

La Guía del  
**AGRICULTOR**  
2022/23



**VOLTZ**  
MARAÎCHAGE

# PARA CONTACTARNOS:



1

## Alex Sánchez Orozco

Coordinador de ventas de Iberica y técnico comercial del levante y canarias



+34 669 22 6161  
asanchez@grainevoltz.com

2

## Ignacio López Sánchez

Técnico Comercial Centro-Norte España



+34 699 759 252  
ilopezsanchez@grainevoltz.com



## Atención al cliente



+33 2 41 54 57 18  
schiron@grainevoltz.com

## Centro logístico



17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière  
BRAIN-SUR-L'AUTHION  
49800 LOIRE-AUTHION - Francia

## Oficina central



1, rue Edouard Branly  
68000 COLMAR - Francia

Estimado/a productor/a

Nos complace presentarle nuestra nueva Guía del Agricultor deseando que tanto usted como sus familiares hayan podido sobrellevar de la mejor manera posible estos momentos de zozobra que estamos viviendo a nivel mundial.

La temporada 2022 comienza con grandes novedades en GRAINES VOLTZ, que estamos encantados de presentarles a través de nuestra nueva Guía del agricultor 2022/2023:

- Una organización comercial y técnica siempre atenta a la búsqueda de nuevas variedades que respondan a sus necesidades. Hoy presentamos el fruto de nuestro trabajo: un catálogo de más de 1000 referencias que incluye más de cincuenta nuevas variedades.
- Un equipo técnico y comercial en expansión tanto en España como Portugal, cerca de usted y más que nunca a su disposición. Conscientes de que más allá de un producto debemos ofrecerles hoy un servicio cada vez más personalizado, nuestro equipo comercial y técnico podrá asesorarles lo mejor posible y ayudarles a preparar su temporada de forma eficaz.
- Y siempre lo mejor de las variedades actuales seleccionadas de entre nuestras líneas de investigación y la de nuestros muchos socios proveedores!

GRAINES VOLTZ quiere ser y sigue siendo una empresa diferente a través de las personas que trabajan en ella. Impulsados por el profundo deseo de satisfacerle, perseguimos el objetivo de ofrecerle cada vez más innovaciones, servicios y un asesoramiento personalizado y único.

Le agradecemos su confianza, le deseamos una buena lectura y una buena temporada!

El equipo de GRAINES VOLTZ Iberica

## INTRODUCCIÓN

Índice por especies	2
El producto en el corazón de nuestro negocio	3
Investigación y Producción	4
100% valor seguro	5
La calidad profesional Graines Voltz	6-7

## GAMA SEMILLAS

Verduras y hortalizas de la A a la Z	8-112
Tiras de flores	113
Aromáticas de la A a la Z	114-117
<hr/>	
Información general	118
Guía de siembras	119
Condiciones generales de venta	120

## ABREVIACIONES, SIGLAS Y PICTOGRAMAS

Λ Invernadero calefactado

∩ Invernadero

⋮ Campo semi cubierto

— Campo abierto

**\*\*Variedad incluida en la lista d:**

Variedad sin valor intrínseco para la producción comercial pero creada para satisfacer condiciones particulares de cultivo.

g Gramo

SC Semilla calibrada

SP Semilla pildorada

SE Semilla estándar

M 1000 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



HILD variedad

— Siembra

— Plantación

— Cosecha

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

Para obtener información general e información sobre las diferentes resistencias mencionadas en este documento véase la página 119

## 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 unidades

V GV Premium vendido por unidades

E Semillas pildoradas vendidas por unidades

M Multi-semillas pildoradas vendidas por unidades

# ÍNDICE



Acelga .....	8	Col rizada o Kale .....	49	Pimiento picante .....	87
Achicoria .....	54	Coliflor con brotes fioretto .....	49	Puerro .....	8
Alcachofa .....	9	Coliflor .....	50	Rábano .....	90
Apio .....	10	Colinabo rutabaga .....	51	Remolacha .....	95
Berro alenois .....	11	Colirábano .....	51	Ruibarbo .....	97
Berro de agua .....	11	Diente de Leon .....	52	Salsifí .....	97
Berro de Jardín .....	11	Endivia witloof .....	52	Sandía .....	98
Cima di rapa .....	56	Escarola .....	53	Tomate determinado .....	99
Hierba de los dientes .....	11	Escarola Salvaje .....	54	Redondo .....	99
Berenjena .....	12	Espinaca .....	56	Pera .....	99
Brotes baby leaf .....	14	Escorzonera .....	56	Tomate indeterminado .....	100
Calabacín .....	20	Guisantes .....	57	Cherry redondo .....	100
Calabazas .....	26	Col Lombarda .....	58	Cherry Pera .....	101
Calabaza decorativa .....	32	Haba .....	59	Rama .....	102
Calabaza deco. de halloween .....	34	Hinojo .....	60	Pera .....	103
Canónigo .....	35	Judía de enrame .....	61	Redondo .....	104
Cardo .....	35	Judía mata baja .....	64	Acostillado .....	108
Cebolla .....	36	Judía mata baja para grano .....	66	Tetragonia .....	109
Cebolleta .....	40	Lechuga invernadero .....	68	Verdolaga .....	109
Cebolla de primavera .....	41	Lechuga para campo abierto .....	70	Verdolaga de invierno .....	109
Echalion .....	41	Melón .....	74	Zanahoria .....	110
Chalota .....	42	Maíz dulce .....	76	Tiras de flores .....	113
Chirivia .....	42	Nabo .....	77	Tagetes nematocidas .....	113
Col Brócoli .....	43	Pepinillo .....	79	Aromáticas .....	114
Col de Bruselas .....	44	Pepino .....	80	Perejil .....	117
Col Blanca .....	44	Perejil de raíz .....	83		
Col China .....	46	Perifollo tuberoso .....	83		
Col Lombarda .....	46	Tomatillo .....	84		
Col de Milán .....	48	Pimiento .....	84		

# EL PRODUCTO EN EL CORAZÓN DE NUESTRO NEGOCIO

## EL PRODUCTO, UNA PASIÓN

GRAINES VOLTZ es una empresa única por la gente que la componen que la componen. Nuestro equipo de desarrollo, apasionado por el producto, está siempre atento a la evolución del mercado, a las tendencias y, sobre todo, a las nuevas necesidades del sector. Buscan en todo el mundo las innovaciones más prometedoras y las mejores variedades del momento en colaboración con muchos socios y genetistas (120).



**CADA AÑO:**  
- 400 VARIEDADES  
EXAMINADAS  
- 250 ENSAYOS



## UN EQUIPO DE DESARROLLADORES ESPECIALIZADOS

Nuestro equipo de desarrollo, que es plenamente consciente de las necesidades de los mercados europeos de verduras, evalúa cuidadosamente todos nuestros nuevos productos durante varios años antes de ofrecérselos en la gama.

## EL DESTINO DE LOS PRODUCTOS, UN PUNTO CLAVE

Las variedades desarrolladas por **GRAINES VOLTZ** pueden ser utilizadas en **diferentes canales de comercialización**: corto, largo o doble propósito. Nuestros desarrolladores prestan especial atención al destino de las variedades durante su proceso de validación.

## LA DIVERSIFICACIÓN, NUESTRA ESENCIA

La innovación en **GRAINES VOLTZ** significa diferenciación. La búsqueda de **productos originales** siempre ha sido parte del **ADN de la empresa**:  
- nuevo color  
- nuevo segmento  
- nuevo uso culinario...  
Probamos nuestras variedades directamente a la venta antes de probarlas con especialistas.



## LA ENTRADA EN EL CATÁLOGO, UN PROCESO RIGUROSO

Las variedades se incluyen en el catálogo **GRAINES VOLTZ** tras superar una **serie de validaciones** establecidas en función de la especie:

- validación técnica y agronómica en el campo de pruebas en las diferentes cuencas de producción francesas y españolas
- pruebas de degustación
- pruebas de conservación
- evaluación de campo de las tolerancias o resistencia a los patógenos.



# INVESTIGACIÓN Y PRODUCCIÓN

GRAINES VOLTZ sigue avanzando en el campo de la innovación mediante la continuación de la producción y la investigación sobre las variedades históricas de HILD (Cebollino, Albahaca, Rábano, Perejil...) pero también de GRAINES VOLTZ Tomates...)

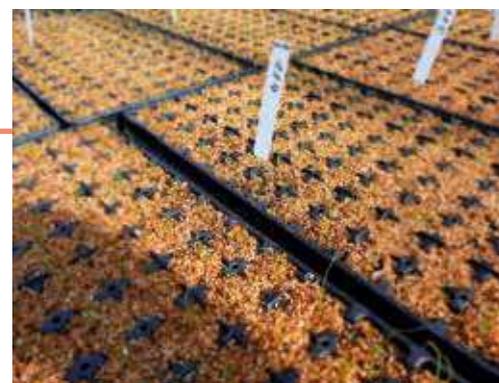


## INVESTIGACIÓN

La estación de investigación de GRAINES VOLTZ está situada en Baden-Württemberg en Alemania en 2 ubicaciones cercanas entre sí. Así, la investigación se centra en las especies en las que GRAINES VOLTZ se ha convertido en un especialista indiscutible:

- Albahaca con cualidades organolépticas mejoradas y resistencia a enfermedades específicas (Fusarium, mildiu,...).
- Perejil plano y rizado con colores oscuros, hojas uniformes y resistencia a las enfermedades.
- Cebollinos de porte erguido y tallos fuertes, adaptados a diferentes condiciones de almacenamiento.
- Judías verdes adecuadas para todas las zonas geográficas de cultivo.
- Rábanos adaptados a todas las condiciones de cultivo, con formas y colores homogéneos y estables.

La rama de Investigación de GRAINES VOLTZ, pretende seguir desarrollándose ciñéndose lo más posible a los deseos de sus clientes generalistas, especializados e industria en cuanto a las cualidades organolépticas, fenotípicas y sanitarias de las variedades, la homogeneidad de los productos, el uso razonado de los productos fitosanitarios y la productividad.



## PRODUCCIÓN

La actividad de producción se gestiona desde Brain-sur-L'Authion, en el País del Loira. Se producen semillas de la genética GRAINES VOLTZ y de dominio público, de ciertas variedades y según las cantidades requeridas por ventas y desarrollo.

El departamento de producción se apoya en una amplia red de productores repartidos por todo el mundo para suministrar nuestras existencias en cantidad y satisfacer las demandas de nuestros clientes de la mejor manera posible.

100 %  
VALOR  
SEGURO

## 100% VALOR SEGURO

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



### LA PROMESA DE RECUPERAR EL SABOR

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

### SIMPLICIDAD PARA SUS PROGRAMAS

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 estas limitaciones y le ofrecemos una **selección de productos fiables y eficientes** para simplificar su planificación.

En los últimos años, hemos sido 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:

- EL GUSTO
- LA RUSTICIDAD
- LA PRODUCCIÓN GRADUAL



# LA SEMILLA

## NUESTRO CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN

Desde hace más de 35 años, GRAINES VOLTZ desarrolla y refuerza su experiencia en el campo de las semillas profesionales. Para ello, todos nuestros equipos están en constante desarrollo de sus procesos para cumplir con los requisitos de calidad del mercado y sus clientes.

La semilla es un producto natural cuya calidad final depende de los factores del medio ambiente.

- Los porcentajes de germinación anunciados para semillas de precisión o recubiertas (pildoradas) son los mínimos requeridos por GRAINES VOLTZ. Se determinan de acuerdo con las normas y tolerancias de la ISTA<sup>(1)</sup>.
- En caso de que las semillas entregadas no cumplan con las especificaciones mencionadas, GRAINES VOLTZ le informará.
- Hasta donde sabemos, las semillas de hortalizas que comercializamos proceden de métodos tradicionales de cultivo de plantas, de acuerdo con la legislación francesa y europea.

**La calidad de las semillas es un tema importante para GRAINES VOLTZ, por eso nuestro departamento de calidad lleva a cabo sistemáticamente controles de calidad física, germinativa y sanitaria de nuestras semillas. Por lo tanto, se han establecido procedimientos estrictos de aprobación y control de existencias. Éstos incluyen pruebas para la identificación y pureza varietal, pureza específica, detección de patógenos y comprobación de la germinación.**

**Gran parte de estos análisis son realizados por nuestros equipos en el laboratorio de GRAINES VOLTZ de acuerdo con las normas ISTA<sup>(1)</sup>.**

<sup>(1)</sup> ISTA : International Seed Technology Association.



**Equipo de Laboratorio**

### Normas indicativas sobre la tasa de germinación de las semillas de precisión:

Éstas son las normas mínimas que GRAINES VOLTZ debe cumplir, por especie y tipo de semilla.

ESPECIE	SEMILLAS CALIBRADAS	SEMILLAS PILDORADAS
Achicoria (rizada y escarola)	90%	92%
Apio	90%	90%
Berenjena	90%	-
Calabacín	92%	-
Canónigos	85%	-
Cebolla	90%	-
Col (col. roja, milanesa, coliflor, brócoli)	90%	-
Endivia Witloof	85%	-
Espinaca	85%	-
Hinojo	90%	90%
Lechuga	93%	95%
Maíz	85%	-
Melón Charentais	95%	-
Melón otros	90%	-
Pepino	92%	-
Perejil	87%	-
Pimiento/Pimiento híbrido	90%	-
Puerros estándar	90%	90%
Puerros híbridos	85%	85%
Rábano	92%	-
Remolacha	90%	-
Sandía	90%	-
Tomate híbrido	92%	-
Zanahoria híbrida	85%	-



**Cabina de germinación**

**Nota:** Las normas anteriores se han determinado a partir de las reglas y tolerancias de la ISTA(1). Son válidas en el momento de la entrega.

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

# 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 alta tasa de germinación. Las semillas calibradas se venden por unidades.

**SEMILLAS PELICULADAS (FILMCOAT) :** El laminado es una aplicación completa, generalmente una capa pigmentada, que cubre toda la superficie de la semilla. La forma original de la semilla permanece intacta. Pueden añadirse ingredientes adicionales. 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.

