5 MSE	Sin tratar	033252NG
<b>PONGO</b>		65-70	7-8	18-22	Verde oscuro	Porte erguido. El follaje es bastante resistente al calor. Buena resistencia a la manipulación. Muy buena presentación comercial.	HR: BCMV, CI	5 MSE	Sin tratar	033011NG
<b>MAXI</b>		60-65	8-10	18-20	Verde oscuro	Precoz, de porte erguido. Vainas que cuelgan sobre el follaje manteniéndose por encima de las hojas facilitando su cosecha. Variedad con un alto rendimiento.	-	250 g	Sin tratar	033007NS
<b>MAJA</b>		65-70	9-10	18-20	Verde	Los beneficios de esta variedad son su rápida madurez para recolección muy temprana y sus muy largas vainas. Altos rendimientos.	-	250 g	Sin tratar	033279NS



## Cosecha manual - Redonda (cont.)



Variedades	Color del grano	Ciclo promedio (días)	Vaina			Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Calibre (mm)	Long. (cm)	Color					
<b>Cosecha manual - Redonda</b>										
<b>STENTOR</b>		65-75	8-9	15-17	Amarillo	Planta semi-erguida con floración escalonadas resultando una producción mas extendida, para cosecha manual.	HR : BCMV, CI	1 MSE	Sin tratar	033230NG
<b>ROCDOR</b>		70-75	8-10	15-17	Amarillo	Vaina bien coloreada.	HR : BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033053NS
<b>PURPLE QUEEN</b>		55-65	8-10	14-16	Morado	Variedad sin hilos, de buena calidad gustativa.	-	1 kg	Sin tratar	033064NS

## Cosecha mecánica - Plana



Variedad	Tipo	Ciclo promedio (días)	Vaina		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Long. (cm)	Color				
<b>Cosecha mecánica - Plana</b>								
<b>CAPITANO</b>	plana	65	15	Mantequilla	Variedad versátil y vigorosa. Muy regular. Magnífica presentación comercial. Ancho de la vaina 2 cm.	5 MSE	Tratada	033213FG



# Judía mata baja para grano

*Phaseolus vulgaris L.*

## Grano blanco - Coco



## Grano blanco - Paimpolais



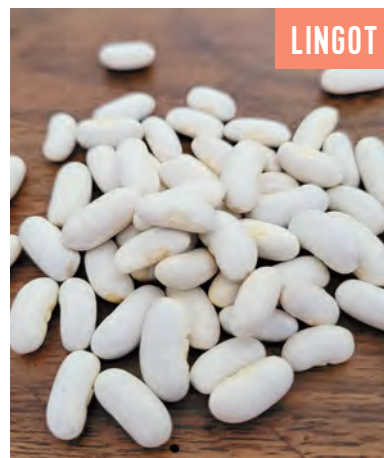
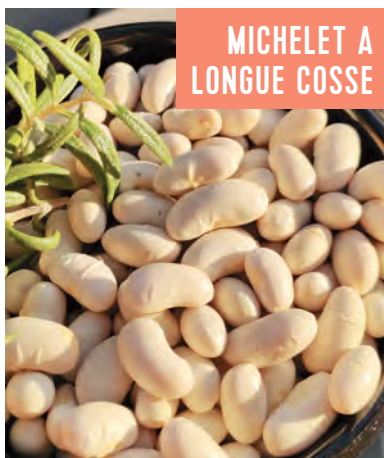
Grasa

### CONSEJO TÉCNICO

Descubra nuestra variedad resistente a la grasa bacteriana (la seca de la judía, IR: Xap):

**Duplex**

## Grano blanco - Para grano en fresco o seco



Variedades	Longitud de la vaina (cm)	Color del grano	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Grano blanco - Coco</b>							
<b>COCO NAIN BLANC PRÉCOCE</b>	11-13	00	Es una judía enana para desgranar, con semillas blancas. La planta es compacta. La vaina es larga y contiene de 5 a 6 semillas. Desde el punto de vista sanitario, apreciamos su alta resistencia al mosaico común. Se puede cosechar en verde para comestodo	HR : BCMV	1 kg	Sin tratar	033060NS
<b>Grano blanco - Paimpolais</b>							
<b>PACTOL</b>	8-12	00	Adecuado para la cosecha mecánica. Vaina de magnífica presentación y buena calidad gustativa.	HR : BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033048NS
<b>Grano blanco - Para grano en fresco o seco</b>							
<b>MICHELET A LONGUE COSSE</b>	10-15	00	Vaina plana y larga para desgranar.	HR: BCMV	1 kg	Sin tratar	033017NS
<b>LINGOT (SUISSE BLANC)</b>	14-15	00	Para la cosecha semi-seca o seca. Ideal para guisos.	-	5 MSE	Sin tratar	033168NG
<b>MIKONOS</b> 🌱	14-16	00	Tipo «ganxet». Planta vigorosa. Vainas con pequeños granos arrugados. Producción escalonada.	-	0,5 kg	Sin tratar	033283NS
<b>DUPLEX</b>	15-16	00	Grano blanco tipo lingote resistente al manchado.	HR: CI, BCMV, Psp en hoja / IR: Xap, Psp en vaina.	1 kg	Sin tratar	033128NS
<b>MOGEX</b>	15-16	00	Variedad muy precoz con buen potencial de rendimiento.	HR : BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033005NS



**DUPLEX**



**VOLTZ**  
MARAICHAGE La Guía del Agricultor

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



## Grano coloreado - Borlotto



MECCANO



MERCATO



SPLENDIDO



TEGGIA

## Grano coloreado - Flageolet



FLAGRANO

## Grano coloreado - Riñón de Gallo



CANADIAN WONDER

## Grano coloreado - Otros tipos



BLACK TURTLE\*\*

Varietades	Longitud de la vaina (cm)	Color del grano	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Grano coloreado - Borlotto</b>							
MERCATO	14-16		Una variedad de alto rendimiento con semillas muy grandes y con bonito color. Alta resistencia al mosaico.	HR : BCMV	1 kg	Sin tratar	033035NS
SPLENDIDO	14-16		Varietad adaptada a la producción temprana.	HR : BCMV	1 kg	Tratada	033195FS
TEGGIA	14-16		Magnífica variedad muy flexible.	HR : BCMV IR: Ua	0,5 kg	Sin tratar	033223NS
MECCANO	16-18		Varietad con madurez agrupada adaptada a la cosecha mecánica.	HR : BCMV	1 kg	Tratada	033208FS
<b>Grano coloreado - Flageolet</b>							
FLAGRANO	10-15		Planta rústica semi-erguida. Muy productiva.	HR : BCMV, Cl, Psp	5 MSE	Tratada Sin tratar	033104FG 033104NG
<b>Grano coloreado - Riñón de Gallo</b>							
CANADIAN WONDER	15-20		Ideal para el chile con carne. Vaina recta verde.	-	1 kg	Sin tratar	033209NS
<b>Grano coloreado - Otros tipos</b>							
BLACK TURTLE**	10-15		Varietad típica de latinoamerica, planta resistente. El grano puede cosecharse semiseco o seco. Mantiene su color después de la cocción.	-	500 SE	Sin tratar	033254NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d



# Lechuga invierno

*Lactuca sativa*

## Batavia verde



**FEREGA**



**MADIE**

**Siembra:**  
Todo el año dependiendo de las variedades

**Peso (g) por mil semillas:**  
0,8-1,2

**Cantidad de semillas:**  
2 g por 1000 plantas  
800-1250 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 3 a 8 semanas

**Germinación:** 4-7 días  
Las temperaturas por encima de 23°C pueden causar termodormancia.



**Densidad:**  
10-16 plantas/m<sup>2</sup> en campo abierto  
16-20 plantas/m<sup>2</sup> en invernadero  
Intervalos 25-35 x 20-30 cm

**Fertilización (u/ha):**  
N = 60-120 P = 50-80 K = 200-250

El exceso de nitrógeno favorece la sensibilidad a la quemadura de las puntas (tip-burn) y a la acumulación de nitratos en las hojas

Variedades	Calendario de producción recomendado	Cabeza		Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Tipo					
<b>Batavia verde</b>								
<b>FEREGA</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde claro	Abierto	HR: BI:29-41EU/TBSV / IR: Fol:4	Destaca por su color verde brillante y su flexibilidad de uso. Crece bien en condiciones de frío. La planta es equilibrada, resistente y fácil de manejar. La cabeza está abierta. La parte inferior está cerrada y muy sana.	1000 SP	Sin tratar	034147NE
<b>MADIE</b>	E F M A M J J A S O N D	Rubia	Abierto	HR: BI:29-41EU/Nr:0	Cogollo semi abierto. Vigor de planta particularmente adaptado a condiciones difíciles con bajos niveles de luz. Aporta peso y volumen en pleno invierno.	1000 SP	Sin trator	034165NE



## CONSEJO TÉCNICO

### Evolución razas Bremia

El International Bremia Evaluation Board for the EU (IBEB-EU) ha oficializado recientemente una nueva raza de Bremia lactucae: **BI: 41EU**. Esta nueva raza ha sido identificada en Francia, Alemania, Suiza, Países Bajos y Reino Unido, y se suma a la aparición de tres nuevas cepas (**BI:38, 39 y 40 EU**) el año pasado. Para hacer frente a estas evoluciones, nuestra gama se ha ampliado con las últimas y mejores variedades resistentes **BI:29-41 EU** en todos los tipos.

## Hoja de roble verde



**MODANE**

## Hoja de roble roja



**CALIBAI**



**DAKARAI**

Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Hoja de roble verde</b>						
<b>MODANE</b>	E F M A M J J A S O N D	HR: BI:29-41EU/ Nr:0 IR: Fol:1	Follaje liso. Presentación original. Relleno precoz y con un buen peso.	1000 SP	Sin tratar	039282NE
<b>Hoja de roble roja</b>						
<b>BOUCAN</b>	E F M A M J J A S O N D	HR: BI:29-40EU/ Nr:0	Notable por su comportamiento frente a la vena grande y a la mancha naranja. Variedad voluminosa, precoz y pesada. Base sana.	1000 SP	Sin tratar	039252NE
<b>CALIBAI</b>	E F M A M J J A S O N D	HR: BI:29-41EU/ Nr:0 IR: Fol:4	Una variedad que ofrece color y volumen en todo su nicho. Puede cosecharse a finales de temporada gracias a su buen comportamiento contra la necrosis externa.	1000 SP	Sin tratar	039283NE
<b>DAKARAI</b>	E F M A M J J A S O N D	HR: BI:29-41EU/ Nr:0 IR: LMV:1/Fol:4	Variedad con buen volumen y calidad de relleno. Hermoso color brillante.	1000 SP	Sin tratar	039590NE



# Lechuga invierno (cont.)

## Cogollo verde


**TREGONEY**

## Trocadero verde


**BRETZEL**

Variedad	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>TREGONEY</b>		HR: BI:29-36,38-41EU/Nr:0/TBSV	Una muy buena lechuga cogollo de invierno. Buen llenado del corazón en condiciones de frío. Excelente resistencia a la necrosis seca.	1000 SP	Sin tratar	038103NE
<b>Trocadero verde</b>						
<b>BRETZEL</b>		HR: BI: 29-41EU, Nr:0	Hermosa lechuga bien equilibrada. Muy buena calidad de la parte inferior. Buen aguante en el campo. Cabeza semi-cerrada adecuada para el mercado 'doble fino'.	1000 SP	Sin tratar	034297NE

# Lechuga verano

## Batavia verde


**AGRIBEL**

**GOGUETTA**

Variedades	Calendario de producción recomendado	Cabeza		Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Tipo					
<b>Batavia verde</b>								
<b>AGRIBEL</b>		Verde	Abierto	HR: BI 29-41EU, Nr(O), TBSV / IR: LMV1	Alta flexibilidad de uso y buen comportamiento en el campo. Fácil de cortar.	1000 SP	Sin tratar	038629NE
<b>GOGUETTA</b>		Rubia	Abierto	HR: BI: 29-41EU, Nr:0 IR: LMV:1, Fol:1	Muy atractiva, con hojas rubias, brillantes y onduladas. Planta equilibrada y vigorosa, con un hábito semierecto.	1000 SP	Sin tratar	034182NE


**CELISTRA**

## Cogollo verde

Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>CELISTRA</b>		HR: BI: 29-41EU, Nr:0 IR: LMV:1, Fol:1	Muy buena calidad del corazón para plantar a principios de primavera y finales de otoño. Fácil de manejar y deshojar.	1000 SP	Sin tratar	038398NE

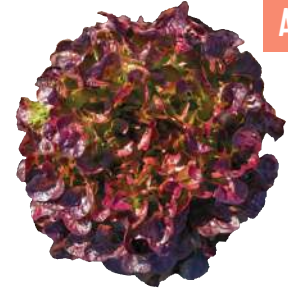


Hoja de roble rubia



LENIR

Hoja de roble roja



ANIMIX

Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código																																				
<b>Hoja de roble rubia</b>																																										
LENIR	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									HR: BI:29-41EU/Nr:0/TBSV IR: LMV:1	Una variedad voluminosa, pesada y fuerte en condiciones difíciles. Parte inferior redonda y sana, fácil de cosechar.	1000 SP	Sin tratar	039279NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															
<b>Hoja de roble roja</b>																																										
ANIMIX	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									HR: BI:29-41EU/Nr:0/TBSV IR: LMV:1	Buen volumen, planta bien equilibrada. Follaje ligeramente abollonado, con una bonita formación del corazón. Color brillante muy bonito.	1000 SP	Sin tratar	039280NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															

Iceberg verde



EDUARDO



REINE DES GLACES

Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código																																				
<b>Iceberg verde</b>																																										
EDUARDO	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									HR: BI:29-41EU/Nr:0/Pb	Cogollo redondo muy homogéneo, muy bien equilibrado. Relleno precoz. Buena tolerancia a la necrosis interna y a la salinidad.	1000 SP	Sin tratar	038624NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															
REINE DES GLACES (RIZADA DE BEAUREGARD)	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									-	Hoja crujiente. Excelente calidad gustativa. Muy lenta en subir a flor.	1000 SP	Sin tratar	035088NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															

Romana verde



CAPOEIRA



BELICOS

Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código																																				
<b>Romana verde</b>																																										
CAPOEIRA	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									HR: BI 29-40EU, Nr(0)	Mini romana. Corazón abundante medio cubierto, hojas gruesas, crujientes y dulces.	1000 SP	Sin tratar	035569NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															
BELICOS	<table border="1"> <tr><td>E</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																									HR: BI: 29-41EU, Nr:0 IR: LMV:1	Mini romana de otoño y primavera. Corazón de buena conformación y bien relleno. Buena resistencia al espigado y al 'tip burn'.	1000 SP	Sin tratar	035640NE
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																															



## Trocadero verde



Variedades	Calendario de producción recomendado	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	--------------------------------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------

### Trocadero verde

<b>ANALOTTA</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-40EU/ Nr:0 IR: LMV:1	Planta compacta y precoz. Apta para toda la temporada, incluso en verano. Muy buena parte inferior redonda con una pequeña superficie de corte. Fácil de cortar.	1000 SP	Sin tratar	035030NE
<b>AFERDITA</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-41EU, Nr:0 IR: LMV:1	Variedad de buen tamaño con hojas gruesas y porte erguido. Buen equilibrio de la planta. Aguanta bien en el campo. Le gustan los suelos pesados.	1000 SP	Sin tratar	035156NE
<b>SUSANA</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl: 16 - 22, 24, 25, 28EU, Nr:0 O; IR: LMV: 1	Variedad de verde brillante y de tamaño medio. Muy resistente al calor, a la necrosis de las hojas interiores y a la podredumbre.	1000 SP	Sin tratar	035100NE

### Trocadero rojo

<b>E01D.31209 (MIKA)</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M, Siembra: A, J]	HR: Bl:29-41EU/Nr:0 IR: LMV:1	Planta voluminosa. Corazón bien cerrado. Color Brillante, y atractivo. Nicho de cultivo amplio. Buena tolerancia al espigado. Buen comportamiento en campo.	1000 SP	Sin tratar	035155NE
--------------------------	---	----------------------------------	---	---------	------------	----------

## Salanova®



Variedades	Calendrier de production conseillé	Résistances	Particularités	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	------------------------------------	-------------	----------------	--------------	------------------	--------

### Salanova®

<b>BARLACH</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-40EU/Nr:0	Lechuga roja lisa, adaptada a los cultivos cubiertos y a campo abierto. Buen volumen, buena conservación en el campo.	1000 SP	Sin tratar	039246NE
<b>BARBEX</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-41EU/Nr:0 IR: LMV:1/ Fol:1,4	Salanova crispada triple roja adaptada a cultivo en campo abierto. Color y forma de la hoja similares a Blastex.	1000 SP	Sin tratar	039255NE
<b>EXCURSUS</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-37,39,41EU/ Nr:0 IR: LMV:1	Salanova rubia crispada, adecuada para el cultivo de campo abierto y cosechas de temporada.	1000 SP	Sin tratar	039253NE
<b>HAWKING</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M-J, Siembra: A-M]	HR: Bl:29-37,39,41EU/ Nr:0	Salanova de color verde intenso y brillante, relleno precoz.	1000 SP	Sin tratar	039240NE

### Rougette

<b>ANTAINE</b>	E F M A M J J A S O N D [Plantación: M, Siembra: A, J]	HR: Bl:29-41EU/Nr:0 IR: LMV:1	Un producto muy equilibrado. Bonito color antocianico. Antaine es un buen sustituto de Catelaine.	1000 SP	Sin tratar	035643NE
----------------	---	----------------------------------	---	---------	------------	----------



# Maíz dulce

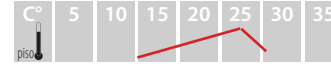
*Zea mays saccharata*

**Siembra:** De mayo a junio

**Peso (g) por mil semillas:** 120-200

**Cantidad de semillas:**  
50 a 60 000 semillas/ha

**Germinación:** 6-10 días  
Temperatura mínima del suelo  
por encima de 15° C.



**Densidad:**

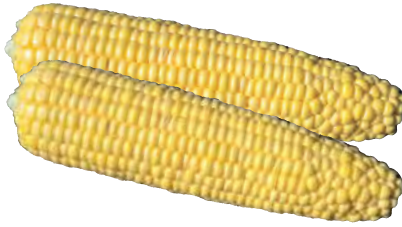
20-28 x 70-100 cm  
Aislar parcelas de 300 a 500 m o hacer una  
diferencia en la floración macho de al menos  
10 días entre dos variedades

**Fertilización (u/ha):**

**N = 150 P = 100 K = 150**

## Superdulce amarillo

**BIMBO F1**



**IDAHO F1**



**SEQUOIA F1**



## Superdulce blanco

**TATONKA F1** 🍃



**7401MP F1\***



## De palomitas

**ROBUST 90252 F1**



Variedades	Color	N° de días <sup>(1)</sup>	Longitud (cm)	N° de rangos	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Superdulces amarillo</b>									
<b>TATONKA F1</b> 🍃	Amarillo de oro	67	21	14-16	IR: NCLB	Un color amarillo oscuro de la mazorca y muy buen llenado hasta arriba. Planta muy robusta con alto potencial de producción. Buena resistencia y calidad después de la cosecha.	100 MSE	Tratado	040106FG
							100 MSE	Sin tratar	040106NG
<b>BIMBO F1</b>	Amarillo	72	17	14	IR: NCLB, Ps	Variedad precoz, primera para sembrar.	100 MSE	Tratado	040019FG
<b>IDAHO F1</b>	Amarillo	78	20	16	IR: NCLB, Cg, Ps	Una referencia en temporada. Mazorcas de maíz finas y de alto rendimiento.	100 MSE	Tratado	040016FG
<b>SEQUOIA F1</b>	Amarillo	79	20	16	IR: NCLB, SCLB, Ps	Muy buena protección de la mazorca cilíndrica con granos bien alineados.	100 MSE	Tratado	040060FG
<b>SEQUOIA F1</b>	Amarillo	79	20	16	IR: NCLB, SCLB, Ps	Muy buena protección de la mazorca cilíndrica con granos bien alineados.	100 MSE	Sin tratar	040060NG
<b>Superdulces blanco</b>									
<b>7401MP F1*</b>	Blanco	74	20	—	HR: MDMV	Granos blancos, para el mercado fresco o la industria.	1 MSE	Sin tratar	040030NG
<b>De palomitas</b>									
<b>ROBUST 90252 F1</b>	Amarillo	—	—	—	—	Granos amarillos. Muy productiva. Excelente calidad gustativa.	1 MSE	Sin tratar	040043NG

\* Variedad en proceso de registro.