**Germinación :** Los datos de germinación se refieren a los procedimientos de la ISTA y son válidos en el momento del envío.

**Pureza varietal :** El índice de pureza varietal se define como el porcentaje de plantas pertenecientes a la variedad anunciada.

**Nuestros productos están destinados a profesionales y cumplen las normas CE.**



Maquinaria de tratamiento de semillas



Semillas de Apio Rábano estándar y pildoradas con Filmcoat



Semillas de tomate estándar y con Filmcoat

## TESTS



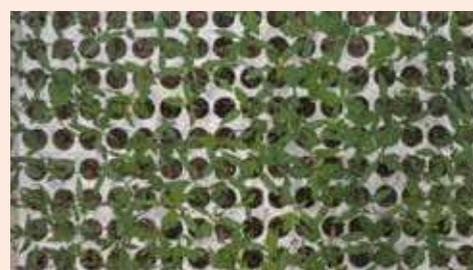
Germinación sobre la mesa Jacobsen



Germinación sobre papel plisado



Germinación sobre papel plano



Test de planta útil

# ACELGA

Beta vulgaris var cycla L.

## Siembra:

De marzo a septiembre

## Cantidad de semillas:

10 gr para 1000 plantas  
3 Kg/ha en siembra directa  
60-90 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

**BARESE** 🌱



**VERDE DE CORTAR**



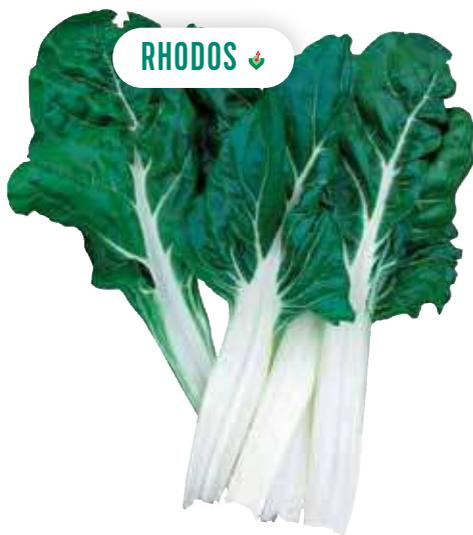
**AMPUIS**



**VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA B**



**RHODOS** 🌱



**WHITE SILVER 2** 🌱



**BRIGHT LIGHTS F1**



NEW

**BRIGHT YELLOW F1**



Variedades	Follaje Color Apariencia	Penca		Tolerancia Al frío	Tolerancia a Subida en flor	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Largo (cm)						
<b>BARESE</b> 🌱	Verde oscuro - ondulada	Blanca	25-30	6-8	Muy buena	Bastante sensible	5 MSC	Tratada	051017FK
<b>VERDE DE CORTAR</b>	Verde claro	Blanca	15-25	1-2	Buena	Bastante sensible	50 g	Sin tratar	051004INS
<b>VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA AMPUIS</b>	Verde oscuro - Lisa	Blanca	30-40	10	Muy buena	Muy buena	50 g	Tratada	051001FS
<b>VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA B</b>	Verde oscuro - ondulada	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	5 MSC	Tratada	051005FS 051005FK
<b>VERTE A CARDE BLANCHE 3 RAZA RHODOS</b> 🌱	Verde oscuro	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	5 MSE	Tratada	051009NS
<b>WHITE SILVER 2</b> 🌱	Verde oscuro	Blanca	35-40	10-15	Muy buena	Muy buena	50 g	Tratada	051042NS
<b>BRIGHT LIGHTS F1</b>	-	Multicolor	-	-	-	-	5 MSE	Sin tratar	051006ING
<b>BRIGHT YELLOW F1</b>	-	Amarilla	-	-	-	-	5 MSE	Sin tratar	051015NG

# ALCACHOFA

*Cynara scolymus*. L.



## Siembra:

Todo el año en función de la región

## Cantidad de semillas:

1400 semillas para 1000 plantas

## Pre-cultivo:

7 a 10 semanas

## Germinación:

10-18 días



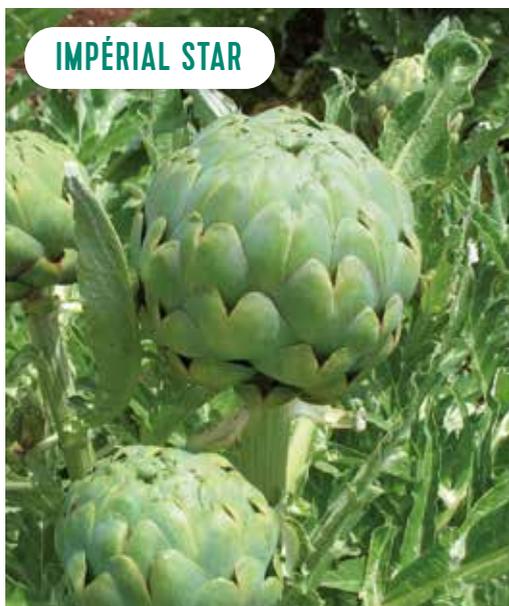
## Densidad:

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

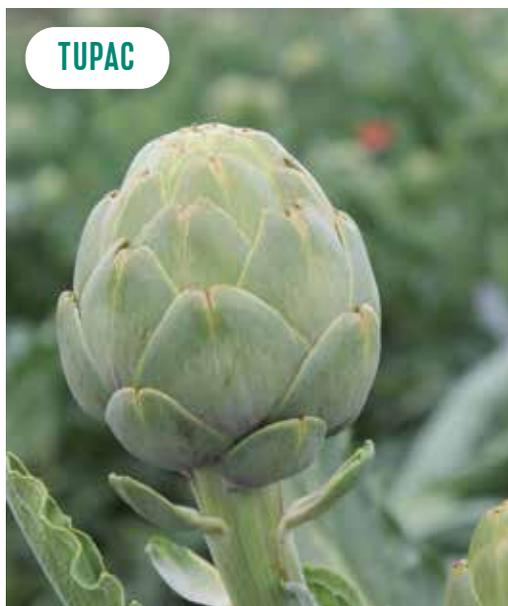
## Fertilización (u/ha):

**N** = 200 **P** = 100 **K** = 300

## Variedades verdes

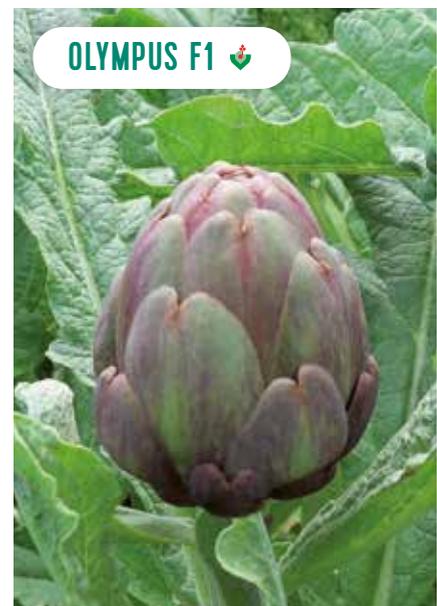


**IMPÉRIAL STAR**



**TUPAC**

## Variedad violeta



**OLYMPUS F1** 🌱

Variedades	Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades verdes</b>					
<b>IMPÉRIAL STAR</b>	300-400 g	Puede producir desde el primer año. Cabeza globosa de bella presentación.	50 SE	Sin tratar	001312NG
<b>TUPAC</b>	250-300 g	Alcachofa de semilla con una planta de vigor medio. Bajas necesidades de vernalización lo que permite poder producir alcachofas con pocos días de bajas temperaturas. Se puede aplicar fitohormonas (GA3) para suplir esa ausencia de frío y estimular la formación de alcachofas, lo que permite producir alcachofas en un amplio periodo de tiempo y en una gran diversidad de lugares siempre y cuando se realice un buen estudio y programación de cultivo. Los capítulos son de forma más o menos cónica, con una base ancha y un ápice estrecho, con un gran número de brácteas, compactas, que le aportan un buen peso específico y un alto rendimiento en la industria conservera.	50 SE	Tratado	001321NG
<b>Variedad violeta</b>					
<b>OLYMPUS F1</b> 🌱	250-300 g	Variedad híbrida del tipo «Violet de Provence». Muy regular. Muy productiva.	50 SE	Sin tratar	001316NG

# APIO

*Apium graveolens L.*

**Siembra:**  
De enero a mayo

**Cantidad de semillas:**  
1 gr para 1 000 plantas - 2 500 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



100 %  
VALOR  
SEGURO

**MONTEREY F1** 🌱

Flexibilidad y rusticidad

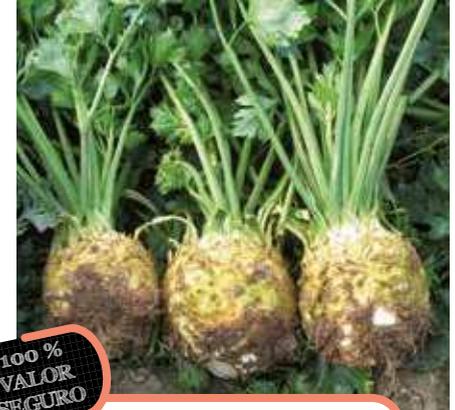


100 %  
VALOR  
SEGURO

**TZ 7047 (MARCUS) F1** 🌱\*



**OREGÓN**



100 %  
VALOR  
SEGURO

**CLAIRE** 🌱

Vigor y calidad interna



## 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.

**MARS** 🌱

NEW



### Apio en rama

Variedades	Precocidad	Color	Altura (cm)	Uso	Porte	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>AUGUSTUS F1</b> 🌱	Muy precoz	Verde	25-30	Fresco	Muy erguido	Adecuado para cultivos de principios de temporada a cubierto. Muy buena tolerancia a la subida a flor.	1000 SP	GVP - Sin tratar	007022NV
<b>MONTEREY F1</b> 🌱	Muy precoz	Verde	25-30	Fresco	Muy erguido	Adaptado para cultivos de principios de temporada al aire libre y a cubierto. Buena tolerancia a la subida a flor.	1000 SP	GVP - Sin tratar	007021NV
<b>OCTAVIUS F1</b> 🌱	Precoz	Verde medio	25-30	Fresco	Muy erguido	Productividad regular en verde precoz. Apio ligeramente acostillado para el mercado fresco. Tiene un hábito semicerrado y erguido. Ha sido seleccionado por su excelente rendimiento en el campo, con un comportamiento muy regular.	1000 SP	Sin tratar	007012NV
<b>OREGON</b>	Precoz	Verde medio	40-45	Fresco	Erecta	Planta vigorosa de pencas anchas y erectas, compacta. Con mucho peso y bastante altura al primer entrenudo, con buen sabor y sin fibra. Variedad indicada para trasplantes medios y tardíos de otoño/invierno y para cultivos de primavera. Destaca por tener un excelente comportamiento al espigado	1000 SP	Tratado	007023NE
<b>TZ 7047 (MARCUS) F1</b> 🌱*	Precoz	Verde	60	Fresco, industria	Muy erguido	Variedad muy flexible. Buen rendimiento en el campo.	1000 SP	Sin tratar	007013NV

### Apio nabo

Variedades	Precocidad	Raíz		Calidad interna	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Tamaño						
<b>CLAIRE</b> 🌱	Precoz	Blanca	Grande	Muy buena	Fresco, industria	No ahueca. Un potencial muy grande. Ciclo corto. Muy vigoroso. Raíz bien agrupada fácil de preparar. Buena conservación.	1000 SP 10 MSE	GVP - Sin tratar Sin tratar	006006NV 006006NG
<b>MARS</b> 🌱	Medio Tardía	Blanca	Grande	Buena	Fresco, industria	Apio nabo de color claro, grande, liso, de alta gama y con follaje verde oscuro y erguido. Altamente tolerable 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
<b>MONARCH</b>	Semi-Precoz	Blanca	Grande	Muy buena	Fresco, industria	Variedad versátil. Raíz lisa con pulpa blanca. Buena conservación.	1000 SP 10 MSE	GVP - Sin tratar Sin tratar	006001NV 006001NG

# BERRO ALENOIS

*Lepidium sativum*

**Siembra:**  
Todo el año

**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 cármes.

**Cantidad de semillas:**  
60 a 80 gr/m<sup>2</sup>  
500 semillas/gr

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ALÉNOIS SIMPLE CRESSO	Variedad muy polivalente, rústica. Crecimiento rápido y constante.	50 g	Sin tratar	029003INS
ALÉNOIS FRISÉ	Variedad estándar. Hoja finamente cortada.	50 g	Sin tratar	029001INS



# BERRO DE AGUA

*Nasturtium officinalis*

**Siembra:**  
De agosto a febrero en plantel  
De mayo a julio para siembra directa

**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

**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



# HIERBA DE LOS DIENTES

*Spilanthes oleracea*

**Siembra:**  
De abril a junio

**Cantidad de semillas:**  
4000 - 5000 semillas/g

**Germinación:**  
4 a 7 días a 18°C

**Densidad:**  
10 - 20 plantas por m<sup>2</sup>



**BREDES MAFANE**

Berros tradicionales de Madagascar y de la Isla de la Reunión, sabor muy característico.

Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
BREDES MAFANE	Berros tradicionales de Madagascar y de la Isla de la Reunión, sabor muy característico.	10 g	Sin tratar	029007NS

# BERENJENA

*Solanum melongena* L.

## Siembra:

Febrero a principios de abril

## Cantidad de semillas:

10 gr para 1000 plantas  
220-250 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

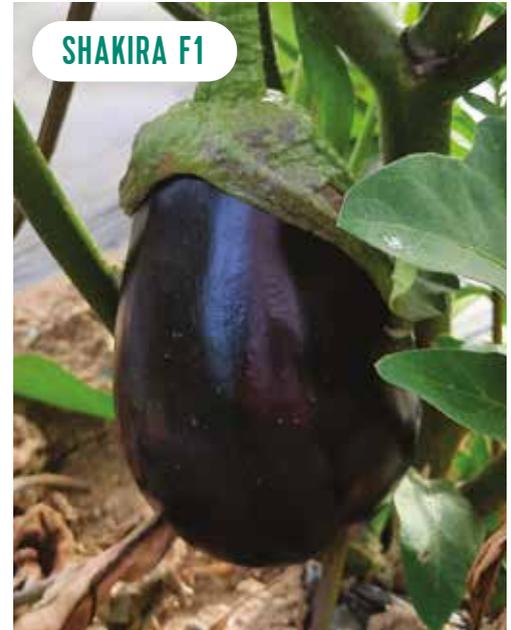
## Densidad:

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

## Variedades negras

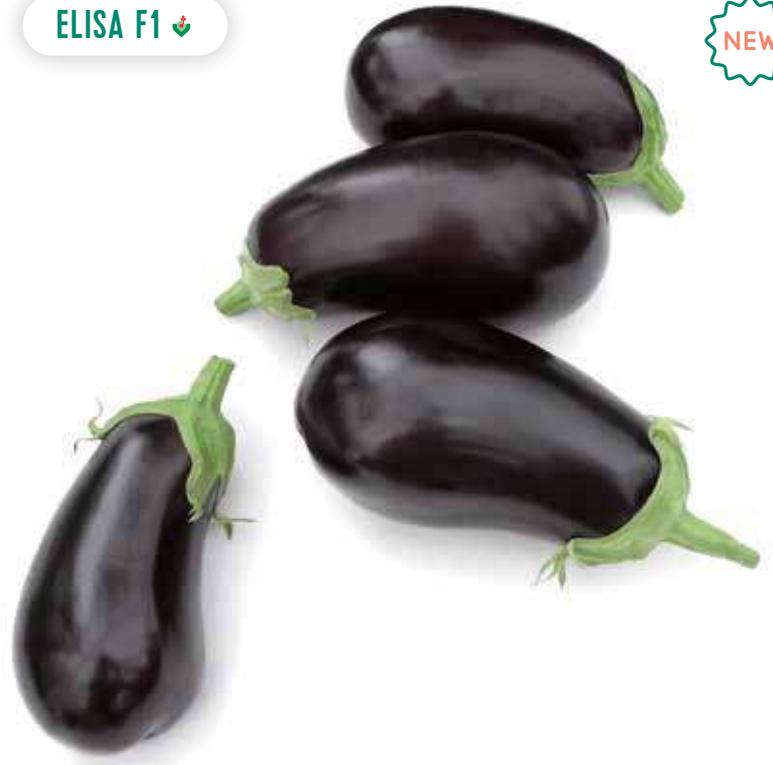


SHAKIRA F1

ANET F1



ELISA F1



Variedades	Forma fruto	Longitud (cm)	Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
------------	-------------	---------------	---------------	------------------	--------------	------------------	--------

### Variedades largas y semi largas

SHAKIRA F1		20-22	350 g	Planta vigorosa con excelente cuajado, cáliz sin espinas.	250 SE	GVP Sin tratar	001034NV
------------	--	-------	-------	---	--------	----------------	----------

### Variedades redondas

ANET F1		20-22	350 g	Frutos brillantes de color púrpura oscuro, grandes de forma oblongada y alargada con el caliz verde, ligera mente espinoso. Una variedad profesional convincente. Rendimiento precoz y alto. Peso del fruto aprox.	250 SE	Sin tratar	001087NG
ELISA F1		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.	250 SE	Sin tratar	001067NG

## Variedades de diversificación

**BEATRICE F1** 🌱



**LUCILLA F1\***



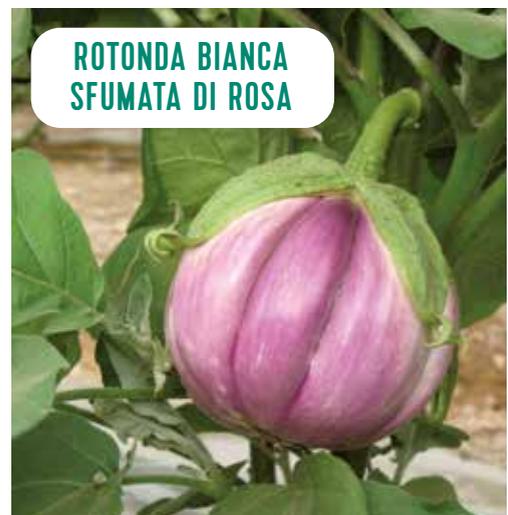
**CLARA F1** 🌱



**PICOLA F1**



**ROTONDA BIANCA SFUMATA DI ROSA**



Variedades	Forma fruto	Longitud (cm)	Peso promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>BEATRICE F1</b> 🌱		13-15	300 g	Carne muy blanca de excelente calidad gustativa.	50 SE	Sin tratar	00104ING
<b>CLARA F1</b> 🌱		20-22	300 g	Fruto grande de piel y pulpa blanca. Original.	50 SE	GVP Sin tratar	001032NV
<b>LUCILLA F1*</b>		20-22	300 g	Planta vigorosa con un entrenudo corto. Bonito fruto de color violeta con rayas blancas. Cáliz verde claro.	50 SE	Sin tratar	001079NG
<b>PICOLA F1</b>		5-12	50-180 g	Excelente cuajado, pequeña fruta firme, cáliz verde brillante que da un aspecto muy agradable de frescura.	50 SE	Tratada	001023FG
<b>ROTONDA BIANCA SFUMATA DI ROSA</b>		12-18	250 g	Una selección muy homogénea. Muy original.	50 SE	Sin tratar	001046NG

# BROTOS BABY LEAF



Espinaca *Spinacia oleracea* L.

Variedades	Calendario de producción recomendado												Color <sup>(1)</sup>	Crecimiento <sup>(2)</sup>	Resistencia a las razas de mildiu	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Variedad con hojas lisas																			
APOLLO F1													8	4	HR : Pe 1-9, 11-16	25 MSE	Tratada	030017FG	
																	Sin tratar	030017NG	

FRESCA



VENETIA



MONTANA



BLOODY



MIRANDA



TOSCANA



Variedades

Particularidades

Nº promedio de semillas por gramo

Cant. Mínima

Tipo de producto

Código

### Cultivada *eruca sativa*

FLASH	Rúcula cultivada con hojas silvestres, particularmente adecuada para condiciones de cultivo en días cortos. 2 semanas precoz que la tradicional rúcula salvaje. Buena tolerancia al <b>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
TOSCA	Hojas gruesas y oblongas. Sabor más o menos picante. Planta alta.	400	50 g	Sin tratar	054600NS
VENETIA	Selección del tipo «Eruca Sativa», con forma de la hoja dentada típica de una rúcula salvaje. Crecimiento muy rápido, especialmente recomendada para cultivos de finales de otoño, invierno y primavera.	400	10 g	Sin tratar	054621NS
			100 g	Tratada	054621FS

### Salvaje *diplotaxis tenuifolia*

BLOODY	Hoja cortada, de un bonito verde con una vena roja.	4000	50 MSE	Sin tratar	054626NG
FRESCA	Ciclo rápido de invierno. Hojas muy recortadas. Tolerancia al <b>mildiu</b> .	4000	50 MSE	Sin tratar	054624NG
MIRANDA	Hojas muy recortadas. Color verde muy oscuro. Tolerancia al <b>mildiu</b> .	4000	50 MSE	Sin tratar	054623NG
MONTANA	Una variedad robusta, de color verde oscuro, con hojas bien dentadas. Sabor intenso.	4000	10 g	Sin tratar	054620NS
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

## Acelga *Beta vulgaris*



**BRIGHT LIGHTS F1**



**BRIGHT YELLOW F1**



**BULL'S BLOOD**



**VERDE DE CORTAR**



**BARBY**

Color  
De los tallos

Rosado

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

50 g

Tipo de  
producto

Sin tratar

Código

051040NS

**BRIGHT LIGHTS F1**

Multicolor

Mezcla de tallos blancos, rosas, rojos, verdes, amarillos...

5 MSE

Sin tratar

051006INS

**BRIGHT YELLOW F1**

Amarillo

Muy homogénea.

10 g

Sin tratar

051006NS



**BULL'S BLOOD**

Roja

Su hoja roja bien coloreada y atractiva da color a las cosechas de otoño, invierno y principios de primavera.

5 MSE

Sin tratar

051015NG

**VERDE DE CORTAR**

Verde claro

Verde de cortar. Un tallo corto y delgado.

50 g

Sin tratar

00320INS

50 g

Sin tratar

051004INS

## Col rizada o Kale *Brassica oleracea*

**KALE AZUL BOLCHOÏ**



**ROJO DE RUSIA KATERINA\*\***



**KALE DWARF GREEN CURL SCOTCH**



Variedades

Particularidades

Nº promedio  
De semillas  
Por gramo

Período  
de siembra

Cant.  
Mínima  
Tipo de  
producto

Código

**Kale azul BOLCHOÏ**

Hojas verde-azuladas, dentadas, crujientes. Bien adaptada a las mezclas, especialmente en invierno.

350

Invierno

10 g

Sin tratar

039526INS

**Rojo de Rusia KATERINA\*\***

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

480

Todas las  
estaciones

10 g

Sin tratar

039525INS

**Kale DWARF GREEN CURL SCOTCH**

Variedad especialmente indicada para la producción de brotes jóvenes. Hoja con un borde ligeramente rizado.

300

Todas las  
estaciones

10 g

Sin tratar

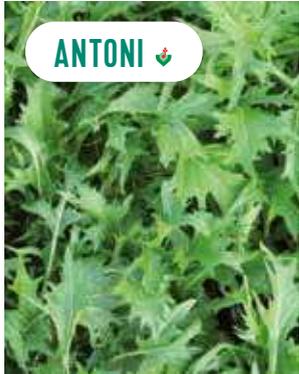
039554NS

## BROTOS BABY LEAF

Verduras asiáticas

## Mostaza

### Mizuna



ANTONI



EARLY



MASERATTI F1



MANDOVI



AGANO



BLOODY MARY



FRIZZY LIZZY



MÉTIS



FRIZZI JOE



LUSSAN



RED GIANT

Variedades

Particularidades

Nº promedio  
De semillas  
Por gramo

Período  
de siembra

Cant.  
Mínima

Tipo de  
producto

Código

### Mizuna Brassica rapa V. japonica

ANTONI	Variedad adaptada a la producción invernal, algo más tardía que la Mizuna. Early. Gran potencial.	350	Invierno	10 g	Sin tratar	039533NS
EARLY	Ciclo rápido, planta erguida, hoja verde oscuro, alto rendimiento.	350	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039507INS
MASERATTI F1	Hermosa mizuna de color rojo. Hoja no muy recortada. Ciclo rápido.	350	Primavera, verano, otoño	10 g	Sin tratar	039553NS
MANDOVI	Variedad duradera y fiable con altos rendimientos. Hojas con muescas de color verde brillante con tallos blancos y delgados. Sabor a mostaza ligeramente picante. Insensible a las condiciones climáticas.	350	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039561INS

### Mostaza Brassica juncea

Roja AGANO	Mostaza de hoja profundamente dentada. Hojas de color rojo claro que contrastan con sus tallos de color blanco-verde. Aporta color y estructura a las mezclas de ensaladas. Muy buena vida útil. Sabor a mostaza medio picante.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039572NS
Roja BLOODY MARY	Hoja de color rojo brillante con tallos de color verde claro que contrastan. Muy buenas características de color, también en malas condiciones de luz.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039573NS
Roja FRIZZY LIZZY	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 MÉTIS	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 RED GIANT	Hoja grande de color rojo púrpura. Lenta para subir a flor.	700	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	0395012NS
Verde FRIZZI JOE	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 LUSSAN	Hojas finas muy recortadas, buena textura y muy buen sabor, muy bonitas en la mezcla.	600	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039535NS

## Pak Choi

ARAX 



SANGRIA 



NARUTO 



SAGAMI 

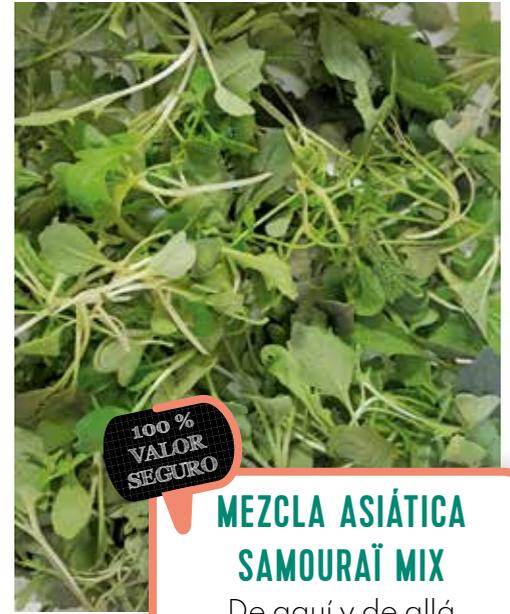


## Tatsoï

VULCANO 



SILVERSTONE F1 



100 %  
VALOR  
SEGURO

**MEZCLA ASIÁTICA  
SAMOURAI MIX**  
De aquí y de allá

## Perilla

AKITA 



SHISO 



## TAMA



## TEMPO



Variedades

Particularidades

Nº promedio  
De semillas  
Por gramo

Período  
de siembra

Cant.  
Mínima

Tipo de  
producto

Código

### Pak Choi Brassica rapa V. chinensis

Roja <b>ARAX</b> 	Selección mejorada con hoja de color rojo intenso. Tallo de la hoja 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.	475	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039538NS
Verde <b>NARUTO</b> 	Porte erguido. Aporta un toque crujiente a las mezclas. Hermoso color verde atractivo. 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

### Perilla Perilla frutescens L.

Roja <b>AKITA</b> 	Hoja con sabor a comino y canela. También llamada Shiso.	1000	Primavera, verano, otoño	10 g	Sin tratar	039521NS
Verde <b>SHISO</b>	Planta aromática anual muy fragante, fragancia picante. También llamado perejil japonés.	950-1100	Primavera, verano	10 g	Sin tratar	039566NS