# Melón

*Cucumis melo L.*

**Siembra:**  
De febrero a mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 35

**Cantidad de semillas:**  
40 g por 1 000 plantas  
28-30 semillas/gr

**Pre-cultivo:**  
3 a 4 semanas

**Germinación:**  
6-10 días



**Densidad:**  
4 500 a 8 000 plantas/ha en invernadero  
7 000 a 10 000 plantas/ha en campo abierto

**Fertilización (u/ha):**  
N = 150 P = 80 K = 250

## Amarillo Canario



**DON GARCIA F1**

## Galia



**GALIA F1**

## Italiano



**BRENNUS F1**

## Piel de Sapo



**MIRAMBEL F1**



**VALENTIN F1**

Variedades	Tipo de cultivo	Particularidades	Resistencias	Peso promedio	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Amarillo Canario</b>							
<b>DON GARCIA F1</b>	—	Muy precoz y maduración agrupada. Planta de vigor medio. Con facilidad para el cuaje. Fruto de forma oval, con piel lisa de color amarillo. Carne blanca y firme. Cavidad interior muy pequeña.	HR : Fom: 0,1 IR : Px: 1,2.	1,2 a 1,8 kg	50 SE	Sin tratar	042158NG
<b>Galia</b>							
<b>GALIA F1</b>	—	Fruto de escritura verde que al madurar se vuelve amarilla. Pulpa verde muy aromática.	-	0,9 a 1,1 kg	250 SE	Sin tratar	042010NG
<b>Italiano</b>							
<b>BRENNUS F1</b>	... —	De forma ovalada con pulpa anaranjada, sabor muy dulce y sabrosa. Bien adaptada a las zonas del Norte por su precocidad.	HR : Fom: 0,1,2 IR : Gc/Px 1,2	0,8 a 1,2 kg	50 SE	Sin tratar	042153NG
<b>Piel de Sapo</b>							
<b>MIRAMBEL F1</b>	—	Ciclo medio-tardío y buena precocidad. Planta fuerte y vigorosa. Floración agrupada y con facilidad de cuajado. Buena uniformidad en calibre, forma y escriturado. Facilidad de escriturado (fino pero intenso). Alcanza 12-14° Brix. Buena calidad organoléptica.	HR : Fom: 0,1, MNSV IR : Px: 1,2.	2,2 a 2,7 kg	250 SE	Tratado	042150NG
<b>VALENTIN F1</b>	—	Ciclo medio-temprano y buena precocidad. Planta fuerte y vigorosa. Floración agrupada y con facilidad de cuajado. Buena uniformidad en calibre, forma y escriturado. Facilidad de escriturado. Alcanza mínimo 12° Brix. Buena calidad organoléptica.	HR : Fom: 0,1, MNSV IR : Px: 1,2,5	2,5 a 3 kg	250 SE	Tratado	042157NG



# Nabo

*Brassica rapa var. rapa L.*

**Siembra:**  
Para todo el año según regiones

**Peso (g) por mil semillas:** 1,5-4

**Cantidad de semillas:**  
0,75 a 1,5 kg/ha  
700 a 800 000 semillas/ha  
250-650 semillas/gr

**Germinación:**  
5-10 días



**Densidad:**  
700 000 semillas/ha o  
15-35 x 5-10 cm

**Fertilización (u/ha):**  
N = 60-80 P = 60-70 K = 100-120



## Redondo amarillo



## Redondo blanco



## Redondo blanco con cuello morado



Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Forma	Calibre					
<b>Redondo amarillo</b>								
<b>GOLDANA</b>	—		ø 8-12 cm	A granel, almacenar	Raíz redonda de pulpa dulce y piel amarilla, de buena calidad. Follaje cortado y voluminoso, resistente al frío.	50 MSC 50 g	Sin tratar	043001NK 043001NS
<b>JAUNE BOULE D'OR</b>	—		ø 8-10 cm	A granel, almacenar	Hojas cortadas. Buena resistencia al frío. Ideal para las recetas de «puchero».	25 MSP	Sin tratar	043003INE
<b>Redondo blanco</b>								
<b>POLAR F1</b>	Λ ∩ ∴		ø 8-10 cm	A granel almacenar	Nabo blanco homogéneo de buena calidad gustativa que puede cultivarse durante todo el año según la región. El uso es en manojo o en bandeja. Apta para producción en todo tipo de cultivo: túnel, invernadero, campo abierto, etc.	10 MSC 10 g	Sin tratar	043051NK 043051NS
<b>Redondo blanco con cuello morado</b>								
<b>BLANC GLOBE A COLLET VIOLET</b> RAZA <b>NORDIK</b>	∴ —		ø 8-10 cm	A granel, almacenar	Buena resistencia al frío. Cuello fino. Muy buena uniformidad.	50 g 50 MSC	Sin tratar	043030NS 043030NK
<b>DE NANCY A FEUILLE ENTIÈRE</b> RAZA <b>MIRA</b>	∩ ∴ —		ø 8-10 cm	Manojo, a granel	No se ahueca, pivote fino. Selección muy homogénea. Para cosechas de verano y otoño.	50 g 50 MSC	Sin tratar	043032NS 043032NK



## Plano

100%  
VALOR  
SEGURO**AUDRIC** 

Precocidad y seguridad

## SCARLET QUEEN RED STEM F1\*\*



## Largo blanco







DE CROISSY



## CONSEJO COMERCIALIZACIÓN

Sorprenda a sus clientes ofreciéndoles coloridos y originales manojos mixtos: Nabos planos Audric, Goldana, Scarlet Queen Red Stem F1

Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Forma	Long. (cm)					
<b>Plano</b>								
<b>DE MILAN A FORCER A COLLET ROSE</b> RAZA AUDRIC 	Λ ∩ ≡ —		ø 7-8 cm	Manejo, a granel	Variedad precoz, muy homogénea. Follaje con hojas pequeñas, de crecimiento vertical y cuello fino. Buena resistencia a la subida a flor.	50 g 50 MSC 25 MSP	Sin tratar	043037NS 043037NK 043037NE
<b>SCARLET QUEEN RED STEM F1**</b>	≡ —		ø 6-8 cm	Manejo	Raíz bastante plana, de color rosa brillante, carne de color blanco a rosa. Hojas enteras con nervaduras antocianadas.	50 g	Sin tratar	043049NS
<b>Largo blanco</b>								
<b>DE CROISSY</b>	∩ ≡ —		15-20	A granel	Raíz larga, puntiaguda, ligeramente arqueada, apta para la plantación temprana de primavera. Carne blanca y firme. Selección bien equilibrada.	50 g	Sin tratar	043023NS

\*\* Variedad inscrita en la lista d

Λ Invernadero calefactado ∩ Invernadero ≡ Campo semi cubierto — Campo abierto

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



# Okra

*Abelmoschus esculentus*

**Siembra:** de marzo a abril  
**Peso (g) por mil semillas:** 50-60  
**Germinación:** 8-10 días a 20-25°C  
**Temperatura de cultivo:** a partir de 26°C  
**Densidad:** 1 a 4 plantas / m<sup>2</sup>



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>GARIBAR F1</b>	Variedad muy precoz de excelente calidad y uniformidad. Los frutos tienen una longitud de 10-15cm, y la planta una altura hasta 2,5m. Entrenudos muy cortos. Se puede cultivar al aire libre, pero mejor en cultivo protegido. Densidad de plantación por m <sup>2</sup> : 2,5. Ciclo de 60 días.	100 SE	Sin tratar	058123NG

# Pepinillo

*Cucumis sativus L.*

**Siembra:** De abril a mayo con plantel. Después del 15 de mayo en campo abierto

**Peso (g) por mil semillas:** 30

**Cantidad de semillas:** 35 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 2 a 3 semanas

**Germinación:** 4-8 días



**Densidad:** 18.000 a 25.000 plantas/ha o 140-200 x 25-35 cm

**Fertilización (u/ha):**  
**N** = 100-150 **P** = 150-200  
**K** = 300-400

## Espinoso

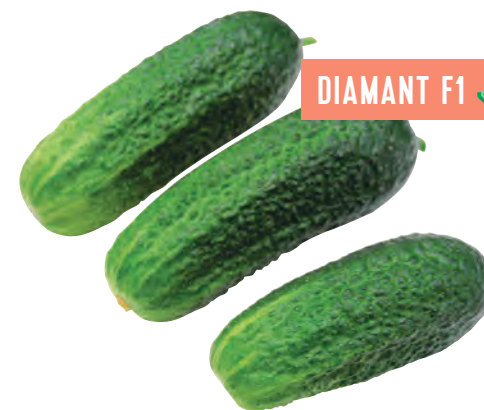


**MARINDA F1**

## Liso



**PROFI F1**



**DIAMANT F1**

Variedades	Tipo de floración	Resistencias	Relación longitud/diámetro	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Espinoso</b>							
<b>MARINDA F1</b>	Partenocárpico	IR : Px, CMV	3,0/1	Variedad semi precoz, muy regular y muy productiva.	100 SE	Sin tratar	027008NG
<b>Liso</b>							
<b>DIAMANT F1</b> ↓	Partenocárpico	HR : Pcu, Px IR : CMV	3,1/1	Variedad <b>resistente al oídio y al mildiu</b> . Fruto liso, erguido, verde oscuro.	100 SE	Sin tratar	027016NG
<b>PROFI F1</b> ↓	Partenocárpico	HR : Ccu, Px IR : CMV	3,1/1	Muy bonita forma de fruto y bonito color con una buena calidad interior y de conservación. Variedad de alto rendimiento y flexibilidad para todo tipo de cultivos.	100 SE	Sin tratar	027005NG



# Pepino

*Cucumis sativus L.*

**Siembra:**  
De enero a septiembre

**Peso (g) por mil semillas:** 25-35

**Cantidad de semillas:**  
50 g por 1000 plantas  
30-40 semillas/g

**Pre-cultivo:**  
2 a 4 semanas

**Germinación:**  
4-8 días



**Densidad:**  
1,5 plantas/m<sup>2</sup>  
Intervalos 120-150 x 60-70 cm

**Fertilización (u/ha):**  
Invernadero:  
**N** = 400-600 **P** = 200-250  
**K** = 700-900  
Campo abierto:  
**N** = 200-300 **P** = 150-200  
**K** = 500-600



100%  
VALOR  
SEGURO

**FOREST F1**

Uniformidad, color y buena conservación post cosecha

Francés

**CAMAN F1**



**SWING F1** 🍀



**SONJA** 🍀



Variedades	Tipo de cultivo	Calendario de siembra recomendado	Long. (cm)	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Francés</b>								
<b>FOREST F1</b>	∩ —	E F M A M J J A S O N D	18-20	Variedad <b>partenocárpica</b> , follaje de color verde oscuro muy rústico. Muy buen cuajado. Estructura semiabierta y entrenado medio, un fruto por nudo. Precoz. Fruto cilíndrico de color verde oscuro, prácticamente liso, rectilíneo con una pequeña cicatriz en el pistillo. Excelente conservación.	HR: Ccu IR: CMV, CVYV, CYSDV, Px	250 SE	Sin tratar	026136NG
<b>CAMAN F1</b>	∩ —	E F M A M J J A S O N D	20-22	Apto para toda la temporada con buen rendimiento y buena calidad del fruto.	HR: Px, CMV, CVYV	100 SE	Sin tratar	026064NG
<b>SWING F1</b> 🍀	—	E F M A M J J A S O N D	20-25	Pepino <b>partenocárpico</b> , fruto largo y brillante de color verde oscuro: se caracteriza por su pequeño núcleo y su pulpa clara, dulce y crujiente. Planta y robusta.	HR: Ccu, Px	50 SE	Sin tratar	026146NG
<b>SONJA</b> 🍀	— ∩	E F M A M J J A S O N D	25	Variedad precoz con frutos de color verde oscuro, rectos y sin cicatriz pistilar. Puede cultivarse a cubierto a principios de la temporada.	-	10 g	Sin tratar	026046NS



**Español Mini**

**IZNIK F1**



**PICOLINO F1**



**Español Medio**

**SOCRATES F1**



**Holandés - cultivo invernadero o a cubierto**

**BELLA F1**



**PALLADIUM F1**



**FLAMINGO F1**



Variedades	Tipo de cultivo	Calendario de siembra recomendado	Long. (cm)	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Español Mini</b>								
<b>IZNIK F1</b>	Λ ∩ —	E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	10	Buena vigorosidad de la planta, no requiere poda, se entutora bien, buena tolerancia al <b>oidio</b> ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ).	HR: Ccu, Px	50 SE	Sin tratar	026030NG
<b>PICOLINO F1</b>	Λ ∩	E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	10-12	Tipo cóctel, ideal para picar (snack). Las plantas producen de 3 a 4 frutos por nudo.	HR: Cca, Ccu / IR: Px, CMV, CVYV.	100 SE	Sin tratar	026006NG
<b>Español Medio</b>								
<b>SOCRATES F1</b>	∩ —	E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	14-18	Excelente calidad gustativa. Planta rústica.	HR: Ccu / IR: Px.	100 SE	Sin tratar	026092NG
<b>Holandés - cultivo invernadero o a cubierto</b>								
<b>BELLA F1</b>		E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	30-33	Variedad sin semillas, brillante, frutos de color verde oscuro. Alto potencial de rendimiento debido a su precocidad y al vigor.	HR: Ccu, Cca IR: Px	100 SE	Sin tratar	026076NG
<b>PALLADIUM F1</b>		E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	30-35	Variedad muy resistente y precoz, que se caracteriza por un gran potencial productivo incluso con altas temperaturas. Frutos uniformes, de color verde intenso, con buena conservación post-cosecha.	HR: Ccu, Cca IR: Px	50 SE	Sin tratar	026061NG
<b>FLAMINGO F1</b>		E   F   M   <b>A</b>   M   J   J   A   S   O   N   D	32-35	Planta robusta, muy generativa que produce durante un largo periodo de tiempo. Producción en todas las estaciones dependiendo de la región. Tolerante al pythium.	HR: Ccu, Cca / IR: Px	50 SE	Sin tratar	026015NG




## De diversificación



LEMON\*\*



SOLANA

Variedades	Tipo de cultivo	Calendario de siembra recomendado	Long. (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>De diversificación</b>							
<b>LEMON**</b>	Campo abierto entutorado	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D — — — — — — — — — — — —	Ø 10-12	También conocido como pepino de limón, de sabor dulce auténtico y aspecto único.	50 SE	Sin tratar	026117NG
<b>SOLANA</b>  ( <i>Melothria scabra</i> )	Campo abierto entutorado	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D — — — — — — — — — — — —	4	También llamado pepino para confitar, mexicano o cucamelon. Se puede cultivar como los pepinillos, en el suelo o en espaldera. Fruto ovalado con un diámetro de 2-3 cm. Una originalidad. Solana es una selección muy productiva.	100 SE	Sin tratar	026070NG



\*\* Variedad inscrita en la lista d.

— siembra

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



# Pimiento

*Capsicum annuum L.*

**Siembra:** De febrero a mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 7

**Cantidad de semillas:** 10 g por 1.000 plantas - 20 a 25 g/m<sup>2</sup> en macetero. 150 semillas/g

**Pre-cultivo:** 7 a 10 semanas

**Germinación:** 8-14 días



**Temperatura de crecimiento:** 22°C día; 16°C noche

No utilice agua de un sistema de riego con temperatura inferior a 14°C

**Densidad:** 15 000 a 30 000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**  
**N = 200-250 P = 150-200**  
**K = 300-400**

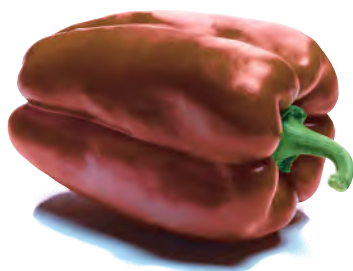
## Lamuyo



**SAMBLAS F1**



**MEDULAS F1**



**ELISEO F1**

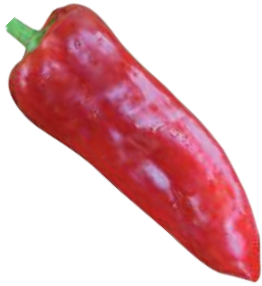
**GOLDENSTAR F1**



Variedades	Resistencias	Fruto				Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color en verde	Color al madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)				
<b>Lamuyo</b>									
<b>SAMBLAS F1</b>	HR: Tm: O I IR: TSWV			12	8	Planta compacta de buena vigor, productiva con entrenudos cortos. Frutos de verde a rojo, de pared gruesa, peso promedio de 160 gr.	250 SE	Sin tratar	049365NG
<b>LAMUYO F1</b>	HR : Tm O			15-18	8-10	Planta vigorosa con frutos de pulpa gruesa. Apto para todo tipo de cultivos. Un valor seguro.	1 g 250 SE	Sin tratar	04900INS 04900ING
<b>MEDULAS F1</b>	HR : Tm O-3, Xcv (O-3, 7, 8) IR : TSWV			15-18	10-11	Planta vigorosa con buena cobertura, compacta y muy buen cuajado. Fruto rectangular, muy uniforme y color rojo intenso, con pared muy lisa y muy consistente. Con 250-380 g de peso. De ciclo precoz.	250 SE	Sin tratar	049309NG
<b>ELISEO F1</b>	HR : Tm O-3, IR : TSWV			18	12	Planta vigorosa con entrenudos cortos y excelente cobertura foliar. Buen cuaje a altas temperaturas. Fruto de 500 a 600 gramos que mantiene 4 lóbulos. Carne lisa y gruesa.	250 SE	Sin tratar	04930ING
<b>GOLDENSTAR F1</b>	IR : TSWV			15	10-11	Fruto tipo semilamuyo de unos 300 gr muy tolerante al cracking. Planta compacta con buena tolerancia al calor.	50 SE	Sin tratar	049294NG



## Italiano

KOSTAS F1 100%  
VALOR  
SEGUROESTILO F1 

Sabor y precocidad























PARTNER F1 PALLADIO F1 

## California

PATRIZIO F1 ICE AGE F1 

INGRID F1



Variedades	Resistencias	Fruto		Long. (cm)	Ancho (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Color en verde	Color al madurar							
<b>Italiano</b>										
KOSTAS F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			15-17	6	Variedad precoz con frutos dulces, más bien cortos y cónicos. Alto rendimiento incluso al inicio de la cosecha.	50 SE	Sin tratar	049330NG	
ESTILO F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV			20-22	6	El fruto alargado es muy sabroso incluso cuando todavía está verde. Alto rendimiento incluso al inicio de la cosecha	50 SE	Sin tratar	049317NG	
 PARTNER F1 	IR: TSWV			18-20	6	Variedad temprana de pimiento de cuerno con carne gruesa y firme. Proporciona buenos rendimientos y es apreciada por sus buenas calidades de conservación. Tiene una baja sensibilidad a la necrosis apical.	50 SE	Sin tratar	049331NG	
PALLADIO F1 	-			19	6	Los frutos se vuelven de verdes a amarillos en la madurez. Tiene forma y color similares a las tendencias mediterráneas. Alto rendimiento total y muy precoz	50 SE	Sin tratar	049275NG	
<b>California</b>										
 PATRIZIO F1 	HR: TMV, ToMV, PMMoV, TSWV			11	9	Variedad de pimiento rojo grande, cuadrado y de carne gruesa. La planta es vigorosa con un alto potencial de rendimiento.	50 SE	Sin tratar	049332NG	
ICE AGE F1 	-			9	9	Híbridos muy vigorosos y de alto rendimiento. Los frutos tienen paredes gruesas y son de color marfil desde el principio, y luego se vuelven de color rojo anaranjado cuando están maduros. Aroma muy jugoso, fresco y afrutado. Excelente calidad de la fruta. El peso es de 150 g. El uso es fresco. La variedad es temprana.	100 SE	Sin tratar	049336NG	
INGRID F1	-			8-10	6-8	Planta vigorosa con porte abierto.	50 SE	Sin tratar	049273NG	



Húngaro



CONSEJO TÉCNICO



La presión del virus de la enfermedad de bronceado del tomate (TSWV) está aumentando en las cuencas de producción españolas y en todo el levante. Descubra nuestras variedades de muy alta tolerancia.

AGIO F1



GYPSY F1



Otros tipos

DOUX TRÈS LONG DES LANDES



PETIT MARSEILLAIS



Variedades	Resistencias	Fruto			Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color en verde	Color al madurar	Long. (cm)				
<b>Húngaro</b>								
AGIO F1	HR: TMV, ToMV, PMMoV 2			14	6	Variedad precoz con la típica coloración del pimiento húngaro. Ofrece rendimientos muy elevados con frutos pesados y cónicos	50 SE	Sin tratar 049318NG
GYPSY F1	HR : Tm O			13-15	6-7	Excelente variedad. Marca el color tan pronto como aparecen los frutos.	50 SE	Sin tratar 049043NG
<b>Otros tipos</b>								
DOUX TRÈS LONG DES LANDES	-			15-18	3-4	Fruto de pulpa tierna y carnosa, con piel muy fina. Planta rústica y muy productiva. Se puede cosechar en verde para consumir frito o asado, y en rojo para dejar secar.	1 g	Sin tratar 049019NS
PETIT MARSEILLAIS	-			8-10	4-5	Fruto pequeño de pulpa fina y tierna.	1 g	Sin tratar 049012NS



# Pimiento picante

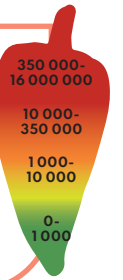
*Capsicum annuum L.*



## CONSEJO TÉCNICO

### Escala de Scoville

Se trata de una escala para medir la intensidad del picante, con el fin de proporcionar información sobre el contenido de capsaicina, la molécula responsable de la intensidad picante de los pimientos. Un pimiento picante tiene un valor unitario Scoville que supera el cero.



SUMHER F1



GORRIA



LAPID F1



HYPER F1



PEPPINO F1



DE CAYENNE



Variedades	Fruto				Escala de Scoville	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Color en verde	Color al madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)					
<i>Capsicum annuum L.</i>									
SUMHER F1			24	2	100-500	Pimiento tipo turco. La variedad es atractiva: muy uniforme, brillante y aromática. También ofrece muy buenos rendimientos. Tiene una ligera forma de espiral. <b>HR: TMV, ToMV, PMMoV 1,2, BePMV</b>	50 SE	Sin tratar	049316NG
GORRIA			10-14	2-4	1 500 2 500	El típico vasco. Sabor picante. Planta bastante alta. Porte de buena calidad.	50 SE	Sin tratar	049099NG
LAPID F1			18	3	1 800	Buen rendimiento, buen vigor. Fruto erguido. <b>Resistencia (HR) TM:0.</b>	50 SE	Sin tratar	049262NG
HYPER F1			15-20	2	2 500 4 000	Pimiento low spicy y muy precoz que madura de verde claro a rojo brillante. Lisos y fáciles de cosechar debido a los largos tallos. Muy tolerante a la peseta (Blossom end rot) y a las grietas del fruto (craking).	50 SE	Sin tratar	049322NG
PEPPINO F1			4	6	30 000 50 000	Rojo intenso en maduración, frutos planos-redondos y acanalados de mediana pungencia. Maduración muy precoz con plantas compactas y uniformes y de crecimiento abierto. Frutos fácilmente visibles	50 SE	Sin tratar	049323NG
DE CAYENNE			10-12	2-3	30 000 50 000	Pimiento picante. Buena selección. <b>HR : Tm 0</b>	1 g	Sin tratar	049006NS





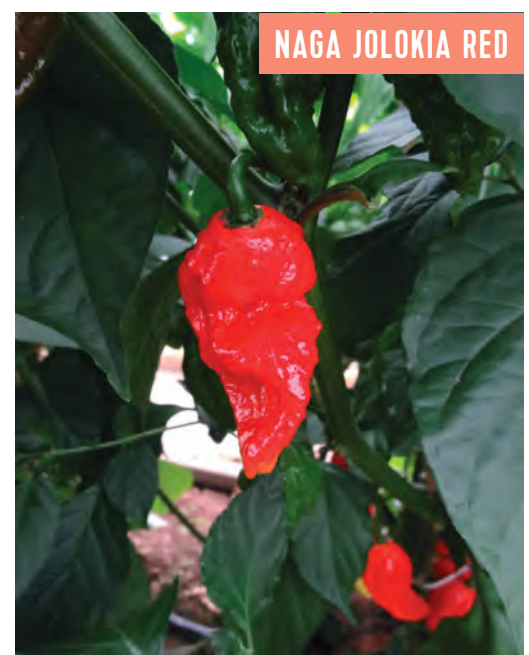
TABASCO











HABANERO RED



HABANERO YELLOW



NAGA JOLOKIA RED

Variedades	Fruto				Escala de Scoville	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Color en verde	Color al madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)					
<i>Capsicum frutescens</i>									
TABASCO			5-10	2-3	50 000 100 000	Ingrediente de la famosa salsa picante.	50 SE	Sin tratar	049076NG
<i>Capsicum chinense</i>									
HABANERO YELLOW			6	3	350 000 570 000	Variedad de tipo Habanero. De color amarillo, pudiendo manifestar reflejos naranjas. Adecuada para la producción en invernadero o en campo abierto. Planta vigorosa con un porte muy erguido, buena productividad todo el ciclo. Pimiento adecuado para el uso fresco y para la industria (molido, congelación, salsas,...)	50 SE	Sin tratar	049341NG
HABANERO RED			6-8	4-6	350 000 570 000	Originario de La Habana.	50 SE	Sin tratar	049106NG
NAGA JOLOKIA RED			5-8	2-3	600 000 1 000 000	Una variedad típica india conocida por ser la más fuerte del mundo.	50 SE	Sin tratar	049161NG



# Puerro

*Allium porrum L.*

## Siembra:

Todo el año dependiendo de la región

**Peso (g) por mil semillas:** 2,5-3,5

## Cantidad de semillas:

- 200 a 350.000 semillas/ha

- Semillero: 3 a 4 g/m<sup>2</sup>.

300-400 semillas/gr

## Pre-cultivo:

10 a 14 semanas

## Germinación:

9-12 días



## Densidad:

- 160 a 220.000 plantas/ha

- Distancia entre líneas 30-35 cm y

20 a 35 semillas por metro lineal

## Fertilización (u/ha):

**N** = 150-200 **P** = 150 **K** = 250-300

Cuidado con la falta de boro

## Variedades híbridas



SV3274ZL F1



100%  
VALOR  
SEGURO

**GOSTAR F1**

Fácil de pelar y excelente presentación



AVASTAR F1



NIKOLA F1\*

100%  
VALOR  
SEGURO

**NIKOLA F1\***

Calidad y uniformidad



LIKESTAR F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Color de la hoja	Long. del bulbo (cm)	Pelado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades híbridas</b>								
<b>AVASTAR F1</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro	20-22	●●●●●	Muy uniforme, con buen potencial de rendimiento. Fácil de pelar. Buena longitud del bulbo y de la parte blanca. Resistente a la subida a flor. Para cosechas de primavera-verano	10 MSC	Sin tratar	050060NV
<b>SV3274ZL F1</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde azulado medio	24-27	●●●●○	Buena tolerancia a la oxidación. Fácil de pelar. Buena presentación en la caja.	10 MSC	Sin tratar	050017NV
<b>GOSTAR F1</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro azulado	27-28	●●●●○	Bulbo semilargo y firme. Fácil de pelar. Planta flexible que se adapta bien al campo.	10 MSC	Sin tratar	050028NV
<b>LIKESTAR F1</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro	25-27	●●●●○	Variedad otoño/principios invierno. Bulbo semilargo. Alto potencial de rendimiento.	10 MSC	Sin tratar	050140NV
<b>KINSTAR F1*</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde muy oscuro	20-22	●●●●○	Para la cosecha de finales de otoño. Fuste corto. Buena tolerancia a las enfermedades.	10 MSC	Sin tratar	050049NV
<b>NIKOLA F1* (GV50034)</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro	22-26	●●●●●	Follaje erguido. Tamaño homogéneo (20/40). Fácil de pelar. Buena tolerancia a la oxidación. Para cosechas de Otoño-Invierno.	10 MSC	Sin tratar	050061NK

\* Variedad en proceso de registro.

■ siembra ■ plantación ■ cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha





**Variedades estándar**



Variedades	Calendario de producción recomendado	Color de la hoja	Long. del bulbo (cm)	Pelado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades estándar</b>								
<b>BLAUW GROENE HERBST PORBELLA</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde azulado	18-22	●●●○	Fácil de pelar. Muy homogéneo. Rústico.	10 MSC	Tratado	050029NK
<b>BLAUW GROENE HERBST PORTURA</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro azulado	15-20	●●●○	Poco propenso a las enfermedades del follaje.	10 MSE	Tratado	050058NG
<b>BLAUW GROENE WINTER RAZA FARINTO</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro azulado	17-20	●●●○	Buena calidad, combinada con un alto rendimiento con muy alta tolerancia al frío. Follaje verde oscuro, sin formación de bulbos.	2500 SC	Sin tratar	050090NK
<b>HANNIBAL</b>	E F M A M J J A S O N D	Verde oscuro	18-22	●●●○	Variedad de ciclo corto, recomendado para cosechas desde final de primavera hasta otoño. Buena calidad combinada con un alto rendimiento y robustez. Hoja de color verde oscuro sin formación de bulbo.	10 g	Sin tratar	050057NS
						2500 SC	Sin tratar	050057NK



# Rábano

*Raphanus sativus*

**Siembra:**  
Todo el año

**Peso (g) por mil semillas:** 8-12 (campo abierto)  
**Peso (g) por mil semillas:** 9-12 (invernadero)

**Cantidad de semillas:**  
Rábano pequeño  
En invernadero:  
30-40 kg/ha o 4 a 4,5 millones de semillas/ha  
En campo abierto: 40-60 kg/ha o 5 a 6 millones de semillas/ha

**Germinación:**  
6 a 10 días



**Densidad:**  
Rábano pequeño  
Distancia entre líneas de 7 o 15 cm  
En invernadero: 350 a 420 plantas/m<sup>2</sup>  
En campo abierto: 430 a 540 plantas/m<sup>2</sup>

## Semi largo



ARTUS F1



DIABLUS F1



EXPO F1



PATRICIA



FLUO F1

100% VALOR SEGURO

FLUO F1

Adherencia sólida y homogénea en el cultivo

## Semi largo de diversificación



FELICIA

Variedades	Calendario de producción recomendado	Raíz		Proporción de blanco	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Long. (cm)	Forma							
<b>Semi largo</b>										
ARTUS F1	E F M A M J J A S O N D	5		1/5	Manojo	Follaje verde claro. Una adherencia muy fuerte. Variedad poco sensible al mildiu. Raíz con un color rojo brillante muy atractivo. Para cultivar en días cortos y crecientes.	50 MSC	Tratado	054073FK	
								Sin tratar	054073NK	
DIABLUS F1	E F M A M J J A S O N D	5		1/3 - 1/4	Manojo	Con buen agarre, poco sensible al ahuecado. Buen comportamiento después de la cosecha y carne tierna. Resistencia mejorada al mildiu(IR).	50 MSC	Tratado	054084FK	
EXPO F1	E F M A M J J A S O N D	5		1/3	Manojo	Follaje fuerte, verde oscuro. Muy buena adherencia. Lentitud para ahuecarse. Buen nivel de tolerancia al mildiu.	50 MSC	Tratado	054059FK	
FLUO F1	E F M A M J J A S O N D	5		1/5	Manojo	Muy homogéneo y muy versátil. Gran adherencia de las hojas. Bonito color rojo.	50 MSC	Tratado	054036FK	
								Sin tratar	054036NK	
PATRICIA	E F M A M J J A S O N D	5		1/2 - 1/3	Manojo	Raíz uniforme, cilíndrica, de color rojo brillante. Muy buena calidad interna. Precoz. Follaje fuerte y sano. Fácil de arrancar.	50 g	Sin tratar	054071NS	
							10 MSC	Sin tratar	054071NK	
<b>Semi largo de diversificación</b>										
FELICIA	E F M A M J J A S O N D	8-10		1/5	A granel, manojo	Atractiva coloración púrpura. Raíces largas y cilíndricas. Variedad precoz.	10 MSC	Sin tratar	054081NK	



Redondo rojo



100% VALOR SEGURO

**ANNABEL F1**   
Flexibilidad y homogeneidad



100% VALOR SEGURO

**SORA**  
Firmeza y fiabilidad



**ELLIS F1**



**FAMOX F1**



**RAXE**

Para más información sobre esta especie,

¡Escanéame!



**SOLARIS F1**



**TOPSI**

Variedades	Calendario de producción recomendado	Diámetro Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo rojo</b>							
<b>ANNABEL F1</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,0	Manejo	Buen equilibrio hoja/raíz. Rábano muy homogéneo, especialmente recomendado para cosechas de finales de primavera y verano en suelos arenosos.	10 MSC	Tratado	054091FK
<b>ELLIS F1</b> (HI 14 402 RAR)	E F M A M J J A S O N D 	3,0 - 3,5	Manejo	Rábano con follaje compacto para los cultivos de verano en campo abierto	10 MSC	Sin tratar Tratado	054130NK 054130FK
<b>FAMOX F1</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,0	Manejo	Rábano para cultivo en invernadero en invierno, apto para bajas temperaturas.	10 MSC	Sin tratar	054141NK
<b>RAXE</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,5	Manejo	Follaje corto y fuerte. Muy versátil para la cosecha, puede llegar a ser grande, manteniendo sus buenas cualidades internas.	50 MSC 50 g 50 g	Tratado Tratado Sin tratar	054011FK 054011FS 054011NS
<b>SOLARIS F1</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,0	Manejo	Variedad robusta y fiable, forma homogénea, para toda la temporada de campo abierto.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054018NK 054018FK
<b>SORA</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5	Manejo	Rábano de carne muy firme con un bonito color para el cultivo al aire libre	100 g 10 MSC	Sin tratar Sin tratar	054046NS 054046NK
<b>TOPSI</b>	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,5	Manejo	Rábano de raíz fina, pequeño, redondo, de color escarlata y de rápido crecimiento. Adecuado para el cultivo en invernadero, así como para la producción temprana en campo abierto y para el cultivo protegido a la sombra.	50 g 10 MSC	Sin tratar Sin tratar	054016NS 054016NK

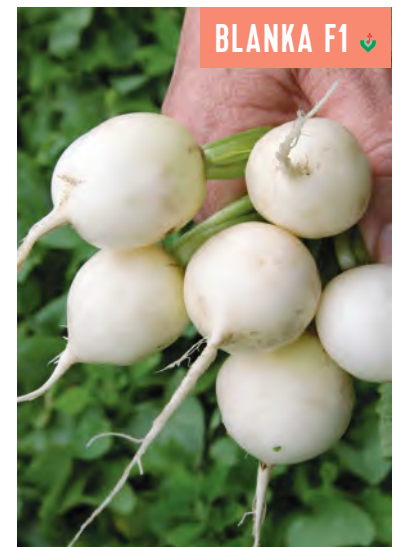


Redondo de diversificación



**CONSEJO  
COMERCIALIZACIÓN**

Sorprenda a sus clientes con la mezcla de rábanos MEZCLA COLOR



Variedades	Calendario de producción recomendado	Diámetro Raíz (cm)	Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo de diversificación</b>								
<b>MÉLANGE COULEUR</b> (MEZCLA COLOR)	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3,5		Manojo	Mezcla compuesta a partes iguales de las cinco variedades siguientes: Raxe, Gaudry 2, Zlata, Malaga y Sniezka.	10 MSC	Sin tratar	054098NK
<b>MÉLANGE COULEUR PREMIUM</b> (MEZCLA COLOR PREMIUM)	E F M A M J J A S O N D 	2,5 - 3		Manojo	Mezcla de variedades precoces de colores, compuesto por: Bacchus F1, Horus y Blanka F1.	10 MSC	Sin tratar	054128NK
<b>BACCHUS F1</b>	E F M A M J J A S O N D 	3		Manojo	Híbrido de rábano morado, muy redondo y con muy buen sabor. Destinado a cultivos en invernadero y en campo abierto.	10 MSC	Tratado Sin tratar	054110FK 054110NK
<b>BLANKA F1</b>	E F M A M J J A S O N D 	3		Manojo	Raíz blanca, muy homogénea. Muy buena calidad gustativa.	10 MSC	Sin tratar	054056NK



## Redondo de diversificación (cont.)



MALAGA



DIANA



HORUS



NOIR GROS ROND D'HIVER



RED MEAT



Variedades	Calendario de producción recomendado	Diámetro Raíz (cm)	Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo de diversificación (cont.)</b>								
<b>MALAGA</b>	E F M A M J J A S O N D	3		Manojo	Raíz violeta con carne blanca. Es muy lento en ahuecarse. Ciclo de 35-40 días.	10 MSC	Sin tratar	054096NK
<b>DIANA</b>	J F M A M J J A S O N D	3		Manojo	Follaje vigoroso. Buena coloración. Homogéneo.	10 MSC	Sin tratar	0540551NK
<b>HORUS</b>	E F M A M J J A S O N D	2,5 - 2,75		Manojo	Un amarillo brillante y un sabor dulce, carne blanca. Raíz bien redondeada y lisa, poco sensible al rajado y al ahuecado.	10 MSC	Sin tratar	054117NK

Variedades	Calendario de producción recomendado	Longitud Raíz (cm)	Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo de diversificación (cont.)</b>								
<b>NOIR GROS ROND D'HIVER (NEGRO GRANDE REDONDO DE INVIERNO)</b>	E F M A M J J A S O N D	8-10		Manojo, a granel, conservación	Muy buena conservación. Raíz bien esférica.	50 g	Tratado	054050FS
<b>RED MEAT (CARNE ROJA)</b>	E F M A M J J A S O N D	3-8		Manojo, a granel, conservación	Raíz esférica blanca, cuello verde, carne roja. Extraordinario sabor. Ciclo de 35-60 días. Sembrar en días decrecientes.	10 MSC	Sin tratar	054041NK



Largo

CANDELA DI FUOCO



BLAUER HERBST UND WINTER\*\*



FRÜHLINGSGRUSS



A FORCER BLANCHE TRANSPARENTE



NOIR LONG POIDS D'HORLOGE



Variedades

Calendario de producción recomendado

Longitud Raíz (cm)

Uso

Particularidades

Cant. Mínima

Tipo de producto

Código

Largo

Variedades	Calendario de producción recomendado	Longitud Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>A FORCER BLANCHE TRANSPARENTE</b> (BLANCO TRANSPARENTE)	E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10-15	Manojo	Buena calidad gustativa. Lento en ahuecarse.	50 g	Sin tratar	054010INS
<b>CANDELA DI FUOCO</b>	E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	15-16	A granel, manojo	Variedad italiana antigua de buena presentación. Rojo luminoso con carne blanca firme, sabor medio picante. Ciclo rápido con cosechas. Sensible a la subida a flor.	50 g	Sin tratar	054159NS
<b>BLAUER HERBST UND WINTER**</b> (AZUL DE OTOÑO E INVIERNO)	E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	15-20	A granel, conservación	Rábano de otoño de tipo semilargo, alargado, de piel morada y pulpa blanca. Buena capacidad de conservación.	50 g	Tratado	054038FS
<b>OSTERGRUSS ROSA 2 RAZA FRÜHLINGSGRUSS</b>	E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	25-30	A granel	Muy versátil. Raíz de magnífica presentación. Apto para siembra en primavera y verano.	50 g	Sin tratar	054014INS
<b>NOIR LONG POIDS D'HORLOGE</b>	E F M A M J J A S O N D ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	25-30	A granel, conservación	Variedad rústica con una buena conservación y un muy buen comportamiento en el campo (lento para ahuecarse). En las zonas sin fuertes heladas, se vuelve a dejar en primavera para las cosechas tardías. Selección muy homogénea.	50 g	Tratado	054049IFS
					10 MSC	Tratado	054049FK

\*\* Variedad inscrita en la lista d

■ siembra ■ cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



Largo (cont.)

# La colección de rábanos ... Deli-ciosamente irresistibles!



Para más información sobre esta especie, ¡Escanéame!

Variedades	Calendario de producción recomendado	Longitud Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Largo (cont.)</b>							
<b>DELIBLUE®F1</b> (5)	E F M A M J J A S O N D	10-15	A granel, manajo	Rábano con un hermoso y atractivo color púrpura y con la carne jaspeada del mismo color. Su sabor es muy dulce y su degustación pelada amplifica esta sensación. Una buena conservación y unos rendimientos importantes son otras ventajas de este rábano.	50 g	Sin tratar	054123NS
<b>DELIPINK®F1</b> (4)	E F M A M J J A S O N D	10-15	A granel, conservación	Raíz y carne de un rosa muy hermoso y atractivo. Rábano muy jugoso con uno de los sabores más dulces. Muy productivo.	50 g	Sin tratar	054122NS
<b>DELIKING®F1</b> (3)	E F M A M J J A S O N D	15	A granel, conservación	Tipo semi largo rojo, con un tamaño homogéneo y un sabor sorprendentemente dulce.	50 g	Sin tratar	054147NS
<b>DELICANDY®F1</b> (1)	E F M A M J J A S O N D	8-10	A granel, conservación	Un rábano de color rosa con muy buen vigor inicial y un alto rendimiento. Excelente calidad de sabor.	50 g	Sin tratar	054149NS
<b>DELIGREEN®**</b> (2)	E F M A M J J A S O N D	15	A granel, conservación	Rábano tipo carne verde para la siembra estacional. Sabe parecido al rábano negro. Buena conservación.	50 g	Sin tratar	054121NS





### Mooli O Japonés Blanco



Variedades	Calendario de producción recomendado	Longitud Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Mooli O Japonés Blanco</b>							
<b>FIDELIUS</b>		25	A granel	Rábano de tamaño medio-largo y de color blanco, sin cuello verde incluso cuando está sobremaduro, perfectamente cilíndrico. Para los cultivos de verano. Las resistencias son HR: VI.	1 MSE	Sin tratar	054135NG
<b>LORENZ F1</b>		25-30	A granel	Variedad de longitud media, con carne blanca muy suave, sabor marcado del rábano. Raíz muy productiva, de crecimiento rápido y pivotante. Muy suave, con follaje verde oscuro. Muy fácil de cosechar gracias a la cabeza que está por encima del suelo.	1 MSE 1 MSC	Sin tratar	054138NG 054138NK
<b>MERLIN F1</b>		40	A granel	Nabo japonés blanco, esbelto, suave y de desarrollo precoz (comparado con Lancelot F1); híbrido caracterizado por una excelente uniformidad comercial y un sabor delicado. Hojas robustas.	1 MSE 1 MSC	Sin tratar	054139NG 054139NK
<b>JAPANA F1</b>		35-40	A granel	Raíz muy larga, lisa y sin cuello verde. Ciclo de 50 a 60 días.	50 g	Tratado Sin tratar	054118FS 054118NS



# Raíces de diversificación

## Escorzonera

*Scorzonera hispanica L.*

### Siembra:

De principios de abril a mediados de mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 10-15

### Cantidad de semillas:

8 a 10 kg par ha  
65-100 semillas/gr

### Germinación:

8-10 días. Mantener el suelo húmedo durante la germinación



### Densidad:

8 a 10 x 25 a 30 cm o 30 a 50 plantas/m<sup>2</sup>

### Fertilización (u/ha):

**N** = 100-150 **P** = 100-150  
**K** = 200-250



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>MERES</b>	Variedad de raíz regular, lisa, maciza. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Resistente al <b>oidio</b> .	50 g	Sin tratar	055006NS

## Perejil de raíz

*Petroselinum crispum var tuberosum*

### Siembra:

De abril a mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 1,2

### Germinación:

10-25 días

### Densidad:

30 a 35 semillas por metro y intervalos 35 cm  
750 000 a 875 000 semillas / ha

### Fertilización (u/ha):

**N** = 40-100 **P** = 90-110 **K** = 100-120



### CONSEJO TÉCNICO

En la familia de las hortalizas antiguas, el perejil de raíz se ha convertido en un producto cada vez más popular.

Tiene un doble interés:

- por un lado por sus **raíces**, muy ricas en vitamina A, bajas en calorías, con un sabor sutil a medio camino entre la chirivía y el apio. Se pueden consumir de muchas maneras, tanto crudas como cocinadas.