### Tatsoï Brassica rapa V. marinosa

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
Verde <b>SILVERSTONE F1</b> 	Selección bien adaptada al invierno. Porte erguido. Buen rendimiento.	480	Todas las estaciones	10 g	Sin tratar	039540NS
Verde <b>TAMA</b> 	Selección de color verde oscuro brillante con hojas en forma de cuchara, de bordes uniformes con tallos cortos. Una variedad fiable y bien probada.	480	Verano	10 g	Sin tratar	039574NS
Verde <b>TEMPO</b> 	Hoja gruesa de color verde oscuro, apta para la mezcla.	480	Verano	10 g	Sin tratar	039511NS
<b>MEZCLA ASIÁTICA SAMOURAI 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

## BROTOS BABY LEAF

## Otras especies

### ARMUELLE ROJO **MAGNUM** 🌱



### ESCAROLA RIZADA **TRÈS FINE MARAÎCHÈRE**



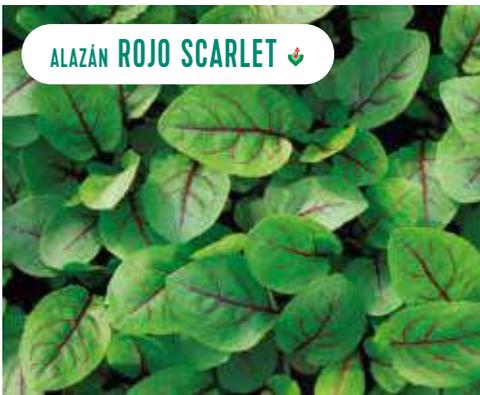
### PERIFOLLO **FRISÉ FIN** 🌱



### HIERBA HELADA **CRISTAL** 🌱



### ALAZÁN ROJO **SCARLET** 🌱



Variedades	Particularidades	Nº promedio De semillas Por gramo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
Armuelle rojo <b>MAGNUM</b> 🌱 <i>Atriplex hortensis</i>	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
Perifollo <b>FRISÉ FIN</b> 🌱 <i>Anthriscus cerefolium</i>	Follaje rizado. Muy aromático. Mejora la calidad gustativa de las mezclas.	400	10 g	Sin tratar	05808INS
Escarola rizada <b>TRÈS FINE MARAÎCHÈRE</b> <i>Cichorium endivia L.</i>	Hoja muy recortada y lisa.	800	10 g	Sin tratar	00901INS
Hierba helada <b>CRISTAL</b> 🌱 <i>Mesembryanthemum crystalli</i>	Hojas carnosas. Tallo y hoja de aspecto cristalino. Sabor ligeramente ácido.	3000	10 g	Sin tratar	057032NS
Alazán rojo <b>SCARLET</b> 🌱 <i>Rumex patientia</i>	Hojas gruesas, ovaladas, de color verde oscuro con nervaduras rojas, muy buen contraste. Muy buen sabor. Apto para el calor, para la producción a finales de primavera, verano y otoño.	1000	10 g	Sin tratar	039527INS

## Lechuga *Lactuca sativa*

### MOJITO

100 %  
VALOR  
SEGURO

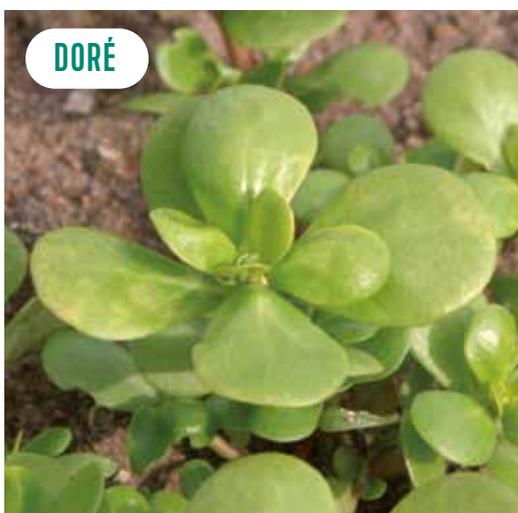
**MEZCLA PARA TODAS  
LAS ESTACIONES**  
Única y variada



Variedades	Particularidades	Resistencias	PERÍODO DE SIEMBRA	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>MEZCLA PARA TODAS LAS ESTACIONES</b>	Mezcla de 6 variedades de nuestra gama de lechugas jóvenes, en una proporción de 60% de hojas rojas y 40% de hojas verdes.	-	Todas las estaciones	10 MSE	Sin tratar	038108NG
<b>MOJITO</b> Hoja de roble rubio rizado	Variedad dentro de la tipología de rizado americano.	Bl:16-26,28,31,32EU	Todas las estaciones	10 MSE	Sin tratar	039223NG

## Verdolaga

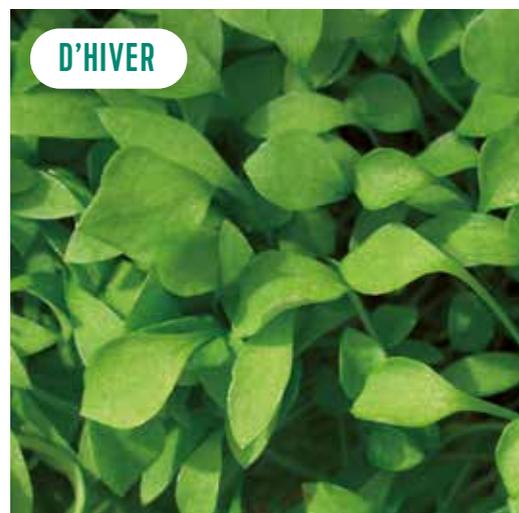
### DORÉ



### VERT D'ÉTÉ



### D'HIVER



Variedades	Particularidades	Nº promedio De semillas Por gramo	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<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
<b>D'HIVER</b> <i>Claytonia perfoliata</i>	También conocida como «Claytone de Cuba». La cosecha comienza de 50 a 90 días después de la siembra. De 3 a 5 cosechas posibles.	2000	10 g	Sin tratar	025500NS

# CALABACÍN

Cucurbita pepo L.

## Siembra:

De marzo a julio

## Cantidad de semillas:

200 g por 1000 plantas  
6-8 semillas/g

## Pre-cultivo:

2 a 3 semanas

## Germinación:

3 a 8 días  
18 °C Temperatura mínima del suelo



## 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



## ZODIAC F1



## DIAMANT F1



100%  
VALOR  
SEGURO

## KIMBER F1

Precocidad y referencia  
en el segmento

## Variedades cilíndricas verdes

Variedades	Maduración	Color	Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
 <b>KIMBER F1</b>	Muy precoz	Verde medio brillante	-	Λ n —	Variedad <b>partenocárpica</b> . Asegura una buena producción en condiciones difíciles, sin hormonas. Para invernadero y campo abierto.	250 SE	Tratado	028059FG
<b>ZODIAC F1</b>	Precoz	Verde oscuro	IR: ZYMV, WMV, CMV, Px	Λ n —	Planta de buen vigor con un porte erguido y abierto, que facilita la recolección. El fruto es de color verde oscuro, de forma cilíndrica. Buen nivel de resistencia a los virus y al oídio. Para cultivos de malla y de campo abierto.	250 SE	Tratado	028096FG
<b>DIAMANT F1</b>	Precoz	Verde medio	-	—	Planta vigorosa para campo abierto.	250 SE	Tratado	028001NG



## Consejo culinario

2 variedades para **2 usos culinarios**

- **Aquilone F1**, una variedad con flores hembra, será ideal para rebozar.
- **Flaminio F1**, una variedad con flores macho, es adecuada para la preparación de flores rellenas.



**ZEBRINI® F1(1)**



**TIGER CROSS F1**



**LONGUE DE NICE**



**SEBRING F1**



**EASY PICK GOLD F1** 🌱



**LINGODOR F1**



**AQUILONE F1** 🌱



**FLAMINIO F1** 🌱



## Variedades cilíndricas de diversificación

Variedades	Maduración	Fruto		Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color	Longitud (cm)						
<b>MAJESTEE F1</b>	Precoz		14-16	IR: Px, ZYMV, WMV, CMV	—	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	Tratado	028710FG
<b>GREYZINI F1</b>	Precoz		14-16	IR: Px, ZYMV	—	Tipo Greyzini para todo tipo de cultivos. Muy productivo.	50 g	Tratado	028075FS
<b>ZEBRINI® F1(1)</b>	Precoz		14-16	IR: WMV / ZYMV / Px	—	Planta vigorosa con entrenudos medio-cortos. Largo 18-20 cm, muy uniforme.	50 SE	Tratado	028167FG
<b>TIGER CROSS F1</b>				IR: CMV		Variedad precoz. Producción homogénea de frutos estriados de color verde medio/crema y pulpa blanca.			028635FG
<b>LONGUE DE NICE</b>	Semi-precoz		25-30	-	—	Cucurbita moschata. Carne firme. Variedad corredora. Se cosecha en miniatura, a 16-18 cm.	50 SE	Tratado	028005FG
<b>SEBRING F1</b>	Semi-precoz		18-20	-	—	Variedad vigorosa. Muy buena fijación del color. La referencia en calabacín amarillo.	250 SE	Tratado Sin tratar	028040FG 028040NG
<b>EASY PICK GOLD II F1**</b> 🌱	Muy precoz		18-20	IR: PRSV, WMV, ZYMV	—	Variedad flexible «y» <b>partenocárpica</b> . Fruto semi-largo de color amarillo anaranjado con tallo verde. Alto potencial de rendimiento.	50 SE	Sin tratar	028173NG
<b>LINGODOR F1*</b>	Semi-precoz		18-20	IR: ZYMV, WMV, CMV, PRSV, Px	—	Planta vigorosa y productiva, buena conservación del fruto post-cosecha.	100 SE	Sin tratar	028175FG
<b>AQUILONE F1</b> 🌱	Muy precoz		14-16	-	—	La variedad de calabacín Flor también produce calabacín ligeramente acentuado. Muy precoz. Entrenudos cortos.	50 SE	Sin tratar	028163NG
<b>FLAMINIO F1</b> 🌱	Medio precoz		-	-	—	Variedad semiprecoz del tipo 'Romanesco' adaptada a la recolección de flores macho.	50 SE	Tratado	028161NG

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

(1)Zebrini® F1 (EX04847330)

Λ Invernadero calefactado

∩ Invernadero

— Campo abierto

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

## CALABACÍN

**EIGHT BALL F1**



**ICE BALL F1** 🌱



**GALILÉE F1**



**LUNEOR F1\***



**SUN BALL F1** 🌱



### Variedades redondas

Variedades	Maduración	Color del fruto	Resistencias	Tipo de cultivo	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>DE NICE A FRUIT ROND</b>	Precoz	Verde medio	-	—	Variedad tradicional con frutos de color verde medio a verde claro.	50 g	Tratado	028004FS
<b>EIGHT BALL F1</b>	Muy precoz	Verde Oscuro	-	n —	Fruto redondo muy homogéneo. Muy buena calidad gustativa. Excelente presentación comercial.	50 SE	Tratado Sin tratar	028034FG 028034NG
<b>GALILÉE F1</b>	Precoz	Verde medio	IR : ZYMV, WMV, CMV, Px	n —	Planta vigorosa con entrenudos cortos. Fruto ligeramente rugoso. Buen rendimiento.	50 SE	Tratado	028014FG
<b>ICE BALL F1</b> 🌱	Precoz	Verde claro	-	n —	Fruto muy homogéneo. Muy productivo.	50 SE	Tratado Sin tratar	028072FG 028072NG
<b>LUNEOR F1*</b>	Precoz	Amarillo	IR : ZYMV, WMV, CMV, Px	n —	Planta vertical y abierta. Buen potencial de rendimiento.	50 SE	Sin tratar	028149NG
<b>SUN BALL F1</b> 🌱	Precoz	Amarillo	-	n —	Producto original de diversificación. Muy homogéneo.	50 SE	Tratado Sin tratar	028140FG 028140NG

# ¡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, el cultivo 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 eficiencia. ¡Atención, tenga cuidado de no cometer un 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 113)



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 no sólo abejas y abejorros, sino también crisópidos, sírfidos, así como moscas y mariposas florales, para asegurar un óptimo cuaje de los frutos y, por lo tanto, un aumento del 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 amarillearse de forma natural. Esto se realiza entre 80 y 150 días, dependiendo de la especie y de la variedad, después de la siembra o del inicio del cultivo.
- Siempre que sea posible, separar los frutos (con tijeras de podar) de las plantas durante unos días antes de recogerlos y alinearlos en la línea. Esto les permite comenzarse a secar, su cicatrización y su 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 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 PARA TODA LA TEMPORADA!

Encuentre en esta tabla información sobre los períodos de comercialización de las diferentes especies y segmentos de calabaza. Estas estacionalidades se dan sólo a título informativo y no pueden garantizarse para la recolección y la conservación.

SEGMENTO	JUL	AGO	SEP.	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR
PATISSON	◀.....▶									
ESPAGUETI	◀.....▶									
POTIMARRON NARANJA	◀.....▶									
ACORN	◀.....▶									
MOSCADA	◀.....▶									
POTIRON	◀.....▶									
CACAHUETE	◀.....▶									
POTIMARRON VERDE	◀.....▶									
POTIRON AZUL	◀.....▶									
INTERESPECÍFICA (MOSCHATA X MAXIMA)	◀.....▶									

## NUESTRA SELECCIÓN

Para el inicio de la temporada



**ZORA F1** 🍂 VER PÁGINA 26

Larga conservación



**CHA CHA F1** VER PÁGINA 28



**SHIATSU F1** 🍂 VER PÁGINA 29



**BETTY BLUE F1\*** 🍂 VER PÁGINA 28

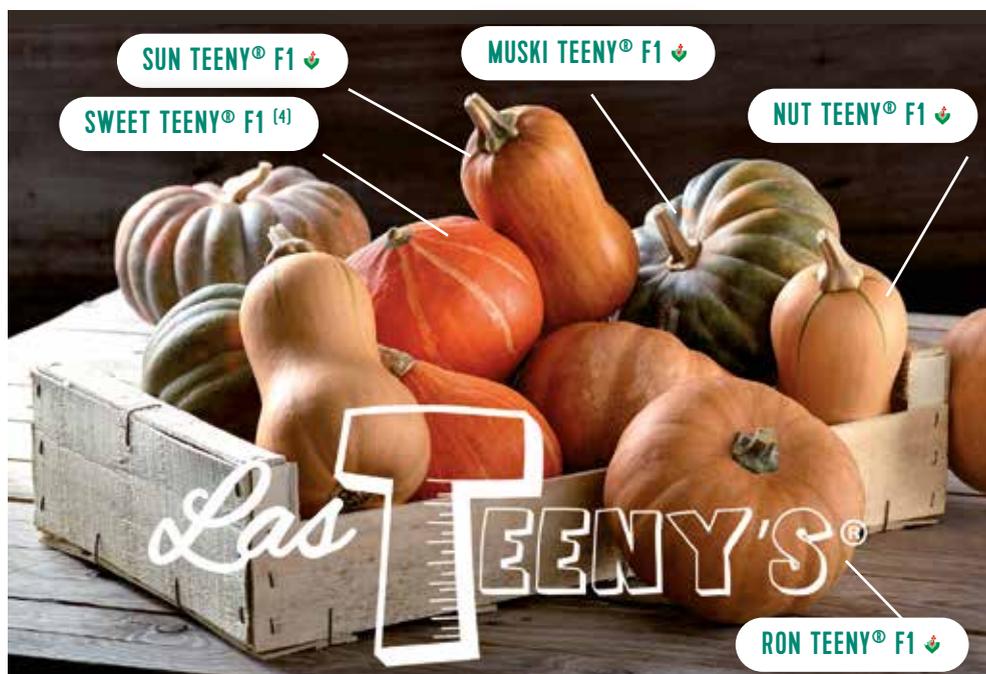


**VENTOUX F1** 🍂 VER PÁGINA 29

# ¡CALABAZAS PARA TODOS LOS GUSTOS!

Segmento	Varietades	Forma	Página Catálogo	Mini <sup>(1)</sup>	Mediana <sup>(2)</sup>	Troceada <sup>(3)</sup>	Procesado
POTIMARRON NARANJA	Sweet Teeny® F1 <sup>(4)</sup> *		26	X			
	Zora F1 		26		X		
	Maggic F1 		26				X
POTIMARRON VERDE	Cha Cha F1 		28		X		
POTIRON AZUL	Betty Blue F1* 		28		X	X	
CACAHUETE	Nut Teeny® F1 		27	X			
	Sun Teeny® F1 		27	X			
	Ron Teeny® F1		27	X			
	Tivano F1 		27		X		
MOSCADA	Muski Teeny® F1 		29	X			
	Sucrine Du Berry		29		X		
	Ventoux F1 		29		X	X	X
	Musquée De Provence		29			X	X
	Pleine De Naples		29			X	
INTERESPECÍFICA (MOSCHATA X MAXIMA DUCHESNE)	Shiatsu F1 		29		X		
ACORN	Table Gold**		30		X		
	Jet Set F1		30		X		
	Cream Of The Crop F1**		30		X		
OTROS TIPOS (PEPO)	Sweet Dumpling**		31	X			
	Baby Boo**		31	X			
	Jack Be Little**		31	X			

¡MINI FORMATO,  
MAXI SABOR!



\* Variedad en proceso de registro

\*\* Variedad inscrita en la lista d

® marca registrada

(4) Sweet Teeny® F1 (Shokichi Red)\*

# CALABAZAS

## Potimarron Naranja cucurbita máxima duchesne

**Siembra:**  
De marzo a mayo

**Germinación:**  
3 a 8 días



**Cantidad de semillas:**  
Potimarron : 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.

**FICTOR**



**SWEET TEENY® F1**



**MAGGIC F1** 🌱



**UCHIKI KURI** 🌱  
Calidad gustativa y referencia

100%  
VALOR  
SEGURO

**ZORA F1** 🌱



**AMORO F1**



**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>SWEET TEENY® F1<sup>(1)</sup>*</b>	90 d	Semi corredera	0,4 a 0,8 kg	🍂	Mini kabocha de color naranja. Pulpa de color amarillo anaranjado, dulce y con sabor a nuez.	50 SE	Tratada	052030FG
<b>FICTOR</b>	95 d	Corredera	1 a 1,5 kg	🍂	Planta vigorosa. Fruto de color naranja brillante de buena conservación.	50 SE	Tratada	052027FG
<b>UCHIKI KURI</b> 🌱	95 d	Muy corredera	1 a 1,5 kg	🍂	Carne con sabor a castaña. Alto rendimiento.	50 SE	Tratada	052007FG
<b>ZORA F1</b> 🌱	95 d	Compacta	1,2 a 1,8 kg	🍂	Híbrida del tipo Uchiki Kuri. Carne gruesa. Muy buena calidad gustativa.	50 SE	Tratada	052023FG
<b>MAGGIC F1</b> 🌱	95 d	Corredera	3 a 5 kg	🍂	Ideal para el procesado. Hermosa forma característica de las potimarrones. Muy productiva. Hermoso color.	50 SE	Tratada	052016FG
<b>AMORO F1</b>	85 d	Compacta	0,8 a 1,3 kg	🍂	Original forma de corazón. Porte de la planta muy compacto. Carne gruesa. Buena calidad de sabor. Eficiencia muy alta.	50 SE	Tratada	052021FG
<b>MADIBA F1</b> 🌱	95 d	Semi corredera	1,5 a 2 kg	🍂	Alta eficiencia. Original forma redonda y aplanada con pedúnculo.	50 SE	Tratada	052019FG
<b>TRACTOR F1</b> 🌱	95 d	Compacta	2 a 4 kg	🍂	Variedad precoz con alto potencial de rendimiento de pulpa gruesa y sabrosa. Adaptado a la transformación.	50 SE	Tratada	052025FG

## Calabaza tipo Cacahuete o Butternut Cucurbita moschata

SUN TEENY® F1 



NUT TEENY® F1 



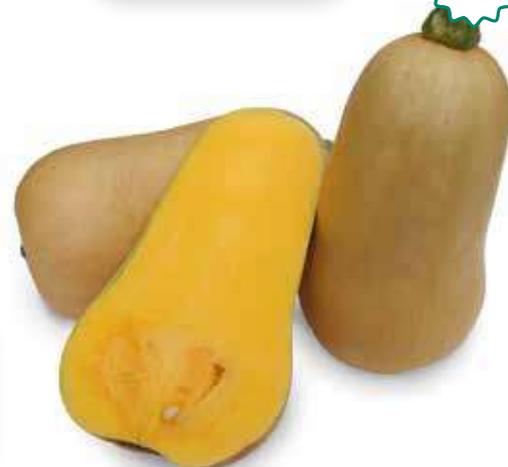
100 %  
VALOR  
SEGURO

TIVANO F1   
Precocidad y  
conservación



ORANGE NUT F1

NEW



ZENITH F1 



LIBECCIO F1 

NEW



RON TEENY® F1 



100 %  
VALOR  
SEGURO

ZÉPHYR F1 



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso Promedio	Forma				
 SUN TEENY® F1 	110 d	Semi corredera	0,4 a 0,6 kg		Planta semi corredera. Carne de color naranja. Fruta en forma de cacahuete. Muy original y sabrosa.	50 SE	Tratada	028142FG
 NUT TEENY® F1 	90 d	Poco corredera	0,4 a 0,7 kg		Una mini-butternut precoz. Planta poco corredera. Fruto de forma homogénea. 8 a 10 frutos por cepa.	50 SE	Tratada	028147FG
TIVANO F1 	105 d	Semi corredera	0,8 a 1,2 kg		Producción abundante. Planta semi corredera que produce frutos de forma homogénea. Excelente variedad para la venta de porciones.	50 SE	Tratada	028125FG
 ORANGE NUT F1	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
ZENITH F1 	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
ZÉPHYR F1 	105 d	Corredera	1,5 a 2,5 kg		Planta muy homogénea y compacta. Frutos de magnífica presentación comercial.	50 SE	Tratada	028115FG
 LIBECCIO F1 	90 d	Corredera	3 calibres : 0,8, 1,5 y 2,5		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
RON TEENY® F1 	100 d	Semi corredera	0,5 a 0,9 kg		Variedad original por su forma. Color carne cremoso.	50 SE	Tratada	028649FG

## CALABAZAS

BLUE BALLET

NEW



CHA CHA F1



VERDALINE®(1)\*\*



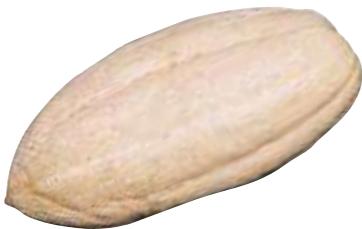
BONBON F1



GALEUSE D'EYSINES\*\*



PINK BANANA JUMBO\*\*



ROUGE VIF D'ETAMPES



BETTY BLUE F1\*



BLUE HEAVEN F1



### Potimarron verde Cucurbita máxima Duchesne

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Peso Promedio	Forma				
<b>BLUE BALLET</b>	100 d	Corredera	1 a 2 kg		Tipo «Hubbard azul», más pequeña. Pulpa de color amarillo oscuro a naranja, gruesa, con excelente sabor.	50 SE	Tratada	028566FG
<b>CHA CHA F1</b>	110 d	Corredera	1,8 a 2,3 kg		Es ideal para reemplazar a Delica F1. Calidad excepcional de la carne de un brillante color naranja.	50 SE	Tratada	052028FG
<b>VERDALINE®(1)**</b>	110 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, espesa y dulce. Buena capacidad de almacenamiento.	50 SE	Tratada	028046FG

### Potiron Cucurbita máxima Duchesne

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto	Peso Promedio	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<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	Tratada	028653FG
<b>GALEUSE D'EYSINES**</b>	120 d	Corredera		5 a 20 kg		Carne gruesa, de color amarillo anaranjado. Deje que la fruta se seque bien antes de la cosecha.	50 SE	Tratada	028584FG
<b>PINK BANANA JUMBO**</b>	110 d	Corredera		5 a 20 kg		Pulpa gruesa, de color naranja brillante, de muy buena calidad.	50 SE	Tratada	028558FG
<b>ROUGE VIF D'ETAMPES</b>	100 d	Corredera		6 a 15 kg		Muy buena presentación. Variedad precoz.	50 SE	Tratada	052001FG

### Potiron azul Cucurbita máxima Duchesne

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto	Peso Promedio	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>BETTY BLUE F1*</b>	110 d	Corredera		4 a 6 kg		Muy buena coloración interna. 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	Tratada	028715FG

MUSKI TEENY® F1

100 %  
VALOR  
SEGURO

VENTOUX F1

100 %  
VALOR  
SEGURO

CARAT F1

100 %  
VALOR  
SEGURO

REGALE F1

ALIZE F1



SUCRINE DU BERRY

100 %  
VALOR  
SEGURO

PLEINE DE NAPLES

SHIATSU F1



MAUKAI F1



### Calabaza Musqué de Provence o Calabaza Moscada *Cucurbita moschata*

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
MUSKI TEENY® F1	110 d	Semi corredera	0,8 a 2 kg		Planta semi corredera. Frutos planos y rayados, color Musqué de Provence. Buena conservación.	50 SE	Tratada	028143FG
VENTOUX F1	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.	50 SE	Tratada	028122FG
MUSQUÉE DE PROVENCE	140 d	Corredera	7 a 40 kg		Sigue siendo una referencia. Buena conservación. Planta corredera.	50 SE	Tratada	052002FG
CARAT F1	120 d	Corredera	0,8 a 1,5 kg		Planta corredera. Tipo mini-Moscada. Excelente calidad gustativa. Ideal para la venta por piezas.	50 SE	Tratada	028098FG
REGALE F1	120 d	Corredera	2 a 4 kg		Fruto con pocos surcos. Pulpa anaranjada de muy buena calidad gustativa. Muy buena conservación.	50 SE	Tratada	052013FG
ALIZE F1	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	Tratada	028664FG
SUCRINE DU BERRY	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	Tratada	028540FG
LONGUE DE NICE	130 d	Corredera	3 a 5 kg		Carne firme. Variedad corredera.	50 SE	Tratada	028005FG
PLEINE DE NAPLES	140 d	Corredera	5 a 25 kg		También denominada «perchero». Apropia para la venta en trozos. Semillas presentes sólo en la base del fruto.	50 SE	Tratada	028607FG

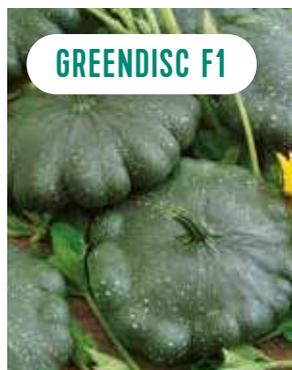
### Calabaza tipo interespecífica *Cucurbita moschata* X *maxima* Duchesne

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
SHIATSU F1	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 período de comercialización de las calabazas gracias a su muy larga vida útil.	Tratada	028008FG	
						Sin tratar	028008NG	
MAUKAI F1	105	Semi corredera	1 a 3 kg		Mejora en el tipo de Shiatsu: más precoz y menos reutilización. Alto potencial de rendimiento (hasta 8 frutos por planta). Conservación: Muy larga: hasta más de un año según el tipo de conservación. Se vuelve de color marrón después del almacenamiento.	50 SE	Tratada	028716FG

## CALABAZAS



POLO F1 🌱



GREENDISC F1



100 %  
VALOR  
SEGURO

JET SET F1



TABLE GOLD\*\*



CREAM OF THE CROP\*\* F1

ORANGETTI F1



TIVOLI F1\*\* 🌱



PASTINI F1\*\* 🌱



### Calabaza tipo Scallop Cucurbita pepo L.



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
POLO F1 🌱	85 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Variedad precoz y muy productiva; fruta característica de color blanco cremoso.	50 SE	Tratada	028205FG
PÂTISSON BLANC**	90 d	Muy compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de piel blanca con un sabor de fondo de alcachofa.	50 SE	Tratada	028200FG
GREENDISC F1	95 d	Compacta	1 a 1,5 kg	Fruto de color verde oscuro apto para la recolección en fruto pequeño y maduro.	50 SE	Sin tratar	028214NG