- por otro lado, por sus **hojas**, que pueden utilizarse como el perejil común



**ATIKA**



**EFEZ**

Variedades	Forma de hoja	Hoja	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>ATIKA</b>	Lisa	Vigorosa	Sus raíces son blancas y homogéneas con un buen comportamiento sanitario, en particular contra el "óxido" fisiológico. Es una variedad con muy buen potencial de rendimiento. Su follaje corto, de buen vigor, se adapta bien al atado.	5 MSC	Sin tratar	047019NV
					Tratado	047019FK
					Sin tratar	047019NK
					Tratado	047019FV
<b>EFEZ</b>	Lisa	Vigorosa	Raíz lisa, bien blanca, con un follaje fuerte y sano. Buena calidad de sabor.	5 MSC	Tratado	047021FV
					Tratado	047021FK



# Perifollo tuberoso

*Chaerophyllum bulbosum*

**Siembra:**

De enero a febrero

**Peso (g) por mil semillas:** 2-3

**Germinación:** 1 mes

**Densidad:**

50 000 plantas/ha  
10 x 20 cm

**Fertilización (u/ha):**

N = 60-100 P = 70-100 K = 100-150



## CONSEJO TÉCNICO

Los tubérculos se deben consumir solo después de unas semanas de almacenamiento. Las hojas no son comestibles ya que son tóxicas.

**Semanas de entrega: 1 a 12**



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
DELTA <sup>(1)</sup>	Raíz de hermosa presentación. Variedad productiva relativamente tardía.	5 g	Sin tratar	008003NS

# Salsifí

*Tragopodon porrifolium*

**Siembra:**

De principios de abril a finales de mayo

**Peso (g) por mil semillas:** 10-12

**Cantidad de semillas:**

8 a 10 kg por ha  
80-100 semillas/gr

**Germinación:**

8-10 días

Mantener la tierra húmeda durante la germinación



**Densidad:**

8 a 10 x 25 a 30 cm o 30 a 50 plantas/m<sup>2</sup>

**Fertilización (u/ha):**

N = 100-150 P = 100-150  
K = 200-250



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
MAMMOUTH	Variedad de bulbos largos y pulpa blanca y lisa.	50 g	Sin tratar	055100NS

(1) Doleane (variedad protegida)



# Remolacha

*Beta vulgaris L. conditiva alef.*

**Siembra:** De febrero a principios de julio

**Peso (g) por mil semillas:** 8-15

**Cantidad de semillas:** 10 g por 1000 plantas  
400.000 a 600.000 semillas/ha  
25 kg/ha en formato mini  
65-125 semillas/g

**Pre-cultivo:** 5 a 8 semanas

**Germinación:** 9-10 días



**Densidad:** 350 000 a 550 000 plantas/ha

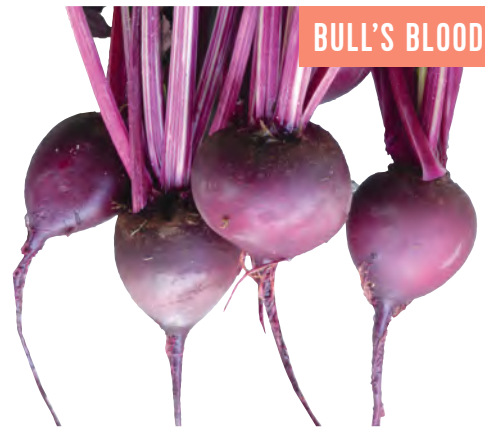
Separación 30-35 cm  
Remolacha redonda: 20 a 28 semillas por metro lineal  
Remolacha larga: 14 semillas por metro lineal

**Fertilización (u/ha):**  
N = 150-200 P = 150 K = 250-300  
Cuidado con la falta de boro

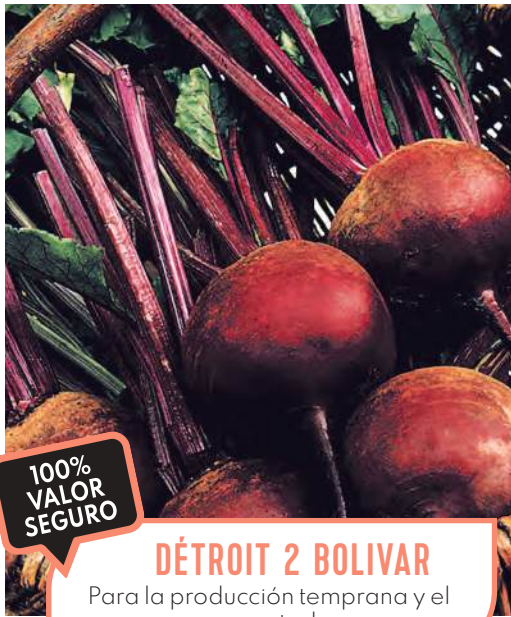
## Redondas rojas



RED RIVER F1



BULL'S BLOOD



100% VALOR SEGURO

DÉTROIT 2 BOLIVAR

Para la producción temprana y el empaquetado



100% VALOR SEGURO

RED TITAN F1

Para la temporada y conservación

Varietades	Precocidad	Uso	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondas rojas</b>							
RED RIVER F1	Medio tardía	Fresco, industria	Muy buena	Bulbo redondo homogéneo con un bonito cuello y una pequeña raíz. Apropia para el calibre comercial 50/90 mm. Coloración interna de un rojo fuerte. Ciclo de unos 150 días. Apta para terrenos poco fértiles.	25 MSC	Tratada	003046IFK 003046INK
RED TITAN F1	Medio tardía	Fresco, industria	Muy buena	Planta de follaje muy sano y con un fuerte arraigo. Bulbo redondo y homogéneo, con coloración interna intensa. Muy buen nivel de azúcar. Ciclo de 150 días aproximadamente.	25 MSC	Tratada	003037IFK
					10 MSC	Sin tratar	003037INK
DETROIT 2 RAZA BOLIVAR	Precoz	Fresco, industria	Muy buena	Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Baja asimilación de nitratos. Semillas monogermen mecánica de precisión. También apropiada para ciclos de invierno en el sur de la península (ciclo 150 días). Calibre homogéneo. Buena actitud en la conservación sin pérdida de color durante el envasado.	50 g	Tratada	003009FS
					10 MSC		003009FK
BULL'S BLOOD	Temporada	Manejo, fresco	Media	Su hoja roja, muy coloreada y atractiva, da color a las cosechas de otoño, invierno y principios de primavera.	50 g	Sin tratar	00320INS



## De diversificación



AVALANCHE



NOIRE D'EGYPTE



BURPEES GOLDEN



CHIOGGIA



CRAPAUDINE



FORONO

Variedades	Precocidad	Raíz	Uso	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>De diversificación</b>								
<b>AVALANCHE</b>	Precoz		Fresco, industria	Buena	Variedad blanca. Precoz, follaje erguido. Remolacha lisa y redonda adecuada para el mercado fresco y para la industria.	1 MSC	Sin tratar	003503NK
<b>NOIRE D'EGYPTE</b>	Precoz		Manejo, fresco	Media	Selección muy precoz, homogénea y de buen sabor.	50 g 1 MSC	Sin tratar	003007INS 003007NK
<b>BURPEES GOLDEN</b>	Medio precoz		Manejo, fresco, industria	Buena	Variedad original de pulpa amarilla. Buena calidad de sabor. Planta rústica.	50 g 1 MSC	Sin tratar	003027NS 003027NK
<b>CHIOGGIA</b>	Medio tardía		Fresco	Buena	Variedad original de pulpa bicolor en círculos concéntricos. Muy dulce. Interesante por el sabor crudo.	50 g 1 MSC	Tratada	003033FS 003033FK
<b>CRAPAUDINE</b>	Tardía		Fresco	Muy buena	Sabrosa y tierna. Excelente calidad gustativa. Bulbo de piel rugosa.	50 g 1 MSC	Tratada	0030232FS 003023FK
<b>FORONO</b>	Tardía		Fresco, precocinados, industria	Media	Para presentación en rodajas. Excelente sabor.	50 g 1 MSC	Tratada	003006FS 003006FK



# Ruibarbo

*Rheum rhabarbarum*

**Cantidad de semillas:**  
30 g para 1000 plantas

**Peso (g) por mil semillas:** 20-35

**Densidad:**  
80 x 100 cm

Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>VICTORIA</b>	Variedad rústica, con costillas grandes y carnosas de 60 cm de largo, de muy buena calidad gustativa. Plantar sólo plantas de tallo rojo.	10 g	Sin tratar	05817ONS





# Sandía

*Citrullus lanatus var. citroides*

**Siembra:**  
Febrero a junio según zonas

**Peso (g) por mil semillas:** 20-40

**Cantidad de semillas:**  
50 g por 1000 plantas

**Pre-cultivo:**  
3 a 4 semanas

**Densidad:**  
60-80 x 1,50-2,20  
es decir, de 6.000 a 12.000 plantas/ha

**Fertilización (u/ha):**  
N = 70 P = 50 K = 100

## Con semillas

INGRID F1



ROMINA F1



PRIMAGOLD F1



PRIMAORANGE F1



## Con micro semillas

NIKAS F1



PEPITA F1

## Sin semillas

DENISE F1



## De diversificación (para confitura)

A GRAINE ROUGE  
A CONFIRE



Variedades	Tipo	Forma	Particularidades	Peso promedio	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Con semillas</b>							
INGRID F1		Redonda	Variedad precoz. Fruta con pulpa roja y muy dulce.	2-2,5 kg	250 SE	Sin tratar	046622NG
ROMINA F1		Ovalada	Variedad que produce frutos grandes de pulpa crujiente y dulce, de color rojo intenso. Larga vida útil. Buena tolerancia a las quemaduras.	8-12 kg	50 SE	Sin tratar	046672NG
PRIMAGOLD F1		Redonda	Variedad de carne amarilla crujiente y muy dulce. Buen cuaje.	3-4 kg	50 SE	Sin tratar	046667NG
PRIMAORANGE F1		Redonda	Pulpa de color naranja intenso con pocas semillas. Sabor dulce	2,5-3,5 kg	50 SE	Sin tratar	046684NG
<b>Con micro semillas</b>							
NIKAS F1		Redonda	Una variedad con mini semillas, muy productiva. Carne muy dulce y crujiente. Muy buena conservación.	2,5 kg	50 SE	Sin tratar	046652NG
PEPITA F1		Redonda	Mini sandía con mini semillas. Se puede utilizar como polinizador de las variedades sin semillas, excepto el tipo Jubilee. Su Brix es alto. Ideal para el consumidor por su gran sabor, dulzor, color rojo intenso de la carne y su reducido tamaño lo que hace que sea una opción excelente. Piel fina, sin amargor, que se desprende fácilmente de la carne. Muy buena conservación.	1,5-2,5 kg	50 SE	Sin tratar	046674NG
<b>Sin semillas</b>							
DENISE F1		Ovalada	Carne de un rojo muy brillante, dulce y crujiente.	2-3 kg	50 SE	Sin tratar	046658NG
<b>De diversificación (para confitura)</b>							
A GRAINE ROUGE A CONFIRE A CHAIR VERTE (DE PEPITAS ROJAS PARA CONFITAR CON PULPA VERDE)		Ovalada	Puede conservarse hasta mediados de invierno para hacer susculentas mermeladas. También conocida como Citre.	3-8 kg	50 SE	Sin tratar	046628NG



# Tomate indeterminado

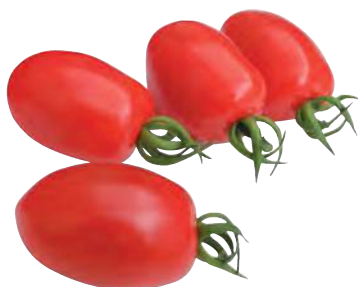
*Solanum lycopersicum L.*

## Cherry pera

**FORTUNATO F1** 



**MONTERREY F1** 



**LOVERTINO F1** 



¡Escanéame!

Para más información sobre esta especie,



**COLLINA F1**

Resistencia, productividad y calidad gustativa

**NUGGET F1** 



**GARDENBERRY F1**



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	------------	-------	---------------	--------------	------------------	--------------	------------------	--------

### Cherry pera



**FORTUNATO F1** 

Muy precoz



15 - 20 g

HR: Pf A-E, ToMV, ToTV, Va, Vd, Fol: O,1; IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV

Un tomate de color rojo intenso, muy atractivo. El Ramo compacto y largo, dispuesto en forma de espina de pescado, con una muy buena vida útil después de cosecha, con una magnífica presentación y un alto agarre de sus frutos. Alto nivel de grados brix con un buen toque de acidez. Recomendado para producir en ciclos de verano-otoño.

50 SE Sin tratar 056674NG

**MONTERREY F1** 

Muy precoz



15-20 g

HR: ToMV, Fol: O,1,2, Va, Vd

Frutos firmes y resistentes al estallido con una excelente vida útil después de la cosecha. Alto contenido brix proporcionándole un sabor muy dulce. Muy adecuado para la venta de proximidad y a huertos.

50 SE Sin tratar 056655NG

**LOVERTINO F1** 

Muy precoz



25 g

HR: ToMV O-2, Fol: O,1

Fruto con forma original de fresa. Ramos muy largos con 20/24 tomates, dispuesto en forma de espina de pescado y con buen aguante hasta su maduración. Se puede comercializar en rama o suelto con su peciolo aportando un buen contraste entre el color rojo intenso del fruto y el peciolo verde oscuro. Gran sabor.

50 SE Sin tratar 056683NG



**COLLINA F1**

Estacion



12-16 g

HR: ToMV(O-2), Fol: O,1, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV

Bonito mini San Marzano con un bonito color rojo intenso y un muy buen sabor. Buen contenido de brix. Ideal para granel y para rama. Planta muy vigorosa y productiva. El equilibrio ideal entre una fruta con buen sabor y una planta productiva.

50 SE Sin tratar 056635NG

**NUGGET F1** 

Media



21 g

HR: ToMV O, Fol: O,1, For

Tomate alargado de color amarillo dorado. Resistente al estallido y a la podredumbre al final de la floración. Buen complemento de color en el segmento de los tomates dulces. Relación equilibrada entre azúcar y ácido.

50 SE Sin tratar 056682NG

**DONATELLINA**

Estación



12-16 g

-

Cherry tipo alargado con alto contenido de azúcar. Ideal para granel y en rama.

50 SE Sin tratar 056652NG



**GARDENBERRY F1**

Temporada



20-25 g

-

Tomate de cóctel con la forma original de una fresa. Sabor muy dulce.

50 SE Sin tratar 056371NG



## Cherry redondo

**CONSEJO TÉCNICO**

La presencia del virus de la enfermedad del tomate bronceado (TSWV) está aumentando en las cuencas de producción españolas y en todo el levante. Descubra nuestra selección de variedades indeterminadas, resistentes y de muy alta tolerancia



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cherry redondo</b>								
<b>NEW</b> <b>SUNCHOCOLA F1</b>	Temporada		20-40 g	HR: ToMV	Tomate cóctel/cherry con piel marrón.	50 SE	Sin tratar	056793NG
<b>TYLCV</b> <b>READY F1</b> ↓	Muy precoz		20 g	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Fol: 0,1 IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Frutos rojo brillante, muy uniformes y firmes. Pulpa jugosa, buen sabor. Planta vigorosa y bien equilibrada.	50 SE	Sin tratar	056656NG
<b>PEPE F1</b>	Muy precoz		15 - 20 g	HR : ToMV, Fol 1	Variedad muy productiva, de 30 a 50 frutos por racimo. Muy alto contenido de azúcar. Excelente calidad gustativa.	250 SE	Sin tratar	056022NG
<b>SUPERSWEET 100 F1</b>	Precoz		15 - 25 g	HR: Fol: 0 (USI), V	Produces an abundance of elongated clusters containing 15-25 cherry-sized fruit. Excellent sugary sweet flavor. Perfect for snacking or salads. Same mouthwatering flavor yet more disease resistant than the original Sweet 100.	50 SE	Sin tratar	056028NG
<b>Mini leg</b> <b>TYLCV</b> <b>TASTYNO F1</b>	Media		12 - 15 g	HR : ToMV, Pf A-E IR : Ma, Mi, Mj, TYLCV	Planta vigorosa. Fruto rojo brillante de excelente calidad gustativa. Para cosechar en rama o a granel.	250 SE	Sin tratar	056351NG
<b>NEW</b> <b>SUNGREEN F1</b>	Temporada		20 - 25 g	HR: ToMV: 0-2	Cherry redondo que permanece de color verde claro cuando madura. Sabor ácido, piel fina.	50 SE	Sin tratar	056291NG
<b>STAR GOLD F1</b>	Media		15 - 20 g	HR : Fol 1, 2 ToMV	Tomate cherry redondo de color amarillo dorado, muy dulce en su madurez.	50 SE	Sin tratar	056282NG
<b>NEW</b> <b>SUNGOLD F1</b>	Temporada		16 - 20 g	HR: ToMV, Fol 1	Cherry naranja redondo. Fruto muy dulce. Planta vigorosa y muy productiva.	50 SE	Sin tratar	056174NG
<b>MIRABELLE BLANCHE</b>	Precoz		5 - 15 g	-	Produce muchos frutos en rama. Fruto con sabor ácido.	250 SE	Sin tratar	056153NG
<b>NEW</b> <b>SUNPEACH F1</b>	Temporada		15 - 20 g	HR: ToMVO-2	Cherry rosa redondo. Sabor excepcional: muy dulce.	50 SE	Sin tratar	056856NG



## Cocktel

RAVELLO F1 

RED PEAR



YELLOW PEARSHAPED



PRUNE NOIRE\*\*









BLACK CHERRY









## Redondo suelto

MONTECARLO F1

DIPLOM F1 HAMLET F1 GARANCE F1 

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cocktel</b>								
RAVELLO F1 	Media precoz		20-30 g	HR: ToMV, FoI O, For, Va, Vd, Pst IR: Ma, Mi, Mj, Si	Un tipo de mini san marzano muy precoz con un excelente sabor afrutado. Tolerante al estallido y la peseta (blossom end rot), porte de crecimiento equilibrado.	50 SE	Sin tratar	056687NG
RED PEAR	Media		30 g	-	Pequeños frutos originales en forma de pera de 3 cm de longitud. Recomendado para venta a huertos.	250 SE	Sin tratar	056003NG
YELLOW PEARSHAPED	Media		30 g	-	Frutos idénticos a los de Red Pear, muy decorativos.	250 SE	Sin tratar	056062NG
PRUNE NOIRE**	Precoz		25 - 30 g	-	Planta rústica, muy productiva. Pulpa suave y jugosa.	250 SE	Sin tratar	056161NG
BLACK CHERRY	Media		30 g	-	Pequeños tomates redondos de 3-4 cm muy aromáticos, tomando un color rojo caoba cuando están maduros.	250 SE	Sin tratar	056286NG

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo suelto</b>									
 DIPLOM F1 	Muy precoz		90-110 g	67-82	HR: Pf A-E, ToMV	Variedad muy precoz, de color homogéneo y excelente sabor. Alto rendimiento inicial y total. Crecimiento vigoroso y porte abierto.	250 SE	Sin tratar	056045NG
MONTECARLO F1	Temporada		250-300 g	-	-	Para cultivo al aire libre de primavera-verano. Una de las primeras variedades de Tomate F1 de la historia. Variedad fruto de gran calibre, color rojo brillante, muy productiva, de crecimiento indeterminado y con un gran paquete de resistencias. <b>Resistente a Verticillium, Fusarius, Nemátodos, Alternaria solana y Stemphylium (Ss).</b>	250 SE	Sin tratar	056088NG
HAMLET F1 	Precoz		100-120 g	57-67	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, FoI O, I IR: Ma, Mi, Mj	Tomate muy firme y redondo para cosechar sueltos. Frutos bien coloridos y uniformes. Alto rendimiento y crecimiento indeterminado. Muy adecuado para la venta de plántulas a huertos.	50 SE	Sin tratar	056676NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.



## Redondo suelto (cont.)



VIMEIRO F1



BODAR F1

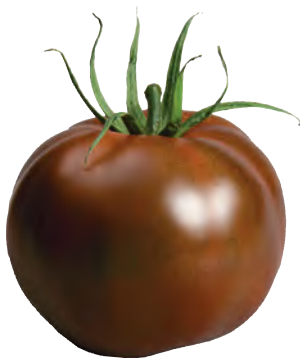


PINK SUN F1



PINK WONDER F1

KAKAO F1



LEMON BOY F1

100%  
VALOR  
SEGURO

LEELOO F1

Color y carnoso

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
GARANCE F1	Precoz		120-150 g	57-67	HR : Fol 2, For, ToMV, Pl, Pst, TSWV	De estructura carnosa y piel gruesa garantiza una muy buena conservación. Buen comportamiento de madurez, muy alto contenido en licopeno y vitamina C. A cosechar bien rojo. Muy buena calidad gustativa.	50 SE	Sin tratar	056406NG
<b>Redondo suelto (cont.)</b>									
VIMEIRO F1	Media		200 g	82-102	HR : ToMV, Fol O, 1, Va, Vd IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Planta vigorosa, compacta, con buena cobertura foliar y entrenudos cortos. Frutos de color rojo intenso, muy firmes y homogéneos. Alta productividad y fácil cosecha.	250 SE	Sin tratar	056628NG
BODAR F1	Media		180 g	67-82	HR ToMV:0-2, Fol:0,1,Sbl,Sl,Ss,Va:0,Vd:0 IR TSWV:0	Planta vigorosa, buena calidad gustativa, buen tamaño y firmeza con alta tolerancia al rajado.	50 SE	Sin tratar	056166NG
PINK SUN F1	Temporada		160-200 g		HR: ToMV(2), Fol(1), Va(0), Vd(0), Ss IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Tomate redondo de color rosa. Planta con entrenudos cortos Fruto de piel fina, pulpa fundente y jugosa. No susceptible al rajado. Calidad gustativa única, sabor suave y dulce.	50 SE	Sin tratar	056642NG
PINK WONDER F1	Precoz		200-220 g	82-102	HR: Pf A-E, ToMV O, Va, Vd, Fol O,1	Tomate carnoso con una carga de fruta muy uniforme. Los tomates de color rosado son ligeramente asurcados, jugosos y muy sabrosos. Excelente sabor.	50 SE	Sin tratar	056383NG
LEELOO F1	Precoz		140-170 g	57-67	HR : ToMV, Fol O,1 IR : Mi	Hermosa planta, fruto de bello color naranja, tamaño homogéneo, buen gusto. Planta equilibrada.	50 SE	Sin tratar	056602NG
LEMON BOY F1	Semi tardía		160-180 g	67-82	HR : Va (O), Vd (O), Fol O, 1, Ss IR : Ma, Mi, Mj	Es una variedad semi-tardía. Se distingue por su fruto amarillo de sabor dulce y con una pulpa muy jugosa.	250 SE	Sin tratar	056070NG





## Redondo suelto (cont.)

BERNER ROSE



ORANGE QUEEN








PAUL ROBSON\*\*



NOIRE RUSSE\*\*



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>KAKAO F1</b>	Medio precoz		130-150 g	57-67	HR: ToMV, For	Planta de fuerte vigor. Fruto redondo ligeramente aplanado. De color marrón oscuro con un marcado cuello verde en la madurez. Calidad gustativa. Buena conservación.	50 SE	Sin tratar	056120NG
<b>Redondo suelto (cont.)</b>									
<b>BERNER ROSE (ROSA DE BERNE)</b>	Precoz		120 - 180 g	67-82	-	Piel delgada. Para ser cosechado cuando está maduro. Muy dulce y muy aromático. Variedad recomendada para huertas.	250 SE	Sin tratar	056155NG
<b>ORANGE QUEEN</b>	Precoz		100 - 300 g	-	-	Variedad indeterminada y precoz con frutos de color naranja brillante del tipo Beef. Fruto redondo aplanado, de pulpa amarilla, firme y jugosa, de sabor dulce.	250 SE	Sin tratar	056287NG
<b>PAUL ROBSON**</b>	Precoz		80 - 100 g	57	-	Pequeño fruto ovalado de color negro. Variedad temprana. Buen cuaje.	50 SE	Sin tratar	056651NG
<b>NOIRE RUSSE**</b>	Media		120 - 150 g	57-67	-	El fruto se vuelve de color rojo muy oscuro cuando madura. Pulpa poco jugosa y sin acidez. Recomendado para huertas.	250 SE	Sin tratar	056157NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d



## Redondo rama

100%  
VALOR  
SEGURO

## LUCENTE F1

Productividad, sabor  
y homogeneidad

## SERRAT F1



## Redondo de diversificación

## KALYPSO










## GREEN ZEBRA\*\*



## RED ZEBRA\*\*



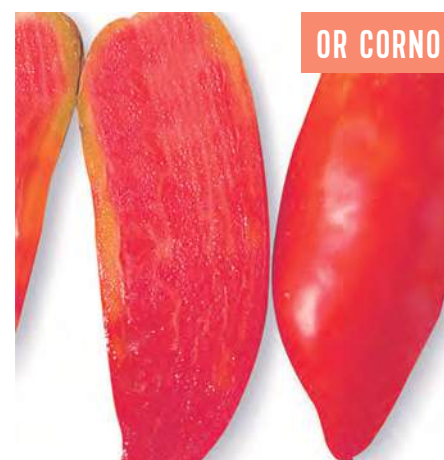
Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo rama</b>									
<b>SERRAT F1</b> 	Media		110 g	57-67	HR: ToMV, Va,Vd, Fol O, I	Adecuado para la cosecha en rama o individual. Muy buenos rendimientos tempranos y totales. muy adecuado para la venta para huertos.	50 SE	Sin tratar	056690NG
 <b>LUCENTE F1</b>	Media		160 - 180 g	67-82	HR: ToMV, TSWV, Ff: A-E, Fol O, I For, Va, Vd	Planta vigorosa con entrenudos medios y buena cobertura foliar. Una rama de frutos uniformes de tamaño mediano a grande, con sépalos que permanecen verdes después de la cosecha. Frutos de color rojo intenso y ligeramente aplastados. Buena firmeza.	1 000 SE	Sin tratar	056629NG
<b>Redondo de diversificación</b>									
<b>KALYPSO</b>	Estación		70 - 90 g	-	-	Original color verde con rayas rosas. Pulpa fundente y muy jugosa. Perfecto en combinación con Green Zebra.	50 SE	Sin tratar	056648NG
<b>GREEN ZEBRA**</b>	Media		80 - 120 g	-	-	Fruto verde cebrado. Pulpa muy jugosa.	250 SE	Sin tratar	056152NG
<b>RED ZEBRA**</b>	Media		80 - 120 g	-	-	Bonitos frutos rojos jaspeados de color naranja, conservando su color después de la cosecha. Jugoso.	250 SE	Sin tratar	056289NG











## Pera clasico



## Pera cornudo



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Pera clasico</b>								
<b>AGRO F1</b> 	Semi - precoz		90 g	HR: ToMV, Fol O, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Tipo san marzano que puede ser cosechado rojo o virando de color con un buen rendimiento post-cosecha.	50 SE	Sin tratar	056319NG
<b>GIANO F1</b>	Media		100-120 g	HR : Vd (O), Fol 1, 2, ToMV	Tipo San-Marzano que produce frutos de 14 cm de largo y 4 cm de diámetro. Color rojo brillante en la madurez. Pulpa firme. Buena conservación. Muy buena tolerancia a la podredumbre apical «peseta».	50 SE	Sin tratar	056390NG
<b>MYRIADE F1</b>	Precoz		110-130 g	HR : ToMV O, Va(O), Vd(O), Fol O, 1, For, Pf A-E IR : Ma, Mi, Mj	Variedad con fruto alargado para cosechar suelto. Planta vigorosa. Fruto de color uniforme, de buena conservación. Para el cultivo en invernadero calefactado y en invernadero sin calefactar.	100 SE	Sin tratar	056229ING
<b>SAN MARZANO 2</b>	Semi-precoz		100 g	-	Tomate italiano, alargado, de pulpa firme y densa con pocas semillas y jugo.	50 SE	Sin tratar	056566NG
<b>Pera cornudo</b>								
<b>CORNABEL F1</b>	Precoz		180 g	HR : Va (O), Vd(O), Fol O, 1	Híbrido de Cuerno Andino. Muy regular. Buen cuaje. Fruto carnoso con pulpa con pocas semillas.	50 SE	Sin tratar	056350NG
<b>ANDINE CORNUE**</b>	Precoz		120-150 g	-	Fruto sin acidez, muy aromático. No es muy sensible a la podredumbre apical «peseta». Pulpa firme.	250 SE	Sin tratar	056156NG
<b>OR CORNO</b>	Media		110-130 g	-	Especialidad con pulpa entera, sin semillas y en forma de cuerno que complementa su surtido de tomates; muy aromático, utilicelo para ensaladas y sopa; el fruto es similar al San Marzano.	50 SE	Sin tratar	056779NG

\*\* Variedad inscrita en la lista d.



## Corazon de Buey tradicional

CAURALINA F1

DOLCECUORE  
(GV 562160) F1

OCHSENHERZ ORANGE\*\*

SONNENHERZ\*\*

CUOR DI BUE










RUGBY F1



## Corazon de Buey italiano

LIGURIA



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Corazon de Buey tradicional</b>								
CAURALINA F1	Estación		160 - 200g	HR: ToMV:0-2/ For/Fol:0	Variedad tipo corazón que combina homogeneidad y sabor en todas las estaciones.	50 SE	Sin tratar	056337NG
RUGBY F1	Precoz		150-180 g	HR: ToMV , Va(0) , Vd (0) , Fol 0	Original fruto rosado, en forma de corazón, de carne melosa y suave, de tacto firme, sin cracking y con cuello blanco. Planta de entrenudos cortos. En planta injertada se consiguen frutos más grandes.	50 SE	Sin tratar	056600NG
DOLCECUORE (GV 562160) F1	Precoz		250-300	HR:Tm:0-2, Fol:0	Planta precoz, vigor medio. Bonito fruto de color rosa intenso, brix 5,2.	50 SE	Sin tratar	056852NG
CUOR DI BUE (CORAZÓN DE BUEY)	Semi tardía		200-250 g	-	Gran fruto rojo en forma de corazón. Selección homogénea. Recomendado para venta a huertos.	250 SE	Sin tratar	056053NG
SONNENHERZ**	Estación		200-250 g	-	Fruto muy bonito en forma de corazón de buey alargado, de color amarillo-oro con reflejos rojos. Piel fina, fruto jugoso. Planta equilibrada y productiva.	50 SE	Sin tratar	056647NG
OCHSENHERZ ORANGE**	Precoz		200-250 g	-	Versión naranja del tipo «corazón de buey». Pulpa de color naranja intenso.	250 SE	Sin tratar	056594NG
<b>Corazon de Buey italiano</b>								
LIGURIA	Media		200 - 250 g	-	Gran fruto piriforme. Pulpa excepcional.	250 SE	Sin tratar	056163NG











## Acostillado

**MARMALYSA F1**

Calidad y resistencias

**SUPERSTEAK F1****MARGOLD F1****CAPPUCCINO F1****IRATI F1**

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cont. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Acostillado</b>								
 <b>MARMALYSA F1</b>	Media		220 - 280 g	HR: ToMV(O-2), Pf:A-E, Fol:O,I, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Hermoso tomate regordete, tipo Marmande. El equilibrio perfecto entre calidad de la fruta y tolerancia a las enfermedades. Carne melosa, jugosa y sabrosa. Buen cierre pistilar sin acorchamiento interno. Planta de vigor medio, fructificación regular y abundante.	50 SE	Sin tratar	056637NG
<b>SUPERSTEAK F1</b> 	Semi tardía		> 500 g	HR: Va (O), Vd (O), Fol I IR: Ma, Mi, Mj	Fruto muy grande y regular. Piel fina y pulpa densa con un sabor excelente. Planta vigorosa.	250 SE	Sin tratar	056091NG
<b>MARGOLD F1</b>	Media		190 - 250 g	HR : ToMV(O-2), Va(O), Vd(O), Fol(O), Pf:A-E	Variedad original por su presentación y sabor dulce. Fruto amarillo muy acostillado con cuello verde.	50 SE	Sin tratar	056521NG
 <b>CAPPUCCINO F1</b>	Media		220-280 g	HR: ToMV(O-2), Pf:A-E, Fol:O,I, For, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Un gran Marmande negro con bonitos reflejos anaranjados. El equilibrio perfecto entre calidad de la fruta y tolerancia a las enfermedades. Carne melosa, dulce y afrutada. Planta de vigor medio, fructificación regular y abundante.	50 SE	Sin tratar	056638NG
<b>IRATI F1</b>	Media		350 g	-	Planta con vigor medio alto, con buen porte y buena cobertura. Fruto tipo Marmande, de forma aplanada y acostillado. Multilocular. De tamaño grande y con cicatriz peduncular media. Buen color para pintón, con cuello verde intenso. De excelente sabor. Para cultivo en invernadero y aire libre.	250 SE	Sin tratar	056632NG



## Acostillado (cont.)

COSTOLUTO GENOVESE



RUSSE\*\*



MARMANDE



ROSA\*\*



ANANAS



INDIGO BLUE BEAUTY



NOIRE DE CRIMÉE



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Acostillado (cont.)</b>								
<b>COSTOLUTO GENOVESE</b>	Media		130 - 180 g	-	Una variedad original con una forma irregular y muy acanalada. Carne dulce y perfumada. Variedad antigua	250 SE	Sin tratar	056330NG
<b>MARMANDE</b>	Media		170- 200 g	-	Fruto aplanado y poco acostillado. Buena calidad de sabor. Planta semideterminada.	5 g	Sin tratar	056023NS
<b>RUSSE** (ROJA)</b>	Tardía		350 - 600 g	-	Es una variedad tardía de tomate carnoso redondo. Se caracteriza por sus frutos muy grandes y fragantes. Su tamaño es superior al 82 y su carne es densa y jugosa con un sabor perfumado. Es ideal en combinación con las variedades Ananas y Rosa.	250 SE	Sin tratar	056158NG
<b>ROSA**</b>	Estación		350 - 450 g	-	Grande beef rosa muy carnoso. Pequeña planta con buen compartimiento al calor. Se puede combinar con Ananas y Russe (roja) para hacer una trilogía.	50 SE	Sin tratar	056649NG
<b>ANANAS</b>	Tardía		240 - 400 g	-	Fruto carnoso muy grande, con pocas semillas. Pulpa densa, jugosa y muy dulce.	250 SE	Sin tratar	056154NG
<b>INDIGO BLUE BEAUTY</b>	Precoz		250-300	-	Color rosa con hombros morados en la madurez. Vigor medio.	50 SE	Sin tratar	056707NG
<b>NOIRE DE CRIMÉE (NEGRO DE CRIMEA)</b>	Media		150 - 200 g	-	Pulpa carnosa de excelente calidad gustativa. Fruto rojo morado oscuro.	250 SE	Sin tratar	056177NG



# Tomate determinado

*Solanum lycopersicum L*

Para cultivos en campo abierto, rastrero

**Cantidad de semillas:**  
5 g para 1 000 plantas  
280-430 semillas/gr

**Peso (g) por mil semillas:** 2,3-3,5

**Pre-cultivo:**  
8 a 12 semanas

**Germinación:**  
5-14 días a 25°C

**Temperatura de crecimiento  
plantel:**  
15°C noche, 18-20°C día

**Duración crecimiento plantel:**  
4 a 6 semanas

**Densidad:**  
· 1,8 a 2,5 plantas/m<sup>2</sup>  
en campo abierto,  
o 40-50 x 100-150 cm  
· 1,2 a 1,5 plantas/m<sup>2</sup> en campo  
abierto, sin entutorar, o 50-60 x  
140-180 cm

Pera



GRANDIMAT F1







RANGER F1



ROMA VF



PROSPERIAN F1\*

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Pera</b>								
GRANDIMAT F1	Medio precoz		110 g	HR: Va (0), Vd (0), Fol 1, 2, Ss, Pst IR: Ma, Mi, Mj	Excelente cuajado. Fruto sin pedúnculo y de color uniforme. Buena vigorosidad de la planta con un follaje que protege bien su fruto en verano.	250 SE	Sin tratar	056073NG
RANGER F1	Estación		85 g	HR: Va, Vd, Fol 0,1 IR: Ma, Mi, Mj	Porte de planta semi-determinado (1,2 m) adecuado para la venta de plátulas a huertos y para industria.	250 SE	Sin tratar	056686NG
PROSPERIAN F1 (GV 562937)*	Estación		100-120 g	IR: ToMV, Va, Vd: 1, Fol: 1-3, Ma, Mi, Mj, Pi	Tomate Roma híbrido. Planta compacta muy productiva con una cosecha en ramos. Frutos firmes y muy carnosos aptos para la elaboración de salsas o conservas. Muy buena tolerancia a ciertas razas de mildiu.	50 SE	Sin tratar	056812NG
ROMA VF	Precoz		95 g	-	Planta muy ramificada. Frutos poco jugosos, aptos para hacer salsa.	50 SE	Sin tratar	056016NG







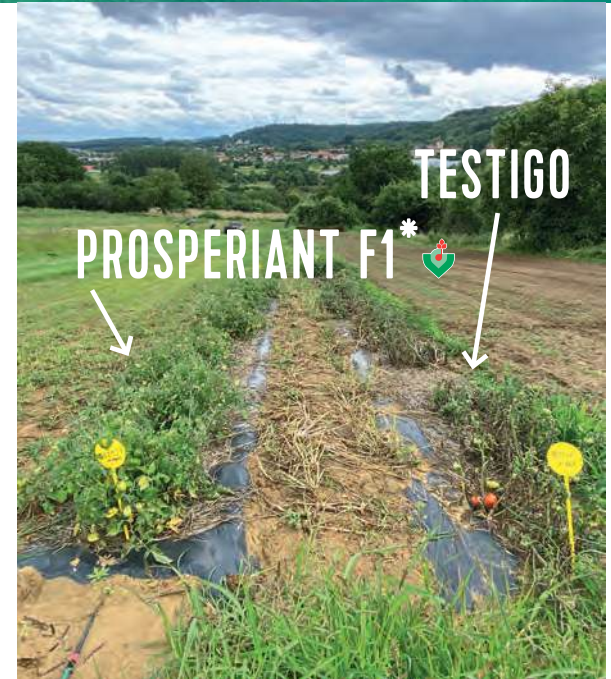
## CONSEJO TÉCNICO

El mildiu del tomate causado por el patógeno *Phytophthora infestans* es una de las enfermedades más destructivas y contagiosas.

Aparece de manera significativa en los cultivos de tomate situados en campo abierto que sufren unas condiciones generalmente húmedas y cálidas.

La elección de variedades tolerantes es la mejor estrategia para luchar contra el mildiu, por este motivo desde hace más de 4 años, VOLTZ Maraîchage ha dirigido sus programas de desarrollo a la búsqueda de variedades tolerantes a este patógeno.

**Nuestra perseverancia nos permite hoy proponerle una gama de 3 variedades que presentan una gran tolerancia al mildiu.**



## Redondo



Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo</b>								
<b>DEFIANT F1</b>	Precoz		140-160	HR: Fo1,2, Vd (0) IR: Aal	Fruto rojo redondo sin cuello verde, calibre 57-67. Buena calidad comestible. Muy buena tolerancia a ciertas razas de mildiu.	50 SE	Sin tratar	056537NG
<b>GALADIANT F1 (GV 563030)*</b>	Estación		280-300 g	HR: Va,Vd:1, Fol:1-3, Si, Ss IR: MaMiMj, Pi, TSWV	"Este tomate es de porte compacto y se recolecta en ramos. Frutos grandes, semiduros y de gran sabor, perfectamente adaptados al consumo en fresco. Al igual que su primo pequeño Défiant F1, esta variedad tiene una tolerancia muy alta a ciertas razas de mildiu."	50 SE	Sin tratar	056808NG



# Zanahoria

*Daucus carota L.*

## Tipo Nantes naranja



**Siembra:**  
Todo el año dependiendo de la región

**Peso (g) por mil semillas:** 1-2

**Cantidad de semillas:**  
1 g contiene de 500 a 1000 semillas  
Nantaise F1 bajo malla: 1,2 a 2 millones/ha  
Nantaise F1 en campo abierto: 1,5 a 2 millones/ha  
Parisienne: 15 kg/ha

**Germinación:**  
10-14 días



**Tiempo de cultivo:**  
Temprano: 12 a 15 semanas  
Temporada: 15 a 20 semanas

**Densidad:**  
1,5 a 2 millones de raíces/ha  
Distancia de 20 a 50 cm y  
60-100 semillas por metro lineal

**Fertilización (u/ha):**  
N = 80 a 120 P = 100 K = 200 a 250  
Fraccionar el aporte de nitrógeno

Chantenay Parisienne Flakkee Berlicum Nantes Imperator



Sabor y precocidad



Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo(l)	Uso	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Tipo Nantes naranja</b>								
MARLIN F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	90	Manejo, a granel	Ciclo temprano. Su raíz es cónica, con hombros y no es sensible al estallido. Ofrece una calidad de sabor muy buena. Su follaje es vigoroso y erguido. Tiene una buena tolerancia al <b>oidio</b> .	-	25 MSC	Tratada	005132FK
						25 MSE	Sin tratar	005132NE 005132NV
NAPOLI F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	95	Manejo, a granel	Coloración rápida. Raíces largas, ligeramente cónicas. Follaje vigoroso, con una buena unión foliar.	IR: Ad, Cc, Cavity spot	25 MSC 25 MSP	Tratada	005024FK 005024FE
STURGEON F1	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	110	A granel	Una variedad de zanahoria de Nantes ideal para circuito corto. Su raíz es cónica. La piel es lisa con pocas raicillas. Flexibilidad en el cultivo y buena capacidad de conservación en el campo. Su follaje verde oscuro es erguido y sano. Su vigor es medio. Muestra una muy buena tolerancia a la subida a flor.	-	25 MSC	Tratada	005133FK



Tipo Nantes naranja (cont.)