### Calabaza tipo Acorn Cucurbita pepo L.

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
JET SET F1	85 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Planta semi-compacta. Fruto de tamaño homogéneo y color verde oscuro.	50 SE	Sin tratar	028641NG
TABLE GOLD**	85 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Fruto de color amarillo dorado con pulpa firme.	50 SE	Tratada	028553FG
CREAM OF THE CROP F1**	90 d	Compacta	0,8 - 1 kg	Planta compacta con frutos de color blanco crema.	50 SE	Tratada	028552FG

### Calabaza Espagueti Cucurbita pepo L. (Cabello de Ángel)

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ORANGETTI F1	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.	50 SE	Tratada	028035FG
TIVOLI F1** 🌱	85 d	Compacta	1 a 3 kg	Bonito fruto de tipo espagueti vegetal de color crema.	50 SE	Sin tratar	028025NG
PASTINI F1** 🌱	90 d	Semi corredera	1,5 a 2,5 kg	Variedad de tamaño medio con piel amarilla y rayas verdes.	50 SE	Tratada	028658FG

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



**BABY BOO\*\***



**JACK BE LITTLE\*\***



**SWEET DUMPLING\*\***



**DELICATA\*\***



**BEPP0 F1**



**Otros tipos Cucurbita pepo L.**

Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>POMME D'OR**</b>	80 d	Corredera	0,1 a 0,2 kg	A recolectar preferentemente en verde. La pulpa se vuelve amarilla anaranjada cuando está madura.	50 SE	Tratada	028516FG
<b>BABY BOO**</b>	95 d	Semi corredera	0,1 a 0,2 kg	Buena conservación. Buena calidad de sabor.	50 SE	Tratada	028528FG
<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	Tratada	028508FG
<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	Tratada	028032FG
<b>DELICATA**</b>	105 d	Compacta	0,5 a 1 kg	Fruto muy regular, con sabor a castaña.	50 SE	Tratada	028541FG

**Semillas desnudas (para aceite) Cucurbita pepo L.**

Variedad	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>BEPP0 F1</b>	110 d	Semi-compacta	3 a 5 kg	Semillas sin tegumento (piel), comestibles y ricas en proteínas. Aceite recomendado para la alimentación. Variedad precoz, muy productiva y con alto potencial de rendimiento de semilla.	50 SE	Tratada	028594FG

# 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.



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Nº de plantas /10 m <sup>2</sup> Recomendadas	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<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	Tratada	028588FG
<b>COBRA (POIRE A Poudre)</b>	120 d	Semi corredera	10 a 12	También conocido como «Cuello de Cisne». Muy decorativa.	50 SE	Tratada	028511FG
<b>CONCERTO F1</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Planta de muy buen comportamiento. Buena conservación de los frutos.	50 SE	Tratada	028589FG
<b>FESTIVAL F1</b>	100 d	Compacta	10 a 12	Fruto bastante estriado, muy uniforme.	50 SE	Tratada	028576FG
<b>FUTSU BLACK</b>	100 d	Corredera	0,7 a 1,5	Pulpa amarillo-anaranjada. Fruto de bonita presentación y buena conservación.	50 SE	Sin tratar	028581NG
<b>GALAXY OF STARS</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Original mezcla de muchas variedades en forma de estrella.	50 SE	Tratada	028611FG
<b>GALEUSES MELPRO MIX</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Selección más homogénea y colorida que la Galeuses Mix.	50 SE	Tratada	028608FG
<b>GIRAUMON TURBAN</b>	110 d	Corredera	7 a 8	Muy buena forma. Buena conservación.	50 SE	Tratada	028514FG
<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	Tratada	028502FG
<b>INDIAN MIX</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Combinación multicolor de frutos únicos. La variedad ideal para la decoración.	50 SE	Tratada	028551FG
<b>KOSHARE YELLOW</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Fruto muy uniforme. Buena solidez de los colores. Original.	50 SE	Tratada	028609FG
<b>LITTLE INDIAN MIX</b>	110 d	Corredera	10 a 12	Selección de pequeños frutos originales. Muy buena presentación comercial.	50 SE	Tratada	028578FG
<b>MINI JACK F1</b>	95 d	Semi corredera	10 a 12	Color naranja intenso. Muy homogénea.	50 SE	Tratada	028600FG
<b>MINI RED TURBAN</b>	105 d	Semi corredera	10 a 12	Tipo «Giraumon» pequeña pero de color rojo con el centro blanco rosado.	50 SE	Tratada	028530FG
<b>MIRAGE F1</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Planta rústica.	50 SE	Tratada	028598FG
<b>PÂTISSON STRIÉ MIX</b>	95 d	Muy compacta	10 a 12	Buena resistencia al <b>oidio</b> . Buena conservación post-cosecha.	50 SE	Tratada	028555FG
<b>PLATES ET RAYÉES</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Muy productiva. Frutos originales.	50 SE	Tratada	028518FG
<b>POIRES BICOLORES</b>	100 d	Semi corredera	10 a 12	Tipo «Cuchara» pero de forma más corta y ancha.	50 SE	Tratada	028535FG
<b>STRIPETTI F1</b>	90 d	Semi corredera	8 a 10	Muy regular. Carne de color amarillo oscuro.	50 SE	Tratada	028579FG
<b>TURBAN D'ALADIN</b>	105 d	Semi corredera	7 a 8	Tipo «Giraumon Turban», más pequeña, multicolor.	50 SE	Tratada	028529FG



# CALABAZA DECO. DE HALLOWEEN

ASPEN F1



ATLANTIC GIANT



CARABOSSE F1



LUMINA



NEON F1 



CHARMANT F1



JACK O'LANTERN



RACER F1



Variedades	Período de cultivo (Siembra-Cosecha)	Porte de la Planta	Fruto Peso Promedio	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>ASPEN F1</b>	110 d	Compacta	5 - 7 kg	Muy regular y muy productiva. Fruto de color naranja oscuro.	50 SE	Tratada	028513FG
<b>ATLANTIC GIANT</b>	125 d	Muy corredera	Desde 250 kg	Enorme fruto. La variedad oficial de las competiciones. Récord mundial en 2017: 1193 kg (Bélgica).	50 SE	Tratada	028523FG
<b>CARABOSSE F1</b>	105 d	Compacta	4 - 6 kg	Tipo costroso. Planta compacta. 2 frutos por cepa. Muy original y sin precedentes.	50 SE	Tratada	028708FG
<b>CHARMANT F1</b>	100 d	Compacta	4 - 7 kg	Muy atractiva, con un fruto muy decorativo.	50 SE	Tratada	028648FG
<b>JACK O'LANTERN</b>	110 d	Corredera	4 - 7 kg	Muy bonita forma de fruto, color naranja claro.	50 SE	Tratada	028507FG
<b>LUMINA</b>	120 d	Semi corredera	4 - 7 kg	Ideal para pintar calabazas.	50 SE	Tratada	028510FG
<b>NEON F1</b> 	100 d	Compacta	4 - 5 kg	Halloween híbrida de maduración precoz, redonda; frutos homogéneos de color naranja brillante con pedúnculo verde oscuro.	50 SE	Sin tratar	028724NG
<b>RACER F1</b>	95 d	Compacta	4 - 7 kg	Variedad de ciclo corto. No sembrar demasiado pronto.	50 SE	Tratada	028544FG
<b>TOM FOX</b>	110 d	Semi corredera	4 - 7 kg	Fruto con una fijación peduncular muy fuerte.	50 SE	Tratada	028543FG

# CANÓNIGO

Valerianella locusta L.

### Siembra:

Todo el año

### 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: 500-600 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



ELAN



VALENTIN



VIT



A GROSSE GRAINE

Variedades	Calendario de siembra recomendado												Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
ELAN														Cubilete, 4ª gama	Variedad de ciclo corto para la producción en primavera y otoño. También es adecuado para el rendimiento bajo manta.	100 MSC	Tratada	041008FK
VALENTIN														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.	100 MSC	Tratada	041017FK
														Bandeja, Tarrina	Muy buena resistencia post-cosecha. Ciclo de crecimiento muy rápido.	100 MSC	Sin tratar	041017NK
VIT														Bandeja, Tarrina	Muy buena resistencia post-cosecha. Ciclo de crecimiento muy rápido.	100 MSC	Tratada	0410072FS
A GROSSE GRAINE														Bandeja	Buena resistencia al frío. Muy alto rendimiento.	50 g	Tratada	0410011FS

# CARDO

Cynara cardunculus L.

### Siembra:

De mediados de abril a junio  
Siembra directa después del 10 de mayo, para evitar riesgo de concentración de semillas

### 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

### Pre-cultivo:

6 a 8 semanas

### Siembra:

Día corto: desde finales de agosto hasta finales de septiembre

Día largo: desde principios de febrero hasta mediados de abril

### Densidad:

20 a 30 semillas por metro lineal.

Distancia 25-35 cm.

3 kg / ha : 750 000 bulbos / ha

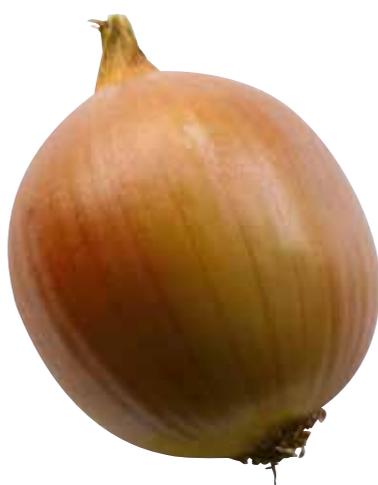
### Fertilización (u /ha):

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

## Cebolla Amarilla - Día largo (siembra en primavera)

PRIMSO\* F1 (GV 44204) 

PEZERO\* F1 (GV 44062) 



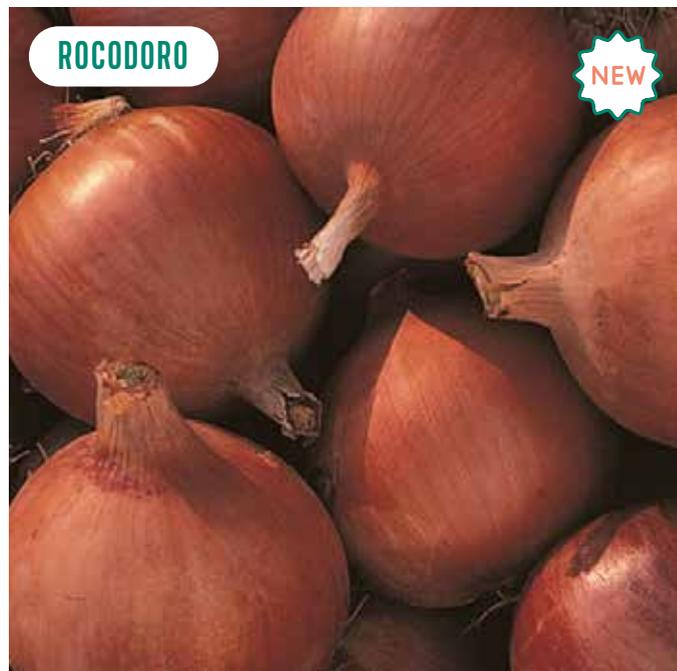
## CÍCLOPE



Variedades	Precocidad	Forma	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
PRIMSO* F1 (GV 44204) 	POO			La más temprana de la gama, buena resistencia de las túnicas.	10 MSC	Tratada	044182FK
PEZERO* F1 (GV 44062) 	PO			Precoz, vigorosa y bien coloreada.	25 MSC	Tratada	044186FK
CÍCLOPE	PI			Variedad de tipo Valenciana Tardía, de exportación. Planta vigorosa, con follaje de color verde oscuro. Elevado porcentaje de bulbos con un solo brote central, lo que le confiere una forma más esférica y un menor porcentaje de cebollas dobles, manteniendo las características en cuanto a la cantidad de capas y el color marrón cobrizo de las mismas. De ciclo semi-tardío y 200-400 g de peso.	50 g	Tratada	044180FS



JAUNE PAILLE DES VERTUS



ROCODORO

NEW



CÉNOL



## Consejo culinario

¡Nuestra selección de variedades dulces ideal para ensaladas!