**BOLERO F1**



100% VALOR SEGURO

**MAESTRO F1**

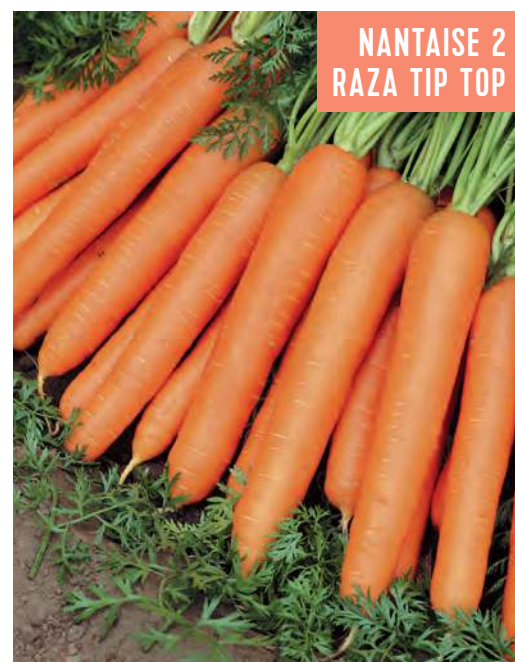
Para la temporada y conservación



**NAVAL F1**



**ESKIMO F1**

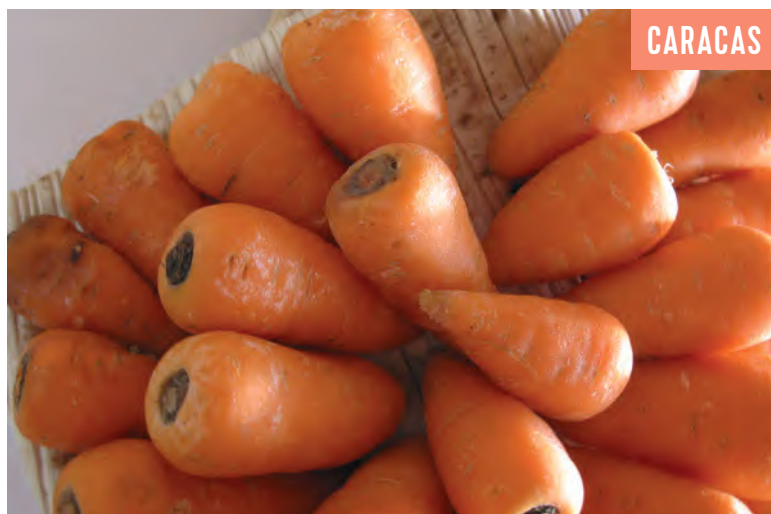


**NANTAISE 2 RAZA TIP TOP**

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo(l)	Uso	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Tipo Nantes naranja (cont.)</b>								
<b>BOLERO F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	115	A granel, conservación	Muy polivalente. Buen comportamiento en la madurez. Buena conservación.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005065FK
<b>NAVAL F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	115	A granel, conservación	Raíz lisa, larga, colorida y bien formada. Muy buena conservación. Buen comportamiento frente a la <b>Alternaría</b> .	IR: Ad, Cc	25 MSC	Tratada	005108FK
<b>MAESTRO F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	130	A granel, conservación	Raíz muy lisa. Muy bonita coloración, sin cuello verde. Muy homogénea. Buena conservación post cosecha.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005053FK
<b>ESKIMO F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	150	A granel, conservación	Alta resistencia a las heladas, lo que favorece su conservación en el campo. Cosecha posible hasta abril. IR: <b>Alternaría</b> .	IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	0050081FK
<b>NANTAISE 2 RAZA TIP TOP</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	110-120	Manejo, a granel, conservación	Raíz Larga, regular, carnosa, sin corazón, con carne roja, muy dulce. Excelente conservación.	-	25 MSC	Sin tratar	005107NK



## De diversificación



CARACAS



PARISER MARKT 5



ROTHILD











GOLD NUGGET F1



YELLOWSTONE



MALBEC F1

Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo(l)	Uso	Tipo / Color	Long. (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>De diversificación</b>									
 <b>CARACAS</b>	E   F   M   A   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	110	Manojo, a granel		5-8	Raíz corta, muy bien coloreada. Ideal en manojo para aperitivos.	25 MSC	Tratada	005110FK
 <b>PARISER MARKT 5</b>	E   F   M   A   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	110	Manojo, a granel		2 - 5	Del tipo parisino. Raíz redonda de color naranja.	25 MSC	Tratada Sin tratar	005100FK 005100NK
<b>ROTHILD</b>	E   F   <b>M</b>   <b>A</b>   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	120	Manojo, a granel, conservación		18-20	Raíz muy colorida y bien fijada. Nivel de caroteno muy alto.	50 g	Sin tratar	005007NS
<b>GOLD NUGGET F1</b>	E   F   M   A   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	90	Manojo, a granel		16 - 18	Hermosa raíz de tipo Nantesa para siembra a partir de mayo. El sabor de una Nantesa con un color amarillo intenso. Por su originalidad y su ciclo, se recomienda para circuito corto.	25 MSC	Tratada Sin tratar	005025FK 005025NK
<b>YELLOWSTONE</b>	E   F   <b>M</b>   <b>A</b>   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	140	Manojo, a granel		15 - 18	Raíz amarilla, cónica. Follaje sólido.	25 MSC	Tratada	005073FK
<b>MALBEC F1</b>	E   F   M   A   <b>M</b>   <b>J</b>   <b>J</b>   A   S   O   N   D	110	Manojo, a granel		20-25	Color rojo intenso tanto en el interior como en el exterior. Raíz cilíndrica lisa. Follaje fuerte, ligeramente antocianado.	25 MSC	Sin tratar Tratada	0051292NK 0051292FK

(l) Ciclo promedio en días entre la siembra y la cosecha  siembra  cosecha

La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha



De diversificación (cont.)



Variedades	Calendario de producción recomendado	Ciclo(l)	Uso	Tipo / Color	Long. (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>De diversificación (cont.)</b>									
<b>PURPLE HAZE F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	110	Manojo, a granel		16 - 18	Raíz violeta, corazón naranja.	25 MSC	Tratada	005075FK
								Sin tratar	005075NK
<b>PURPLE SUN F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	130	Manojo, a granel		16 - 18	Zanahoria tipo Nantes y de forma cónica, de color morado intenso en el interior, follaje ligeramente erguido. Sabor suave y dulce.	25 MSC	Tratada	005009FK
								Sin tratar	005009NK
<b>DEEP PURPLE F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	150	Manojo, a granel		16 - 18	Raíz ligeramente cónica de color púrpura oscuro. Muy productiva.	25 MSC	Tratada	005099FK
<b>WHITE SATIN F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	95	Manojo, a granel		16 - 18	Pulpa crujiente. Buena conservación. Planta rústica. Raíz blanca.	25 MSC	Tratada	005094FK
<b>RAINBOW F1</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	110	Manojo, a granel		16 - 18	Produce zanahorias que pueden ser blancas, amarillas o naranjas. Recolección de septiembre a noviembre.	25 MSC	Tratada	005083FK
								Sin tratar	005083NK
<b>MÉLANGE DE COULEURS F1 (MEZCLA DE COLORES F1)</b>	E   F   M   A   M   J   J   A   S   O   N   D	90-110	Manojo, a granel		15 - 20	Mezcla de variedades blancas, amarillas, naranjas y violetas.	25 MSC	Tratada	005031FK



# Flores comestibles

## CAPUCHINA TREPADORA LUCIFER



ACIANO



BORRAJA DE FLORES BLANCAS



BORRAJA DE FLORES AZULES



CALÉNDULA MERCADELA MAYA



CRISANTEMO COMESTIBLE



COSMOS



MALVA



PENSAMIENTO SALVAJE ANNA

Variedades	Nombre botánico	Calendario de producción recomendado	Ciclo de cultivo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>ACIANO</b>	<i>Centaurea cyanus L.</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	25 g	Bio	058207BS
<b>BORRAJA DE FLORES AZULES</b>	<i>Borago officinalis</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	10 g	Bio	058078BS
<b>BORRAJA DE FLORES BLANCAS</b>				10 g	Bio	058071BS
<b>CALÉNDULA MERCADELA</b> 🌱	<i>Calendula officinalis</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	500 SE	Bio	058224BG
<b>CAPUCHINA TREPADORA</b> 🌱	<i>Tropaeolum majus L.</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	10 g	Bio	058225BS
<b>COSMOS</b>	<i>Cosmos bipinnatus</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	25 g	Bio	058248BS
<b>CRISANTEMO COMESTIBLE</b>	<i>Glebionis coronaria L.</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	10 g	Bio	058247BS
<b>MALVA</b>	<i>Malva sylvestris L.</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Anual	25 g	Bio	058249BS
<b>PENSAMIENTO SALVAJE</b>	<i>Viola tricolor</i>	E F M A M J J A S O N D ■	Bianual	1 g	Bio	058226BS





## PLANTAS AUXILIARES DE CULTIVO

Las mezclas de flores y las plantas auxiliares favorecen el desarrollo de las faunas útiles: los indispensables polinizadores, pero también las plantas auxiliares que optimizan su estrategia de lucha biológica. Son también unas aliadas muy valiosas para luchar contra algunas plagas.



# Mezcla de flores auxiliares



MEZCLA FAUNA AUXILIAR



MEZCLA BEEZ



## CONSEJO TÉCNICO

¡Favorezca la introducción y desarrollo de fauna auxiliar con mezclas florales!

Mezclas	Dosis de siembra	Descripción	Composición de la mezcla	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
MEZCLA BEEZ	2 a 2,5 g/m <sup>2</sup>	Esta mezcla de hierbas aromáticas y plantas en flor es una excelente fuente de alimento para las abejas silvestres y otros polinizadores. No hay requisitos especiales de suelo.	Alysses - Ammi majus - Eneldo - Anís verde - Albahaca - Centauria - Crisantemo de cosechas - Amapola - Adormidera - Cilantro - Echium - Lavanda - Lino anual - Lino perenne - Linaza - Facelia - Resedate oloroso - Caléndula - Thlapi - Espinoza - Sol.	100 g	Sin tratar	058628NS
MEZCLA FAUNA AUXILIAR	2 a 4 g/m <sup>2</sup>	Esta mezcla ha sido especialmente desarrollada para promover la fauna auxiliar, aliada imprescindible en la protección de sus cultivos. ¡Nuestra selección de especies altas proporcionará a esta fauna verdaderos refugios útiles!	Aquilea - Olimpo Marítimo - Eneldo - Bella de Noche - Borraja - Campanilla de flor grande - Centauria morada - Centauria de arándanos - Centauro de jacquea - Crisantemo de cosechas - Amapola - Coreopsis de tintoreros - Coreopsis lanceolada - Cosmos Sensation - Cosmos sulfurosa - Digitalis - Equinácea púrpura - Viperina común - Clavo de olor ravenelle - Juliana de Mahón - Juliana de los Jardines Lunar - Altramuz anual - Altramuz Silenus - Malva silvestre - Clavo de olor - Miosotis de los Alpes - Nepeta - Clavel de la India - Clavel simple de poeta - Prímula - Facelia - Reseda olorosa - Rudbeckia erizada - Salvia común - Tabaco - Tomillo perenne.	100 g	Sin tratar	058621NS

# Tagetes nematicidas

*Tagetes patula L.*



## CONSEJO TÉCNICO

**La mejor alternativa biológica y natural para la desinfección del suelo**

Los tagetes nematicidas pueden reducir la contaminación por nemátodos en más de un 95%.

Son muy eficaces contra *Pratilenchus penetrans*, *Pratilenchus neglectus*, *Pratilenchus crenatus* y *Meloidogyne javanica*, a diferencia de otras variedades de clavel de la India. El crecimiento de estos nemátodos es más importante en suelos arenosos sobre los que crecen especialmente bien los «*Tagetes nematicidas*».

### Siembra:

Del 1 de junio al 15 de julio campo abierto  
Del 15 de abril a junio en invernadero

### Tiempo de cultivo:

100 días mínimo para obtener el máximo rendimiento

### Densidad:

5 kg/ha, 30 cm cada hilera

### Germínación:

Para facilitar el proceso, mantenga la tierra húmeda de 4 a 5 días después de la siembra



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
GROUND CONTROL	Variedad eficaz de clavel indio que permite el control natural contra nemátodos ( <i>Pratilenchus penetrans</i> ) con una tasa de éxito de más del 95% después de una floración de más de 3 meses.	250 g	Sin tratar	058604NS



# Flores para cortar

## MÉLANGE FLEURS À COUPER



Mezclas	Dosis de siembra	Descripción	Composición de la mezcla	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>FLORES PARA CORTE</b>	2 à 2,5 g/m <sup>2</sup>	Esta mezcla ofrece una selección de 19 especies que atraen por sus colores y alturas, las flores ideales para componer ramos campestres. Siembra de abril a junio y cosecha de julio a septiembre. Alturas de 60 cm a 1 m.	Zinnia, Caléndula, Centaurea, Centaurea de púas, Malope, Cosmos, Lavatera. Centaurea anual, Rosa de la India, Reina margarita, Gypsophila...	100 g	Sin tratar	058623NS



### CLAVEL DE LOS POETAS



### FLOR DE ARAÑA



### GIRASOL



### REINA DE LAS MARGARITAS



### RUDBECKIA



### ZINNIA

Variedades	Ciclo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>CLAVEL DE LOS POETAS</b> <i>Dianthus barbatus</i>	Anual o perenne	Una flor perenne de jardín muy popular y apreciada. Para lugares soleados. Una colorida mezcla de flores rojas-rosadas-blancas, de unos 50 cm de altura.	1 g	Bio	058279BS
<b>FLOR DE ARAÑA</b> <i>Cleome spinosa</i>	Anual	Planta ornamental anual con grandes inflorescencias decorativas. Florece hasta el otoño en rosa, púrpura y blanco. Especialmente adecuado para lugares fértiles con buena exposición al sol. Una flor cortada que queda bien agrupada en un parterre o en una maceta.	5 g	Bio	058278BS
<b>GIRASOL</b> <i>Helianthus annuus</i>	Anual	Un girasol amarillo oscuro con un corazón marrón, apto para el corte. Las plantas pueden crecer hasta 1 m de altura y formar numerosas ramas con múltiples flores de unos 10 cm de ancho. Brotes laterales largos y erguidos con una buena vida en jarrón.	25 g	Bio	058282BS
<b>REINA DE LAS MARGARITAS</b> <i>Callistephus chinensis</i>	Anual	Una excelente flor cortada que se mantiene bien en un jarrón. Se puede cultivar en macizo floral, borduras y jardines. Flores simples, blancas, rosa pálido y púrpura. Altura aprox. 80 cm. Se cultiva desde 1728.	10 g	Bio	058280BS
<b>RUDBECKIA</b> <i>Rudbeckia hirta</i>	Anual	La Rudbeckia es una flor norteamericana que florece profusamente. Una buena flor para cortar y secar. Espere a que el tallo esté lo suficientemente duro antes de cortarlo.	10 g	Bio	058281BS
<b>ZINNIA</b> <i>Zinnia elegans</i>	Anual	Flor de verano fácil de cultivar que alcanza 60-100 cm de altura. Mezcla de varios tonos de amarillo, naranja, rojo y rosa brillante. Florece abundantemente.	10 g	Bio	058283BS



# Guía siembras

Especies	Peso (g) por mil semillas	Cantidad de semillas necesarias por hectárea				Distancias medias entre hileras de plantas x rango entre líneas en cm	N° aprox. De plantas por hectárea
		Siembra directa		Siembra en semillero + trasplante			
		Semillas normales	Semillas de precisión o pildoradas	Semillas normales	Número de plantas obtenidas por l g		
Acelga	10-25	2-2,5 kg	50 000-70 000	2-2,5 kg	20-25	60-70 x 30-35	40 000-50 000
Achicoria (silvestre)	1,5	1,2-1,5 kg (en líneas)	-	-	-	25-30 x 15-20	180 000-250 000
Achicoria (Pan de Azúcar)	2						
Alazán	0,8	3-3,5 kg	-	1-1,2 kg	300	25-30 x 10-15	250 000-300 000
Albahaca	1,5-1,8	4-8 kg	-	-	-	30-40 x 10-30	-
Apio rábano	0,35	-	-	60-80 g	1000-1200	50-60 x 40-50	40 000-50 000
Apio pencas	0,4	-	-	120-150 g	1000-1200	30-40 x 25-30	90 000-120 000
Berenjena	4-5	-	-	200-220 g	100-120	75-110 x 50-60	16 000-22 000
Berro (Alenois)	1,5-2,5	600-800 kg	-	-	-	voleo	-
Calabacín	130-200	3,5-5 kg	-	2,5-3,5 kg	5-6	120-150 x 40-60	10 000-20 000
Calabaza	25-400	3,5-5 kg	-	2,5-3 kg	3-4	180-200 x 60-70	7 000-9 000
Canónigo semilla grande	1,5-2,5	-	5-6 millones	-	-	8-15 x 1,5-2 (en línea) 15-20 x 1,5-2 (fila ancha)	4-5 millones
Canónigo semilla pequeña	1-1,4	10-12 kg	5-6 millones	-	-	idem	4-5 millones
Cardo	40	1,5-2 kg	-	-	-	110-130 x 70-90	8 000-12 000 packs de 2 plantas
Cebolla blanca	4	6-7 kg	-	-	140-160	25-35 x 3-5	1 000 000-1 300 000
Cebolla de color	4	4-5 kg	1-1,4 millones	-	-	30-40 x 3-4	650 000-750 000
Cebollino	1-1,5	20 kg	-	-	-	-	-
Chirivía	3,5-4,5	1,5-3 kg	300 000-450 000	-	-	-	-
Col china (Pe-Tsai)	3-4	5 kg	-	600-900 g	120-150	40-50 x 25-35	-
Col de Milán	3-4	-	-	200-350 g	120-130	50-65 x 50-60	25 000-40 000
Col repollo	4	-	-	200-400 g	120-130	40-65 x 40-60	25 000-50 000
Coles de Bruselas	2,5-4	-	-	220-320	110-120	60-70 x 50-60	25 000-35 000
Coliflor y brócoli	4-6	-	-	180-250	90-100	70-90 x 50-90	10 000-25 000
Colirrábano	4	-	-	-	100	25-30 x 25-30	-
Diente de león	0,6-1,1	2-2,5 kg	-	-	-	35-40 x 10	-
Endivia	1,5-2	0,8-1,2 kg	300 000-400 000	-	-	35-45 x 7-10 ou 65-70 x 7-10 (2 filas emparejadas a 10 cm)	200 000-250 000
Eneldo	0,9-2	8 kg	-	-	-	30 x 20	-
Escarola lisa	1,5	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-80 000
Escarola rizada	1,5-2	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-120 000
Espinacas	9-12	6-9 kg	600 000-1 000 000	-	-	20-40 x 6-10	300 000-500 000
Guisante	200-350	120-180 kg	350 000-600 000	-	-	50-70 x 2-3	-
Haba	600-1500	450-500 kg	-	-	-	40-50 x 15-20 ou 50 x 25-30	100 000-300 000
Hinojo	4-6	-	-	-	150-180	35-50 x 15-25	90 000-150 000
Judía de enrame	350-600	50-120 kg	-	-	-	50-70 x 5-7	250 000-300 000 75 000 hoyos de 3 plantas
Lechuga campo abierto	0,8-1,2	-	100 000-130 000	-	500-600	30-35 x 30	90 000-120 000
Lechuga Invernadero	0,8-1,2	-	150 000-170 000	-	500-600	25-30 x 25	140 000-160 000
Maíz dulce	100-200	-	50 000-60 000	-	-	70-100 x 20-25	50 000-70 000
Melón	35	-	9 000-15 000	500-600 g	25-30	150-200 x 40-70	8 000-20 000
Nabo	1,5-4	1,5 kg	700 000-800 000	-	-	15-35 x 5-10	500 000-800 000
Pepinillo	30	0,5-0,8 kg	-	500-800 g	30-40	150-180 x 30-60	15 000-20 000
Pepino campo abierto	25-35	600-700 g	-	450-500 g	25-30	130-150 x 50-60	13 000-16 000
Pepino invernadero	25-35	-	-	10-18 000 semillas	25-30	120-150 x 60-70	10 000-14 000
Perejil	1-1,5	3-5 kg	-	-	-	25-35 x 3-5	500 000-1 200 000
Perifollo	2-3	40-50 kg	-	-	-	20-30 x 1,5 (fila ancha)	-
Pimiento dulce/picante	7	-	-	250-300 g	100-110	120-200 x 40-50	20 000-25 000
				1,2-1,5 kg o 250-320 000	140-160	60-70 x 8-11 (siembra + trasplante)	150 000-250 000
Puerros	2,5-3,5	1,5-2,5 kg	400 000-500 000	Semillas de precisión	-	60-70 x 6-7 (siembra directa)	-
		2,5-3 kg	600 000-750 000	-	-	30-35 x 6-8 (puerro tipo baguette)	-
Rábano campo abierto	8-12	40-60 kg	5-6 millones	-	-	7 x 35 a 40 semillas/m. lineal o 15 x 60 a 70 semillas/m. lineal	4,5 millones
Rábano invernadero	9-12	30-40 kg	4-4,5 millones	-	-	7 x 28 a 32 semillas/m. lineal o 15 x 50 a 60 semillas/m. lineal	3,5 millones
Rábano largo y redondo	6-19	2,5-5 kg	250 000-500 000	-	-	30-40 x 5-10	200 000-450 000
Raiz de perejil	1,2	1-1,1 kg	750 000-850 000	-	-	30-40 x 3-3,5	650 000-750 000
Remolacha	8-15	6-8 kg	400 000-600 000	-	-	35-50 x 4-6	500 000-720 000
Sandía	20-40	0,6-1,4 kg	-	350-750 g	7 500-15 000	150-200 x 60-80	6 000-12 000
Scorsonera	10-15	8-10 kg	-	-	-	25-30 x 8-10	500 000-600 000
Tomate campo abierto	2,3-3,5	-	-	-	180-200	100-150 x 50-70	12 000-25 000
Tomate invernadero	2,3-3,5	-	-	-	180-200	80-100 x 30-60	20 000-25 000
Zanahoria	1-2	2-2,5 kg	1,2-2,2 millones	-	-	20-50 x 1,2-2 (fila ancha)	1100 000-1 600 000



# Conservación de las semillas

## El almacenamiento de las semillas en nuestros locales:

Antes de entregárselas a usted, almacenamos nuestras semillas en nuestro centro de Brain-sur-l' Authion (Francia), en cámaras frigoríficas con una higrometría controlada del 30 %.