Variedades	Tipo	Forma	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
JAUNE PAILLE DES VERTUS	-			Excelente selección, alto rendimiento. Se puede utilizar para la producción de bulbos.	50 g	Sin tratar	044009NS
JAUNE DES CÉVENNES	Dulce			Piel de color amarillo pajizo brillante. Carne blanca y suave. Siembra de diciembre a febrero para la cosecha de verano.	50 g	Tratada	044054FS
CÉNOL	Dulce			Piel fina, brillante y de color amarillo pajizo. Carne blanca y muy suave. Siembra al aire libre de diciembre a febrero.	50 g	Tratada	044128FS
ROCODORO	Española			Una variedad especialmente adecuada para el cultivo en la zona meridional.	50 g	Tratada	044084FS



## CEBOLLA

### Cebolla rosa



COLORADA DE FIGUERES



TURMALINA

### Cebolla roja / Día largo



ROMY

Color y conservación

100 %  
VALOR  
SEGURO

LINUS F1



REDSARK F1



RED BARON



### Cebolla roja / Día corto



FURIO

NEW



DIVINASTAR F1

NEW

### Cebolla rosa

Variedades	Calendario de producción recomendada												Precocidad	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
COLORADA DE FIGUERES		■	■												PO/PI		Bulbo con forma achatada y color de túnica rosada. Peso medio del fruto entre 160-200 g. Semi-precoz. Conservación hasta tres meses. De color rosado muy atractivo.	50 g	Tratada	044281FS
TURMALINA															PO		Planta con buen vigor. Peso medio del bulbo entre 160-200 g. Ciclo precoz. Conservación hasta 3 meses. De color rosado muy atractivo. Excelente color rosado, multicapas.	50 g	Tratada	044282FS

## Cebolla roja / Día corto y largo



### Consejo culinario

**Por descubrir:**  
¡Nuestra colorida  
selección de variedades dulces  
ideales para las ensaladas!



**MORADA DE AMPOSTA**



**FIREKING F1**



**ROSSA DI FIRENZE  
RAZA SIMIANE**

Variedades	Calendario de producción recomendada												Precocidad	Forma	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>Día largo</b>																			
<b>LINUS F1</b>														P0	Bulbo con capas exteriores de color rojo brillante y una coloración interna notable. Forma redonda ideal para el envasado tubular. Calibre de 50/60 mm. Variedad precoz.	10 MSC	Tratada	044147FK	
<b>REDSARK F1</b>														P2	Muy firme y muy homogénea. Buenas propiedades de conservación. Muy bonita coloración.	10 MSC	Tratada	044036FK	
<b>RED BARON</b>														P2	Cebolla roja oscura con buen agarre. Para el mercado fresco y en conserva.	10 MSC	Tratada	044026FK	
<b>ROMY</b>														P2/P3	Bulbos de calibre 50/70 mm para envasado tubular, muy coloridos, muy firmes y de excelente conservación, gracias a su alto contenido en materia seca.	10 MSC	Tratada	044139FK	
<b>ROSSA DI FIRENZE raza ROSSANA</b>														P2	Piel roja oscura. Excelente conservación. Bulbo mediano con cuello fino.	50 g	Tratada	044045FS	
<b>Día corto y medio</b>																			
<b>BRONZÉ D'AMPOSTA</b>														P2	Bulbo muy firme. Carne rosada. Excelente conservación.	50 g	Tratada	044061FS	
<b>FIREKING F1</b>														—	Muy buena calidad gustativa. Buena conservación. Muy buena resistencia al frío.	10 MSC	Sin tratar	044040NK	
<b>MORADA DE AMPOSTA</b>														PO/PI	Planta vigorosa con mucho tallo. Bulbo de forma esférica ligeramente achatada, con color exterior rojizo e interior morado suave. De ciclo semi-precoz. Buena consistencia y conservación. De sabor ligeramente picante.	50 g	Tratada	044032FS	
<b>ROSSA DI FIRENZE raza SIMIANE</b>														—	Bulbo muy alargado. Carne suave y sabrosa.	50 g	Tratada	044018FS	
<b>Día corto</b>																			
<b>DIVINASTAR F1</b>														Semi-precoz	Buen comportamiento del cuello con un atractivo bulbo rojo.	10 MSC	Tratada	044230FK	
<b>FURIO</b>														Precoz	Bulbo plano, túnica muy violácea. Fuerte enganche para cosechar en manojo. Carne dulce. Se puede sembrar en septiembre en zonas no heladas.	50 g	Tratada	044132FS	



**DIVINASTAR F1**



**FURIO**

## CEBOLLA

Tipo blanca

### FUENTES



### LERIDA



Variedades	Calendario de siembras recomendado												Precocidad	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>BLANCA GRUESA DE FUENTES</b>	■	■	■	■				■	■				Medio	Manojo, seco	Planta vigorosa y de hoja fuerte. Bulbo de forma esférica globosa, de gran volumen, que puede alcanzar los 400-500 g de peso y de color blanco amarillento. Tiene una consistencia media y sabor dulce.	50 g	Tratada	044279FS
<b>BLANCA TARDIA DE LERIDA</b>	■	■	■	■				■	■		■		Precoz	Seco	Planta vigorosa con follaje fuerte. Bulbo de forma redondeada, de unos 300 g de peso, de carne blanca y piel de color plateado. Se conserva durante poco tiempo después de la recolección. Muy adecuada para hacer calçots.	50 g	Tratada	044283FS

## CEBOLLETA

Allium cepa L.

### REBOUILLON



### EXTRA-HÂTIF PARISIEN



Para inviernos suaves o siembra en primavera (sensible a las heladas)

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

Resistente al frío (tolerante a las heladas)

Variedades	Precocidad	Forma	Calendario de producción recomendado												Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código		
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>EXTRA-HÂTIF PARISIEN</b>	Muy precoz														■		Manojo	Muy precoz, cosecha más bien concentrada.	25 MSC	Tratada	044001FK
<b>PREMIER</b>	Precoz			■	■	■	■	■	■	■				■		Manojo	Bulbo blanco plateado con cuello fino.	50 g	Tratada	044048FS	
<b>DE MALAKOFF</b>	Precoz			■	■	■	■	■	■	■				■		Manojo	Fácil de arrancar, rústica.	50 g	Tratada	044002FS	
<b>DE VAUGIRARD</b>	Semi tardía					■	■	■	■	■				■		Manojo, cebolleta	Hermoso follaje, muy resistente.	50 g	Tratada Sin tratar	044004FS 044004NS	

# CEBOLLA DE PRIMAVERA

Allium fistulosum



DAMAST



ERISTAR F1



MATRIX



COMMUNE ROUGE

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Cebolleta</b>				
BLANCHE HÂTIVE	Menos resistente que la cebolleta roja, pero mucho más precoz.	10 g	Sin tratar	058109NS
COMMUNE ROUGE	Variedad rústica, muy aromática y productiva. Sabor más pronunciado que el de la cebolleta blanca.	10 g	Sin tratar	058107NS
<b>Cebolleta para manojos</b>				
ERISTAR F1	Buen equilibrio blanco-verde, bonito color azulado. Buen comportamiento ante los trips. Producción posible durante todo el año.	50 g	Sin tratar	044274FS
TSX-516 F1 (GV44264) F1*	Planta muy erecta, buen vigor, buen comportamiento en condiciones húmedas. Producción posible durante todo el año.	50 g	Sin tratar	044275FS
DAMAST	Follaje verde muy oscuro, compacto, erguido y con un tallo blanco, ideal para manojos. Alta productividad debido a la uniformidad, el calibre y la alta eficiencia de limpieza. Hábito de crecimiento compacto para la temporada de campo abierto durante todo el año. Muy buena calidad en campo y con una buena salubridad de la planta. No apta para el invierno.	10 MSC	Tratada	044290FG
MATRIX	De tipo vertical, intermedio con ligera elevación del bulbo. Crecimiento muy vigoroso con follaje oscuro y robusto. Destaca por su uniformidad y tolerancia a la subida a flor (espigado). IR: Foc, Pt.	10 MSC	Tratada	044291FG

# ECHALION

Allium cepa L.

**Siembra:**

De febrero a finales de marzo

**Cantidad de semillas:**

250 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

ZEBRUNE (MUSLO DE POLLO DE POITOU)



FIGARO



Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
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 en el mercado fresco y de industria. Sabor intermedio entre la chalota y la cebolla.	10 MSC	Tratada	044106FK
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 Sin tratar	044029FK 044029NK

# CHALOTA

Allium cepa L. (aggregatum)

AMBITION F1

CONSERVOR F1



## Consejo técnico

### Consejos 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.

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

# CHIRIVIA

Pastinaca sativa L.

### Siembra:

De marzo a principios de julio

### Germinación:

15-20°C en 8 a 15 días

### Fertilización (u/ha):

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

### Cantidad de semillas:

2 a 3 kg/ha  
400 000 plantas/ha

### Densidad:

15-20 x 35 cm

WARRIOR F1

ARSENAL F1 🌱

JAVELIN F1

100%  
VALOR  
SEGURO

VIKING F1

Blancura y vigor



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
VIKING F1 (TZ 9045)	Precoz	Muy alta homogeneidad. Color de raíz muy blanco.	1 MSP	Pildorada sin tratar	046018NE
WARRIOR F1 (TZ 9043)	Precoz	Planta vigorosa que crece incluso en condiciones difíciles. Muy buena raíz.	1 MSP	Pildorada sin tratar	046017NE
ARSENAL F1 🌱	Temporada	Raíz lisa, muy regular, semi larga. Con la misma forma que Gladiador F1. Siembra de febrero a mayo. Buena resistencia a la putrefacción del cuello.	1 MSC	Tratada	046008FK
CRISTAL F1	Temporada	Variedad vigorosa. Raíces cónicas, firmes, lisas y muy blancas. Muy homogénea y muy productiva.	1 MSP	Pildorada sin tratar GVP pildorada sin tratar	046006INE 046006NV
GLADIATOR F1	Temporada	Tipo medio largo de híbrido Guernsey. Raíces muy regulares, muy blancas, ligeramente susceptible a la putrefacción del cuello.	1 MSC 1 MSP	Sin tratar Pildorada sin tratar	046003NK 046003INE
JAVELIN F1	Temporada	Raíces largas, lisas, bien blancas y con una muy buena presentación comercial. Variedad muy adecuada para el envasado en bandejas.	1 MSC 1 MSP	Sin tratar Pildorada sin tratar	046004NK 046004INE
PALACE F1	Temporada	Variedad adaptada a un amplio periodo de producción, buen rendimiento. Raíz larga y bien uniforme.	10 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

# COL BRÓCOLI

Brassica oleracea botrytis var. italica L.

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

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

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

**Germinación:**  
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.



100%  
VALOR  
SEGURO

## MAURICIUS F1

Presentación y facilidad de cosecha



## Consejo técnico

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

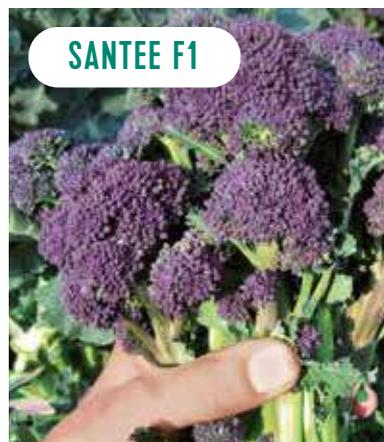
## MATSURI F1



## PONTINO F1\*



## SANTEE F1



## CAMELIA



Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación-cosecha	Cabeza		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Tamaño grano	Peso				
<b>PONTINO F1*</b>													70 d	Fino	500-600 g	Fácil de cosechar y cortar. Hermosa calidad de cabeza con un grano fino.	2500 SC	Tratado	021042FK
<b>MATSURI F1</b>													85 d	Fino	520-650 g	Cabeza abombada, muy apretada y sin chitón. Grano fino. Muy buen vigor de la planta. Un porte muy erguido. Alto potencial de rendimiento. Facilidad de corte.	2500 SC	Sin tratar Tratado	021043NK 021043FK
<b>MAURICIUS F1</b>													80 d	Fino	400 g	Cabeza voluminosa y pesada. Planta vigorosa y fácil de cosechar. Buen comportamiento contra las enfermedades bacterianas. Mercado fresco e industria.	2500 SC 500 SC	Tratado Sin tratar	021044FK 021044NK

## Variedades con brotes (Sprouting Brocoli)

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>SANTEE F1</b>	Tipo de brotes color púrpura. Muchos brotes en la axila de las hojas. Buena resistencia al frío.	500 SC	Tratado	021033FK
<b>CAMELIA (interespecifico)</b>	Tipo de brotes color verde. Produce muchos brotes largos y tiernos.	500 SC	Sin tratar	021032NK

\* Variedad en proceso de registro

# COL DE BRUSELAS

Brassica oleracea L. var bullata gemmifera

## Siembra:

De abril a mayo

**Cantidad de semillas:**  
600 a 700 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.



100% VALOR SEGURO

## BOSWORTH F1

Firme y sabrosa

IGOR F1

NEW



RUBINE



MARTE F1

NEW



Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo de plantación-cosecha	Color	Tamaño de la planta	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>BOSWORTH F1</b>													140 d	Verde oscuro	Alta	Muy buen comportamiento en campo. Coles firmes de buena calidad gustativa.	500 SC	Tratada	018035FK
<b>IGOR F1</b>													200 d	Verde intenso	Alta	Variedad semitardía, muy productiva. Poco sensible al desbordamiento. Las coles son lisas, homogéneas y envueltas. Buen comportamiento frente al frío. También adecuada para la cosecha mecánica.	1 MSP	Sin tratar	018017NE
<b>MARTE F1</b>													131 d	Verde medio	Medio-alta	Variedad productiva, buen comportamiento en el campo.	500 SC	Tratada	018046FK
<b>TRAFALGAR F1</b>													205 d	Verde oscuro	Alta	Col con raíces muy fuertes. Muy buena resistencia al frío.	500 SC	Tratada	018003FG
<b>RUBINE</b>													200 d	Rojo-morado	Medio-alta	Variedad rústica con coles pequeñas. Crecimiento lento.	500 SC	Sin tratar	018025NG

# COL BLANCA

Brassica oleracea capitata L.

## COL PUNTIAGUDA

## Siembra:

De enero a agosto

**Cantidad de semillas:**  
6 a 8 g para 1000 plantas - 2g/m<sup>2</sup>  
o 600 semillas/m<sup>2</sup>  
en vivero - 300 semillas/gr

**Pre-cultivo:** 4 a 7 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 + nitrato 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.



## CHANA F1

Coloración azul y calidad de las cabezas

100% VALOR SEGURO

## KALIBOS



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

COL BLANCA

COL HÍBRIDA BLANCA



STONEHEAD F1



TARGET F1



PERFECTA F1



PLATIDOU F1\* 🌱

NEW



Consejo culinario

Dulce, dulce y crujiente, esta col es ideal para ensaladas. Conciliará al consumidor con su facilidad de uso: sin blanqueamiento y con una larga vida útil.