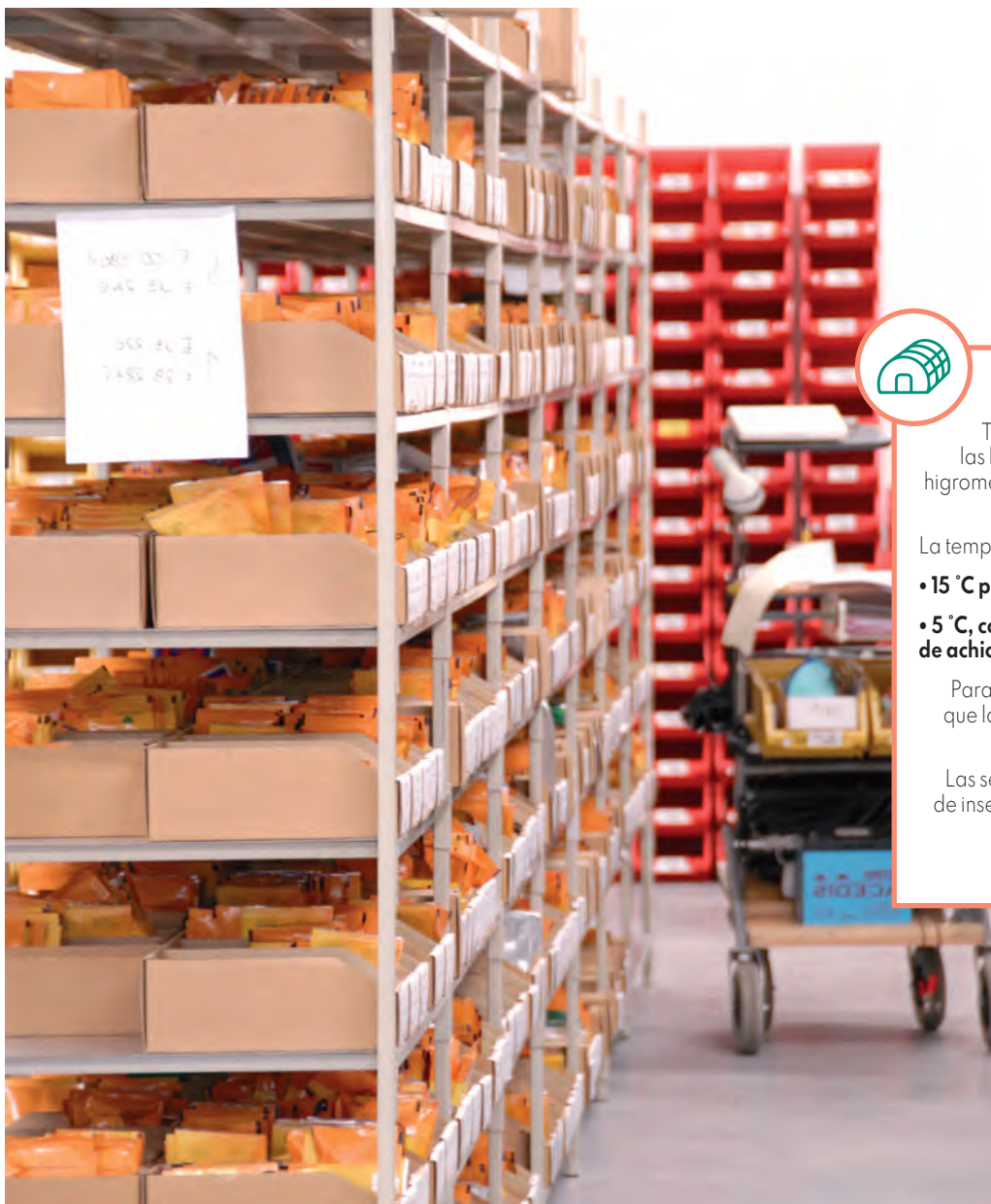
Según las especies, la temperatura de almacenaje es de 5, 10 o 15 °C.

**Todas nuestras semillas son envasadas en unos recipientes adaptados de papel, plástico o metal, resellables o no, para garantizarle la mejor conservación posible.** Las semillas de especias, de las que pueden pedirse grandes volúmenes, son envasadas en bolsas de algodón.

## Una gestión rigurosa de las existencias:

Las existencias de semillas, en especial las no tratadas y las BIO, son separadas y geolocalizadas para que no haya ningún intercambio o mezcla posible entre ellas. Un sistema de referenciación mediante códigos de barras permite gestionar toda nuestra gama de semillas y garantizar una trazabilidad ejemplar en el conjunto de nuestros procesos.

**La seguridad sanitaria de nuestros productos ocupa también un lugar central en nuestras preocupaciones:** nuestros equipos realizan pruebas en los diferentes lotes de semillas, sobre todo análisis de residuos de productos fitosanitarios en nuestras semillas BIO con el fin de garantizarle los mejores productos.



### CONSEJO DE CONSERVACIÓN

Tras la recepción, guarde las semillas en su envase original, las bolsas selladas, en un lugar fresco, seco y ventilado. La higrometría del lugar de almacenamiento debe ser, como mínimo, del **50 % de humedad**.

La temperatura de conservación ideal es:

- **15 °C para las semillas desnudas**
- **5 °C, como máximo, para las semillas revestidas de lechuga y de achicoria y las semillas pregerminadas.**

Para una mejor conservación, se recomienda también evitar que las semillas estén sometidas a importantes variaciones de temperatura.

Las semillas grandes son muy apetitosas para algunas plagas de insectos (gorgojos, etc.), por lo que mejor evitar posponer las existencias de un año a otro.



# Resistencias y enfermedades

Código	AGENTE PATÓGENO	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE CIENTÍFICO	ESPECIE
<b>Aal</b>	Hongo	Alternaria	Alternaria alternata f. sp. lycopersici	Tomate
<b>Ad</b>	Hongo	Alternariosis	Alternaria dauci	Zanahoria
<b>Ag</b>	Pulgón	Pulgón del Melón (gen VAT)	Aphis gossypii	Melón
<b>BCMV</b>	Virus	Mosaique commune	Bean common mosaic virus	Judía
<b>BI:16EU-41EU 5-9US</b>	Hongo	Brémia/Mildiu	Bremia lactucae	Lechuga
<b>BLRV</b>	Virus	Virus del enrollado de la hoja del guisante	Pea leaf roll virus	Guisante
<b>Cc</b>	Hongo	Viruela de la zanahoria	Cercosporia carotae	Zanahoria
<b>Cca</b>	Hongo	Mancha foliar	Corynespora cassiicola	Pepino
<b>Ccu</b>	Hongo	Roña, Cladosporium	Cladosporium cucumerinum	Pepino
<b>Cg</b>	Hongo	Antracnosis del maíz	Colletotrichum graminicola	Maíz
<b>CGMMV</b>	Virus	Verde jaspeado del pepino	Cucumber green mottle mosaic virus	Melón, pepino
<b>CI</b>	Hongo	Antracnosis	Colletotrichum lindemuthianum	Judía
<b>CMV</b>	Virus	Mosaico del pepino	Cucumber mosaic virus	Pepino, calabacín, pepinillo, pimiento, melón
<b>Co:1, 2, 3</b>	Hongo	Antracnosis	Colletotrichum orbiculare (ex lagenarium)	Pepino
<b>CVYV</b>	Virus	Venas amarillas del pepino	Cucumber Vein Yellowing Virus	Pepino
<b>CYSDV</b>	Virus	Virus del amarilleo y enanismo de las cucurbitáceas	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Pepino, melón
<b>Ep</b>	Hongo	Mildiu	Erysiphe pisi	Guisante
<b>Foc</b>	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum f. sp. Conglutinans	Brócoli
<b>Fol 1, 4</b>	Hongo	Fusariosis (F1)	Fusarium oxysporum f. sp. Latucae	Lechuga
<b>Fol 0,1,2 FO(US1), F1(US2), F2(US3)</b>	Hongo	Fusariosis (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum, f. sp. lycopersici	Tomate
<b>Fom 0, 1, 2, 1.2</b>	Hongo	Fusariosis (FO, 1, 2, 1.2)	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	Melón, calabacín
<b>Fom</b>	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum f. sp. melongenae	Berenjena
<b>Fop 1, 2, 3</b>	Hongo	Fusariosis del guisante	Fusarium oxysporum f. sp. Pisi	Guisante
<b>For</b>	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum, F. sp. radice lycopersici	Tomate
<b>Gc:1</b>	Hongo	Ceniza, Oídio	Golovinomyces cichorazaarum	Melón
<b>LMV:1</b>	Virus	Virus del mosaico de la lechuga	Lettuce mosaic virus	Lechuga
<b>Ma, Mi, Mj</b>	Nematodo	Nemátodos	Meloidogine incognita (Mi), M. arenaria (Ma) & M. javanica (Mj)	Tomate
<b>MDMV</b>	Virus	Virus del mosaico enanizante del maíz	Maize Dwarf Mosaic Virus	Maíz
<b>MNSV:0</b>	Virus	Virus de las manchas necróticas del melón	Melon necrotic spot virus	Melón
<b>Nr(0)</b>	Pulgón	Pulgón de la lechuga	Nasonovia (ribisnigri), raza 0	Lechuga
<b>NCLB et SCLB</b>	Hongo	Tizón foliar del maíz	Helminthosporium turcicum	Maíz
<b>On</b>	Hongo	Oídio	Oidium neolycopersici	Tomate
<b>Pb</b>	Pulgón	Pulgón de las raíces	Pemphigus bursarius	Lechuga



Código	AGENTE PATÓGENO	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE CIENTÍFICO	ESPECIE
<b>Pb</b>	Hongo	Mildiu	Peronospora Belbahrii	Albahaca
<b>Pcu</b>	Hongo	Mildiu	Pseudoperonospora cubensis	Pepino, pepinillo
<b>Pf A-E</b>	Hongo	Mildiu	Passalora fulva (ex Cladosporium fulvum)	Tomate
<b>Pe 1 - 20</b>	Hongo	Mildiu	Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Espinaca
<b>Pi</b>	Hongo	Mildiu de la patata	Phytophthora infestans	Tomate
<b>PI</b>	Hongo	Acorchamiento de la raíz (Corky root)	Pyrenochaeta lycopersici	Tomate
<b>PMMoV</b>	Virus	Virus moteado atenuado el pimiento	Pepper mild mottle virus	Pimiento
<b>Pp</b>	Hongo	Mildiu	Plasmopara petroselini	Perejil
<b>PRSV</b>	Virus	Virus de las manchas anulares de la papaya	Papaya ringspot virus	Pepino
<b>Psr</b>	Bacteria	Marchitez bacteriana del maíz	Pantoea stewartii	Maíz
<b>Pst</b>	Bacteria	Mancha bacteriana o peca del tomate (Pseudomonas)	Pseudomonas syringae pv tomato	Tomate
<b>PVY</b>	Virus	Virus Y de la patata	Potato Y virus	Pimiento
<b>Ps</b>	Hongo	Roya común	Puccinia sorghi	Maíz
<b>Pss</b>	Bacteria	Bacterial leaf blight	Pseudomonas syringae pv syringae	Guisante
<b>Psp:race 1-6</b>	Bacteria	Grasa à Halo du haricot	Pseudomonas savastanoi phaseolicola	Judía
<b>Px 1, 2, 3, 5, 3.5</b>	Hongo	Oídio	Podosphaera xanthii	Melón
<b>Px</b>	Hongo	Oídio	Podosphaera xanthii	Pepino, calabacín, pepinillo
<b>SP</b>	Hongo	Septoriasis	Septoria blight	Perejil
<b>Ss</b>	Hongo	Mancha gris de la hoja de tomate	Stemphylium solani	Tomate
<b>TeV</b>	Virus	Virus del jaspeado del tabaco	Tobacco etch virus	Pimiento
<b>Tm 0/0, 1/0-2/ 0-3</b>	Virus	Virus del mosaico del tabaco	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV, TMGMV, PaMMV)	Pimiento
<b>TBSV</b>	Virus	Virus del enanismo ramificado del tomate	Tomato Bushy Stunt Virus	Lechuga
<b>TMV</b>	Virus	Virus del mosaico del tabaco	Tobacco mosaic virus	Pimiento, tomate
<b>ToMV 0, 1, 2</b>	Virus	Virus del mosaico del tomate	Tomato mosaic virus	Tomate
<b>TSWV</b>	Virus	Virus del bronceado del tomate	Tomato spotted wilt virus	Tomate, pimiento, berenjena
<b>TYLCV</b>	Virus	Virus del rizado amarillo del tomate (Virus de la cuchara)	Tomato yellow leaf curl virus	Tomate
<b>Ua</b>	Hongo	Roya	Uromyces appendiculatus	Judía
<b>Va(0), Vd:0(US1)</b>	Hongo	Verticilosis (verticilium)	Verticilium dahliae (Vd), Albo.atrum (Va)	Tomate, berenjena
<b>WMV</b>	Virus	Virus del mosaico de la Sandía	Watermelon mosaic virus	Calabacín
<b>Xap</b>	Bacteria	Grasa du haricot	Xanthomonas axonopodis phaseoli	Judía
<b>Xcv</b>	Bacteria	Mancha o sarna bacteriana	Xanthomonas campestris pv vesicatoria	Pimiento
<b>ZYMV</b>	Virus	Virus del mosaico Amarillo del Calabacín	Zucchini yellow mosaic virus	Calabacín, calabaza, pepino, melón







# VOLTZ MARAÎCHAGE

2025

NOVIEMBRE 2024	DICIEMBRE 2024	ENERO 2025	FEBRERO 2025	MARZO 2025	ABRIL 2025	MAYO 2025	JUNIO 2025	JULIO 2025
1 V	1 D	1 M	1 S	1 S	1 M	1 J	1 D	1 M
2 S	2 L	2 J	2 D	2 D	2 M	2 V	2 L	2 M
3 D	3 M	3 V	3 L	3 L	3 J	3 S	3 M	3 J
4 L	4 M	4 S	4 M	4 M	4 V	4 D	4 M	4 V
5 M	5 J	5 D	5 M	5 M	5 S	5 L	5 J	5 S
6 M	6 V	6 L	6 J	6 J	6 D	6 M	6 V	6 D
7 J	7 S	7 M	7 V	7 V	7 L	7 M	7 S	7 L
8 V	8 D	8 M	8 S	8 S	8 M	8 J	8 D	8 M
9 S	9 L	9 J	9 D	9 D	9 M	9 V	9 L	9 M
10 D	10 M	10 V	10 L	10 L	10 J	10 S	10 M	10 J
11 L	11 M	11 S	11 M	11 M	11 V	11 D	11 M	11 V
12 M	12 J	12 D	12 M	12 M	12 S	12 L	12 J	12 S
13 M	13 V	13 L	13 J	13 J	13 D	13 M	13 V	13 D
14 J	14 S	14 M	14 V	14 V	14 L	14 M	14 S	14 L
15 V	15 D	15 M	15 S	15 M	15 M	15 J	15 D	15 M
16 S	16 L	16 J	16 D	16 D	16 M	16 V	16 L	16 M
17 D	17 M	17 V	17 L	17 L	17 J	17 S	17 M	17 J
18 L	18 M	18 S	18 M	18 M	18 V	18 D	18 M	18 V
19 M	19 J	19 D	19 M	19 M	19 S	19 L	19 J	19 S
20 M	20 V	20 L	20 J	20 J	20 D	20 M	20 V	20 D
21 J	21 S	21 M	21 V	21 V	21 L	21 M	21 S	21 L
22 V	22 D	22 M	22 S	22 S	22 M	22 J	22 D	22 M
23 S	23 L	23 J	23 D	23 D	23 M	23 V	23 L	23 M
24 D	24 M	24 V	24 L	24 L	24 J	24 S	24 M	24 J
25 L	25 M	25 S	25 M	25 M	25 V	25 D	25 M	25 V
26 M	26 J	26 D	26 M	26 M	26 S	26 L	26 J	26 S
27 M	27 L	27 L	27 J	27 J	27 D	27 M	27 V	27 D
28 J	28 S	28 M	28 V	28 V	28 L	28 M	28 S	28 L
29 V	29 D	29 M	29 S	29 S	29 M	29 J	29 D	29 M
30 S	30 L	30 J	30 D	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M
31 M	31 V	31 V	31 L	31 L	31 S	31 S	31 M	31 J

GRAINES VOLTZ - 17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion - 49800 LOIRE-AUTHION - FRANCIA - Atención al cliente - Tel. : +33 2 41 54 57 18 / info-vm@grainesvoltz.com / www.voltz-maraichage.com



# VOLTZ MARAÎCHAGE

2026

bio

AGOSTO 2025	SEPTIEMBRE 2025	OCTUBRE 2025	NOVIEMBRE 2025	DICIEMBRE 2025	ENERO 2026	FEBRERO 2026	MARZO 2026	ABRIL 2026
1 V	1 L	1 M	1 S	1 L	1 J	1 D	1 D	1 M
2 S	2 M	2 J	2 D	2 M	2 V	2 L	2 L	2 J
3 D	3 M	3 V	3 L	3 M	3 S	3 M	3 M	3 V
4 L	4 J	4 S	4 M	4 J	4 D	4 M	4 M	4 S
5 M	5 V	5 D	5 M	5 V	5 L	5 J	5 J	5 D
6 M	6 S	6 L	6 J	6 S	6 M	6 V	6 V	6 L
7 J	7 D	7 M	7 V	7 D	7 M	7 S	7 S	7 M
8 V	8 L	8 M	8 S	8 L	8 J	8 D	8 D	8 M
9 S	9 M	9 J	9 D	9 M	9 V	9 L	9 L	9 J
10 D	10 M	10 V	10 L	10 M	10 S	10 M	10 M	10 V
11 L	11 J	11 S	11 M	11 J	11 D	11 M	11 M	11 S
12 M	12 V	12 D	12 M	12 V	12 L	12 J	12 J	12 D
13 M	13 S	13 L	13 J	13 S	13 M	13 V	13 V	13 L
14 J	14 D	14 M	14 V	14 M	14 M	14 S	14 S	14 M
15 V	15 L	15 M	15 S	15 L	15 J	15 D	15 D	15 M
16 S	16 M	16 J	16 D	16 M	16 V	16 L	16 L	16 J
17 D	17 M	17 V	17 L	17 M	17 S	17 M	17 M	17 V
18 L	18 J	18 S	18 M	18 J	18 D	18 M	18 M	18 S
19 M	19 V	19 D	19 M	19 V	19 L	19 J	19 J	19 D
20 M	20 S	20 L	20 J	20 S	20 M	20 V	20 V	20 L
21 J	21 D	21 M	21 V	21 D	21 M	21 S	21 S	21 M
22 V	22 L	22 M	22 S	22 L	22 J	22 D	22 D	22 M
23 S	23 M	23 J	23 D	23 M	23 V	23 L	23 L	23 J
24 D	24 M	24 V	24 L	24 M	24 S	24 M	24 M	24 V
25 L	25 J	25 S	25 M	25 J	25 D	25 M	25 M	25 S
26 M	26 V	26 D	26 M	26 V	26 L	26 J	26 J	26 D
27 M	27 S	27 L	27 J	27 S	27 M	27 V	27 V	27 L
28 J	28 D	28 M	28 V	28 D	28 M	28 S	28 S	28 M
29 V	29 L	29 M	29 S	29 L	29 J	29 D	29 D	29 M
30 S	30 M	30 J	30 D	30 M	30 V	30 L	30 L	30 J
31 D		31 V	31 L	31 M	31 S	31 M	31 M	

GRAINES VOLTZ - 17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion - 49800 LOIRE-AUTHION - FRANCIA - Atención al cliente - Tel. : +33 2 41 54 57 18 / info-vm@grainesvoltz.com / www.voltz-maraichage.com







Este catálogo está destinado a los productores de hortalizas profesionales españoles. Por favor, consulte nuestros términos y condiciones generales de venta aplicables a todos nuestros productos.

Nuestros consejos, sugerencias y ciclos de la vegetación no se proporcionan a título indicativo, son los resultados de nuestras observaciones y bajo ninguna circunstancia constituyen compromisos contractuales, ni incluyen garantías de cosecha.

Cualquier reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier proceso (impresión, fotocopia u otro) está estrictamente prohibida sin autorización previa por escrito del editor.

Ilustraciones de nuestros productos: todas las variedades ilustradas en este catálogo han sido fotografiadas bajo condiciones favorables y no garantizan un resultado idéntico bajo condiciones diferentes.

#### OGM

De acuerdo con la legislación vigente, las variedades comercializadas por Graines Voltz son el resultado de métodos de selección varietal altamente técnicos, respetando la integridad de la planta sin modificaciones a nivel celular. Que nosotros sepamos, no comercializamos variedades genéticamente modificadas.

#### DEFINICIÓN DE TÉRMINOS QUE DESCRIBEN LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS A LAS PLAGAS Y AL ESTRÉS ABIÓTICO PARA LA INDUSTRIA DE SEMILLAS DE HORTALIZAS

La FAO define una plaga como: cualquier especie, cepa o biotipo de planta, animal o agente patógeno nocivo para los vegetales o productos de la vegetación. Por esta razón, el término «organismo dañino» también se aplica a los patógenos (microorganismos como bacterias, virus y hongos que pueden causar enfermedades).

- La relación entre una planta y organismo dañino es muy compleja. Los términos que describen la reacción de una variedad a un organismo dañino se determinan mediante ensayos, realizados en condiciones ambientales controladas, con biotipos, patotipos, razas o cepas conocidas y características del organismo dañino en cuestión.
- Es bien sabido que cualquier organismo dañino de nuevos biotipos, patotipos, razas o cepas puede desarrollar e infectar plantas que no se vieron afectadas por la forma original del organismo dañino.

Con el fin de garantizar la coherencia de los términos utilizados para describir la respuesta de una planta a un organismo dañino, la Sección de Hortalizas y Flores de la ISF(1) ha definido los siguientes términos:

La Sensibilidad es la incapacidad de una variedad para restringir el crecimiento y desarrollo de un organismo determinado como dañino.

La Resistencia es la capacidad de una variedad para restringir el crecimiento y desarrollo de un organismo determinado como dañino y/o el daño que cause, en comparación con las variedades sensibles en condiciones de medio ambiente y presión del organismo dañino similares.

Las variedades resistentes pueden presentar algunos síntomas o daños bajo alta presión de organismos dañinos.

Se definen dos niveles de resistencia:

Alta Resistencia (HR): Variedades que restringen severamente el crecimiento y desarrollo de un determinado organismo dañino en comparación con las variedades susceptibles y bajo presión patológica normal. Sin embargo, estas variedades pueden mostrar algunos síntomas o daños bajo alta presión del organismo dañino.

Resistencia Intermedia (IR): Variedades que restringen el crecimiento y desarrollo de un determinado organismo dañino, pero puede presentar una gama más extensa de síntomas o daños en comparación con variedades de alta resistencia. Sin embargo, las variedades con resistencia intermedia tendrán síntomas y daños menos severos que los de las variedades sensibles cuando sean cultivadas en condiciones ambientales y/o bajo presión de organismos dañinos similares.

Cabe señalar que si una variedad se declara resistente, esta resistencia se limita a biotipos, patotipos, razas o cepas especificadas para el organismo dañino.

Una supuesta resistencia que no especifique ningún biotipo, patotipo, raza o cepa, indica que no existe una clasificación generalmente reconocida por biotipo, patotipo, raza o cepa de organismo dañino en cuestión. Los nuevos biotipos, patotipos, razas o cepas que puedan aparecer no están cubiertos por la resistencia originalmente declarada.

(1) ISF: Federación Internacional de Semillas. Las nuevas abreviaturas enumeradas proceden del documento: "Código para la armonización de las resistencias", establecido por la ASOCIACIÓN EUROPEA DE SEMILLAS, versión de Diciembre de 2023.



## 1° Consideraciones previas

Estas condiciones de venta, de acuerdo con las normas profesionales y las prácticas nacionales e internacionales, se aplican expresamente, a falta de acuerdos específicos, a todas nuestras ventas y, en particular, a las ventas realizadas a agricultores, horticultores, productores de legumbres, productores de plantas, viveristas, conserveros, transformadores, cooperativas, consorcios, revendedores, paisajistas, campos de golf... La realización de un pedido implica la aceptación de las condiciones de venta contenidas en nuestro catálogo o en cualquier otro documento comercial de nuestra empresa.

### Información previa sobre los posibles riesgos de determinadas hortalizas para la salud

De conformidad con el artículo L. 1338-3 del Código de Salud Pública francés, todos los distribuidores o vendedores de hortalizas susceptibles de perjudicar la salud humana están obligados a informar al comprador, antes de toda venta, de los riesgos para la salud humana y, en su caso, de los medios de prevención. Algunas hortalizas, enumeradas explícitamente en el anexo del decreto del 4 de septiembre de 2020, pueden provocar intoxicaciones alimentarias al consumirlas, alergias respiratorias, reacciones mucocutáneas o irritaciones cutáneas inusuales al exponerse al sol. Estos riesgos, las precauciones y/o las medidas a tomar en caso de necesidad, se presentan en el siguiente documento: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000042325453>. Al aceptar las presentes condiciones de venta, el comprador reconoce haber sido debidamente informado, antes de la venta, de los posibles riesgos para la salud relacionados con la compra de las hortalizas mencionadas.

## 2° Precio

Los precios son los que resulten de nuestras tarifas vigentes el día del pedido. No incluyen impuestos ni gastos de embalaje y transporte. Están sujetos a cambios sin previo aviso en cualquier momento y son también susceptibles de cambios significativos en las condiciones económicas. Los precios indicados para los diferentes productos son aplicables cuando se piden de una sola vez y por entrega. El precio indicado en una columna es aplicable a partir de la cantidad que figura en la parte superior del columna. Por cada línea de semillas pedida, se aplicará automáticamente un precio mínimo de 5 €. Nuestras entregas se realizan en el embalaje más económico disponible en el momento de la expedición. En el caso de pedidos con embalajes específicos, se puede acordar un suplemento adicional, para adecuarse al tipo de envío.

## 3° Gastos de envío y embalaje

Para todos los pedidos, facturaremos, además de la mercancía, un importe fijo correspondiente a los gastos de preparación y envío de las semillas, de acuerdo con nuestras tarifas vigentes.

## 4° Pedidos

Los pedidos se tramitarán en la medida de lo posible. Las entregas se realizarán en función de los suministros y la disponibilidad. Éstas pueden ser totales o parciales. En caso de pérdida de cosecha o de cosecha nula debido a perturbaciones climáticas y accidentes de cultivo de cualquier tipo, se procederá a una reducción parcial o total del pedido. Por consiguiente, el comprador no podrá reclamar ninguna indemnización. La negociación gestionada por nuestros representantes de ventas sólo es vinculante para nuestra empresa tras la confirmación por nuestra parte de un acuse de recibo del pedido (ARC). La entrega sólo podrá realizarse si el comprador está al corriente de todas sus obligaciones hacia la sociedad, cualquiera que sea la causa. El plazo de entrega se indica a título meramente orientativo y sin garantía.

## 5° Anulación del pedido

Toda anulación total o parcial de un pedido de plantas por parte del cliente con menos de 6 semanas de antelación a la fecha de entrega, comportará automáticamente una penalización del 50% del valor del pedido anulado, sin que Graines VOLTZ tenga que aportar ninguna prueba de que haya sufrido pérdidas como consecuencia de dicha anulación. No obstante, si los productos del pedido anulado no se pueden vender, Graines VOLTZ se reserva el derecho de exigir una indemnización completa por los perjuicios sufridos.

## 6° Envío / entrega y riesgos

Nuestras mercancías viajan por cuenta y riesgo del destinatario, independientemente del medio de transporte facturado. Se examinan cuidadosamente antes del embalaje y se entregan a la empresa de transporte que nos entregará un recibo por el envío. Solicitamos a nuestros clientes que: - Desembalen y comprueben el contenido del envío antes de proceder a la descarga, en particular cuando se trata de plantas jóvenes. Les recordamos que sólo deben aceptar sus paquetes una vez comprobado que están en buen estado, que su peso corresponde al indicado y que los precintos están absolutamente intactos. - Notifiquen sus reservas por escrito en el comprobante de entrega, en caso de daños, pérdida, omisión o retraso, etc. Estas reservas deben ser notificadas por correo certificado en un plazo máximo de 48 horas después de su recepción, con acuse de recibo del transportista, para obtener una indemnización, con una copia dirigida a nuestra empresa. Graines Voltz toma todas las medidas necesarias para el transporte de plantas jóvenes bajo temperatura controlada, y en ningún caso puede ser considerado responsable de la rotura de la cadena de frío o de calor durante la descarga, con los consiguientes daños debidos a las condiciones climáticas. El cliente está obligado a tomar todas las precauciones necesarias, tan pronto como se abren las puertas del camión, para proteger la mercancía, especialmente en caso de frío o calor extremos. El comprador debe especificar y justificar la naturaleza de su reclamación, reserva o litigio, así como la identificación de los productos que han sido objeto de la presente denuncia, reserva o litigio, en cantidad, calidad y precio. El comprador debe proporcionar cualquier justificación relativa a la veracidad de los defectos encontrados. Graines VOLTZ se reserva el derecho de realizar cualquier observación y verificación in situ directamente o a través de un agente. Por consiguiente, el comprador está obligado a conservar los productos en cuestión y debe conceder a Graines VOLTZ o a su agente todas las facilidades para llevar a cabo las comprobaciones y verificaciones antes mencionadas.

## 7° Pagos

Todos los pagos deben ser enviados a la sede social en Colmar. No se concede ningún descuento para pagos anticipados. Nuestros pagos se realizan por lo general en un plazo de 30 días. La fecha de vencimiento se indica en cada factura. En caso de retraso en el pago, las sanciones por demora son pagaderas sin aviso previo. al tipo de interés del Banco Central Europeo más 10 puntos porcentuales. Además, será totalmente exigible el reembolso de los gastos de reclamación, sin previo aviso, en caso de retraso en el pago, por un importe total de 40 €. Este importe podrá incrementarse si los gastos de reclamación superan el importe a pagar, previa presentación de justificantes. Los clientes que no respeten los plazos de pago o que hayan sido objeto de un procedimiento de recobro en el pasado, no recibirán

su pedido hasta que su cuenta haya sido liquidada, y previo pago del 50% o el importe total del pedido por adelantado. La falta de pago después de la fecha de vencimiento, total o parcial, dará lugar automáticamente a la aplicación de una indemnización fijada en el 15% del importe de la cantidad no pagada, como cláusula de penalización. Los gastos bancarios y los gastos de cobro derivados de una prórroga del plazo de vencimiento correrán a cargo del cliente. El impago de nuestras facturas dará lugar a una reclamación judicial. En el caso de pago diferido previamente aceptado por nuestros servicios, el incumplimiento en el pago en la fecha de vencimiento, hace que toda la reclamación sea inmediatamente exigible. Por último, en caso de retraso en el pago, tendremos derecho a rescindir los contratos y pedidos en curso sin perjuicio de cualquier otra medida. Por lo tanto, quedaremos liberados de todos nuestros compromisos.

## 8° Nuevos clientes

Las personas con las que no tenemos una relación comercial, deberán facilitar en su primer pedido su número de identificación fiscal (NIF /CIF) y un pago igual al importe de su valor, o bien autorizarnos a enviarlo contra reembolso o a firmar un formulario de domiciliación bancaria.

## 9° Reenvasado por el comprador

Si nuestro cliente tiene previsto sustituir el embalaje original de los productos que le hemos entregado, de conformidad con la Ley 64-1360 de 31 de diciembre de 1964 sobre marcas comerciales, no tiene derecho a utilizar nuestra marca para productos reenvasados. Este recondicionamiento conlleva una exoneración total de la responsabilidad de Graines VOLTZ.

## 10° Condiciones de uso de los productos / responsabilidad

El uso de los productos por parte del comprador se limita a la producción de una sola cosecha comercial. La producción excluye cualquier reproducción de semillas y la multiplicación de las plantas. A menos que la ley disponga lo contrario, cualquier uso de los productos (incluido el de líneas parentales que puedan estar presentes de forma fortuita entre ellas) a efectos de la investigación, selección o caracterización molecular o genética, está estrictamente prohibida. En caso de reventa de los productos a terceros, el comprador estará obligado a informar a los mismos de las obligaciones descritas anteriormente. Cualquier incumplimiento de las restricciones de uso anteriores será objeto de un procedimiento judicial contra el comprador. Graines VOLTZ limita el uso de todos los productos a las actividades y categorías de actividades exclusivamente para las que están autorizadas. En otras palabras, prohíbe cualquier uso que no sea explícitamente indicado en la etiqueta; la empresa se exime de toda responsabilidad en el caso de la utilización de un producto fuera del marco reglamentario y legislativo del registro. Nuestros productos no pueden ser revendidos para la exportación sin la autorización expresa del vendedor.

## 11° Variedades o productos protegidos

Algunas de las variedades vendidas por nosotros han sido objeto de una patente, marca o de denominación de origen, depósito renovado regularmente y el comprador no puede obtener ningún derecho de propiedad por uso o por reclamación sobre estas variedades. Inmediatamente se compromete, desde el momento en que tenga conocimiento de una infracción, a informar por cualquier medio a Graines VOLTZ de cualquier incumplimiento de sus derechos de propiedad sobre patentes o marcas comerciales y, por lo tanto, debe cooperar plenamente con el fin de defender los derechos de Graines VOLTZ contra cualquier violación. Está prohibida la reproducción de variedades protegidas o el uso de denominaciones o marcas registradas sin el consentimiento escrito de Graines VOLTZ. El comprador autoriza y cooperará en cualquier inspección de Graines VOLTZ con el fin de verificar si existen vulneraciones de los derechos de Graines VOLTZ. A tal fin, autoriza a Graines VOLTZ o a cualquier persona designada por ésta a tener acceso directo a sus propias infraestructuras, en particular a los invernaderos, a la administración, así como a las de terceros que operen bajo la responsabilidad del comprador. El comprador debe asegurarse de que cualquier persona que manipule o reciba los productos cumpla con las obligaciones anteriores, para que los derechos de Graines VOLTZ sean plenamente respetados.

## 12° Plazos de reclamación / Conformidad del producto / Garantías

Cualquier reclamación relacionada con el aspecto exterior de las plantas jóvenes y la pureza específica debe hacerse dentro de los 15 días siguientes a la llegada de la mercancía. Ninguna reclamación de garantía en virtud de estas disposiciones podrá ser presentada por el comprador por los defectos que se presenten: - 50 días después de la entrega de los productos al comprador, cuando los fallos se refieran a la capacidad germinativa, - en los períodos normales de siembra y control inmediatamente posteriores a la entrega, cuando los fallos se refieran a la autenticidad de las semillas, a su pureza varietal y a su pureza específica. En el caso de las plantas jóvenes, la mercancía puede ser aceptada en la recepción y las reclamaciones deben ser comunicadas en un plazo de 48 horas. transcurridos estos plazos, los envíos se considerarán aceptados. Si no se respetan las condiciones definidas anteriormente, la recepción se considerará sin reservas y la responsabilidad de Graines VOLTZ por la falta de conformidad de los productos ya no podrá ser cuestionada. En función de la naturaleza de los productos vendidos, la responsabilidad del vendedor en caso de fallos y los defectos reconocidos o comprobados, en ningún caso, y en particular en lo que respecta a la autenticidad, pureza varietal, pureza específica o capacidad de germinación, conformidad con las resistencias, resistencia a cepas o razas, enfermedades desconocidas hasta la fecha y tolerancias anunciadas, superan el importe del suministro del producto entregado, incluidos los costes justificados resultantes de la devolución de la mercancía. Para garantizar la calidad como se ha indicado anteriormente, se prohíbe al comprador clasificar, calibrar, cubrir o manipular de cualquier manera tanto si se trata de los productos entregados como si se trata de que un tercero se encargue de ello. Examinaremos cuidadosamente cualquier reclamación que se nos presente como resultado de error por nuestra parte y, si procede, no nos negaremos a reemplazar o reembolsar la totalidad o parte de los productos de que se trate. El comprador también es conocedor de que las ilustraciones, catálogos u otras descripciones de Graines VOLTZ relativos a la calidad, peso y medidas del producto, corresponden en la medida de lo posible a las pruebas y a la experiencia de Graines VOLTZ. Sin embargo, estos documentos no pueden en ningún caso considerarse responsables de resultados diferentes. El comprador también tiene conocimiento de que los productos no son aptos para el consumo humano o animal.

## 13° Modalidades de devolución

Toda devolución de productos debe ser objeto de un acuerdo formal entre el vendedor y el comprador. Cualquier solicitud de devolución debe hacerse dentro de los ocho días posteriores al envío y la devolución física de la mercancía debe hacerse dentro de los quince días

posteriores a esta solicitud. Sólo las mercancías devueltas en su embalaje original intacto serán objeto de una factura de abono que no exceda del 60% del valor inicial. Cualquier producto devuelto que no cumpla estas condiciones, se pondrá a disposición del comprador y no tendrá como resultado el establecimiento de ningún tipo de abono. Los gastos y riesgos de la devolución son siempre responsabilidad del comprador. No se aceptan devoluciones de plantas jóvenes.

## 14° Bandeja de cultivo

La bandeja «rígida» para el cultivo y transporte de plantas es y seguirá siendo en todo momento propiedad de Graines VOLTZ y no podrá ser utilizada por terceros sin el consentimiento previo por escrito de Graines VOLTZ. El cliente debe almacenar las bandejas en un lugar limpio y mantenerlas a disposición de Graines VOLTZ, que se encargará de su retorno al centro de producción. En caso de no devolución, se podrá aplicar una penalización de 5,00 euros por bandeja. Se aplicará una penalización de 10,00 euros por bandeja en caso de uso por parte de un tercero sin el consentimiento por escrito de Graines VOLTZ y las cajas se devolverán a cargo del cliente a los centros logísticos de Graines VOLTZ.

## 15° Ilustraciones en color

Las fotos en color de nuestros catálogos han sido tomadas bajo condiciones de crecimiento favorables y no se puede garantizar que los resultados sean idénticos. En algunos casos no se puede proporcionar una reproducción exacta al 100% de la planta, debido a las condiciones de impresión. Los colores, las tonalidades y los ciclos de la vegetación se dan a título informativo y no son vinculantes.

## 16° Casos de fuerza mayor

Los pedidos se tramitarán salvo en caso de fuerza mayor. A modo de ejemplo, pero no con carácter excluyente, se consideran casos de fuerza mayor los siguientes: actos de guerra, huelgas, incendios y accidentes en todas las empresas implicadas en la producción y distribución de productos y plantas.

## 17° Defectos ocultos

Los defectos ocultos por los que puede aplicarse la garantía deben existir en el momento de la cesión de riesgos. El comprador debe justificar la existencia de los defectos observados antes de la cesión de los riesgos. Graines VOLTZ se reserva el derecho de realizar cualquier comprobación y verificación in situ directamente o a través de un agente. Por lo tanto, el comprador debe conceder a Graines VOLTZ o a su agente todas las facilidades para llevar a cabo las comprobaciones y/o verificaciones mencionadas anteriormente. El comprador no podrá interponer ninguna acción amparada por las presentes disposiciones, en el caso de defectos que se produzcan después de la plantación de los productos, si el comprador no puede demostrar que ha adquirido regularmente los productos en cuestión mediante facturas y/o certificados emitidos por Graines VOLTZ en el momento de la venta. Si no se respetan estas condiciones, la garantía por defectos ocultos en los productos ya no se podrá aplicar. Si se comprueba que los productos entregados son defectuosos, éstos podrán, con el acuerdo de Graines VOLTZ, ser objeto de una devolución o reembolso. En cualquier caso, Graines VOLTZ no podrá asumir ninguna responsabilidad en virtud de la garantía por defectos ocultos en las condiciones definidas anteriormente, a menos que el comprador haya hecho uso normal de los productos, no los haya modificado de ninguna manera y los haya almacenado, conservado y manipulado para garantizar que se mantengan en buen estado de conservación.

## 18° Cláusula de reserva de la propiedad

Nos reservamos el derecho de propiedad de la mercancía suministrada hasta el pago completo de la misma. A este respecto, la entrega de letras de cambio o de cualquier otra garantía que constituya una obligación de pago, no se considerará un pago en el sentido de la presente disposición. Con la correspondiente aprobación del vendedor, el comprador está autorizado, en el curso normal de sus negocios, a revender los productos entregados. Pero no puede pignorarlos ni transferir su propiedad como garantía. En caso de reventa, nos cede todos los derechos que se deriven de su beneficio de la reventa al tercer comprador. La autorización de reventa se retira automáticamente en caso de suspensión de pagos. En caso de embargo o cualquier otra intervención por parte de un tercero, el comprador está obligado a notificarnoslo inmediatamente. Sin perjuicio de la aplicación de esta cláusula de reserva de la propiedad, el comprador asumirá el coste del riesgo en caso de pérdida o destrucción en el momento de la entrega de las mercancías. É también se hará cargo de los costes del seguro.

## 19° Resultados

Los resultados obtenidos no dependen únicamente del producto y de su calidad, sino también de factores difíciles o imposibles de valorar o de prever y que pueden variar, sobre todo, según las regiones, el medio ambiente, las condiciones agronómicas y atmosféricas, las técnicas y las operaciones de cultivo; los consejos y las recomendaciones sólo se ofrecen a título puramente indicativo y, en consecuencia, no implicarán nunca una garantía de cosecha.

## 20° Protección de datos personales

Los datos personales del cliente, recogidos y almacenados como parte de cualquier pedido, tienen un único propósito de buena gestión de pedidos, entrega y gestión de facturas. Graines Voltz se reserva el derecho de utilizar los datos transmitidos con fines comerciales, si el cliente lo acepta al introducir sus datos personales. No obstante, sin perjuicio de las normas de confidencialidad más estrictas aplicables a algunos de ellos, podrán ser compartidos dentro del grupo al que pertenecemos, con nuestro socios contractuales, proveedores de servicios y subcontratistas, para los mismos usos, así como con las autoridades administrativas y judiciales, legalmente facultadas. Esta información podrá transferirse a un país no perteneciente a la Unión Europea con un nivel de protección equivalente. De acuerdo con la ley N°78/17 del 6 de enero de 1978 relativa a las tecnologías de la información, se le informa de que dispone de un derecho de oposición, de acceso, de rectificación y de oposición por motivos legítimos a los datos personales que le conciernen, escribiendo a la siguiente dirección: Graines Voltz SA, 1 rue Edouard Branly 68000 Colmar, a la atención del responsable de la protección de datos.

## 21° Atribución de competencia jurídica

En caso de litigio, sólo se aplicará la legislación francesa. Todas nuestras ventas se realizan bajo las condiciones establecidas anteriormente y la realización de un pedido implica su aceptación. Cualquier eventualidad, por cualquier motivo, será resuelta por los Juzgados y Tribunales de la jurisdicción de COLMAR, que tendrá competencia exclusiva para determinar la responsabilidad, incluso en procedimientos de medidas provisionales.





# VOLTZ

## MARAÎCHAGE



GRAINES VOLTZ



CAT544