COUNTER F1

Flexibilidad y conservación



LENNOX F1



SEPTDOR F1 🌱

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación- cosecha	Cabeza		Aptitud a la conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso					
STONEHEAD F1 (CABEZA DE PIEDRA)													70-80 d	●	0,8-1,3 kg	●●●●●	Buena calidad gustativa con una cabeza de buena densidad.	500 SC	Tratada	014033FK
TARGET F1													110-120 d	●	1,5 a 2 kg	●●●○○	Tamaño homogéneo, Muy redondo.	500 SC	Tratada	014063FK
PERFECTA F1													85 d	●	1,5 a 2,5 kg	●○○○○	Cabeza muy densa, variedad de uso flexible.	500 SC	Tratada	014011FK
NEW PLATIDOU F1* 🌱													65-70 d	●	1,7 a 3 kg	-	Repollo plano dulce ideal para consumo crudo en ensaladas, tamaño homogéneo, cabeza densa.	500 SC	Tratada	014062FK
NEW COUNTER F1													145 d	●	2-3 kg	●●●●●	Cabeza ancha, sana y robusta. Buen comportamiento a las quemaduras (tip burn). Almacenamiento a largo plazo.	2500 SC	Tratada	014149FK
LENNOX F1													125-135 d	●	2 a 4 kg	●●●●●	Col blanca redonda, muy productiva, con buena resistencia al estallido, para el almacenamiento a largo plazo. Un tallo muy pequeño. La variedad es medianamente tardía.	2500 SC	Tratada	014076FK
SEPTDOR F1 🌱													140-150 d	●	4 a 8 kg	-	Estructura interna muy densa apta para la producción de chucrut fino de muy alta calidad.	2500 SC	Tratada	014106FK

# COL CHINA

## Siembra:

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

## 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.



MEI QING CHOI F1

Variedad	Ciclo(1)	Calendario de plantación recomendado												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código			
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>Col Pak-Choi Brassica chinensis</b>																				
<b>ARAX</b>																	Selección mejorada con hoja de color rojo intenso. Tallo de la hoja corto y de color verde claro. Hoja ligeramente arqueada.	10 g	Sin tratar	039557NS
<b>MEI QING CHOI F1</b>	50-55																Con costillas verdes, variedad adecuada para la cosecha de mini verduras y plantas adultas.	500 SC	Tratada Sin tratar	039504FK 039504NK
<b>SAGAMI</b>																	Variedad con tallos planos y blancos. Hojas altas, redondas y de color verde oscuro. Suave sabor a mostaza. Crecimiento muy erguido.	10 g	Sin tratar	039568NS
<b>Col Tatsoi verde rapa V. narinosa</b>																				
<b>TEMPO</b>	60-70																Hoja gruesa de color verde oscuro. Adecuada para las mezclas.	10 g	Sin tratar	039511INS

# COL LOMBARDA

Brassica oleracea var capitata F. rubra L.

(Cruce de col de Milán y col blanca)

DEADON F1

NEW

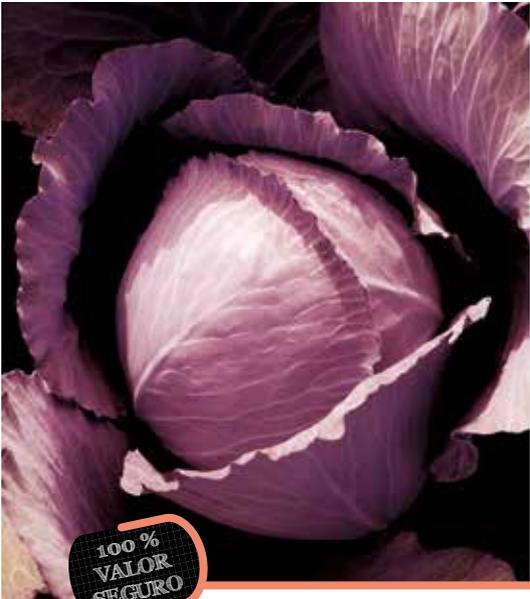
EMBASSY F1



Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación-cosecha	Cabeza		Aptitud a la conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código			
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso								
<b>DEADON F1</b>																110 d		1,5-2,5 kg	Frio	Cabeza maciza de forma oval redondeada. Buena resistencia al frío. Tipo antocianado. Hojas exteriores grises-verdosas con reflejos rojos.	500 SC	Tratada	014143FK
<b>EMBASSY F1</b>																190 d		1-1,5 kg	Frio	Buen comportamiento en campo. Hojas ligeramente onduladas.	500 SC	Tratada	014201FK

## COL LOMBARDA

(Cruce de col de Milán y col blanca)



100 %  
VALOR  
SEGURO

### LODERO F1

Buen comportamiento ante la hernia de la col



100 %  
VALOR  
SEGURO

### ROXY F1

Conservación y presentación

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación cosecha	Cabeza		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Forma	Peso						
 <b>LODERO F1</b>														120 d		1-3 kg	Fresco y conservación	Variedad muy resistente a ciertas cepas de hernia de col. (HR: plasmiodiophora brassicae).	2 500 SC	Tratada	015044FK
<b>ROXY F1</b>														125 d		1-3 kg	Fresco y conservación	Buena salubridad en campo, buena presentación.	2 500 SC	Tratada	015020FK

# COL DE MILÁN

Brassica oleracea var sabauda L.

## COL HÍBRIDA DE MILÁN

### Siembra:

De diciembre a junio

### 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 - 300 semillas/gr

### Pre-cultivo:

4 a 7 semanas

### Germinación:

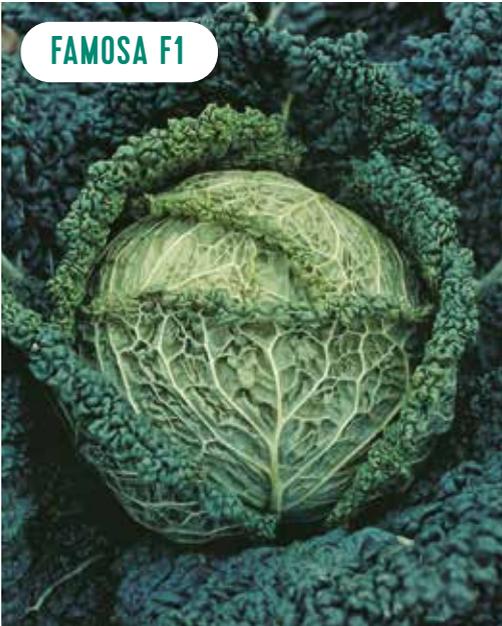
6-10 días

### Densidad:

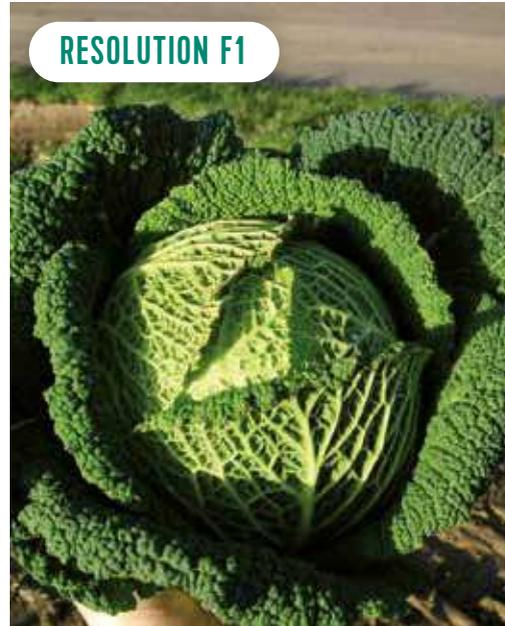
20 a 35 000 plantas/ha

### Fertilización (u/ha):

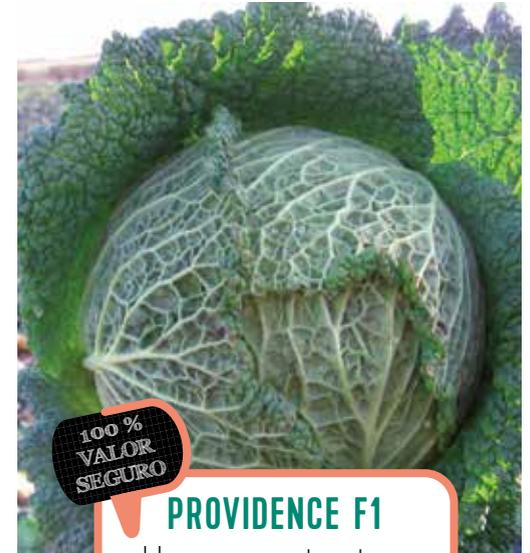
N = 200-250 P = 120 K = 200-300 +  
Suministro de azufre de 50 a 80 kg/ha.  
Cuidado con las carencias de boro



FAMOSA F1



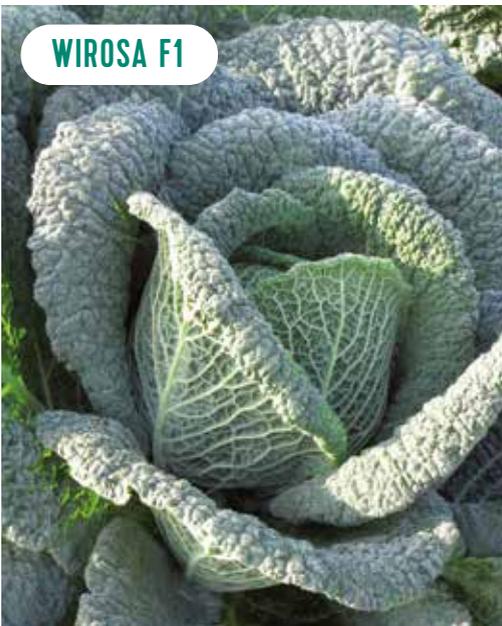
RESOLUTION F1



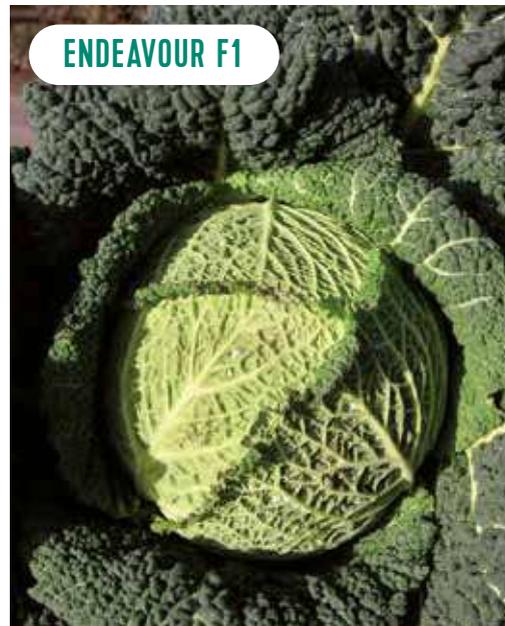
100%  
VALOR  
SEGURO

PROVIDENCE F1

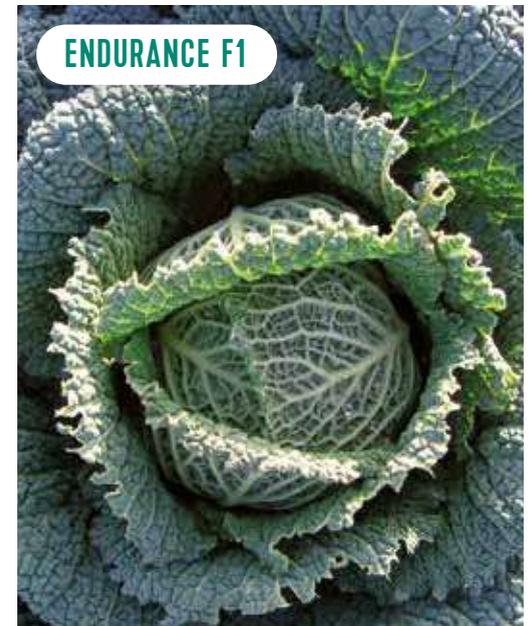
Hermosa estructura interna



WIROSA F1



ENDEAVOUR F1



ENDURANCE F1

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación/ cosecha	Cabeza		Resistencia al frío	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		Color	Peso					
FAMOSA F1													70 d	Verde oscuro	1-2 kg	-	Buena resistencia al calor, cabeza compacta.	2500 SC	Tratada	017037FK
RESOLUTION F1													105 d	Verde oscuro	1,5-2 kg	Buena	Cabezas bastante compactas, densas. Buena resistencia a reventarse.	500 SC	Tratada	017058FK
PROVIDENCE F1													125 d	Verde azulado	1,5-2 kg	Buena	Cabeza densa con una estructura compacta. Buen comportamiento en el campo.	2500 SC	Tratada	017057FK
WIROSA F1													135 d	Verde intenso	1,5-2 kg	Muy buena	La referencia para otoño/invierno. Pie corto y muy uniforme.	2500 SC	Tratada Sin tratar	017008FK 017008NK
ENDEAVOUR F1													165 d	Verde oscuro	1,5-2 kg	Muy buena	Muy buen comportamiento en campo. Cabeza densa, sana.	2500 SC	Tratada	017056FK
ENDURANCE F1													180 d	Azul-verdoso	1,5-3 kg	Muy buena	Muy buena col bien rellena con una cabeza sana.	2500 SC	Tratada	017013FK

# COL RIZADA O KALE

Brassica oleracea L.

**Siembra:**  
De mayo a junio

**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



SUNBOR F1\*



WINTERBOR F1



ROUGE DE RUSSIE KATERINA\*\*



NERO DI TOSCANA

Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
SUNBOR F1*	Follaje rizado de un hermoso color morado/púrpura intenso.	500 SC	Tratada	022015FK
WINTERBOR F1	Variedad de alta resistencia al frío.	500 SC	Tratada	022007FK
WESTLANDSE WINTER	Selección muy rústica. Planta semi-alta con hojas rizadas y porte bien erguido. La variedad tiene sabor ligeramente dulce.	10 g	Tratada	022006FS
ROUGE DE RUSSIE KATERINA** (ROJO DE RUSSIA KATERINA)	Hoja tierna, aserrada, verde claro con venas moradas.	10 g	Sin tratar	039525INS
NERO DI TOSCANA (NEGRO DE LA TOSCANA)	Variedad tradicional italiana. Follaje de color verde azulado muy oscuro.	10 g	Sin tratar	022005NS

# COLIFLOR CON BROTES FIORETTO®



## Consejo culinario

Más dulce, más suave y más crujiente que sus primas coliflores, los tallos Fioretto®F1 son perfectos en mil maneras: simplemente sazonados con sal y aceite o salteados como un acompañante colorido. Versátil, fácil de preparar y consumir, Fioretto®F1 redescubrirá la coliflor para el consumidor.

Variedad	Calendario de producción recomendado												Ciclo de plantación-cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
FIORETTO® F1													85 d	Variedad flexible de coliflor con brotes. Fácil de cultivar, planta rústica. Comercializable en la parte superior o cortado en bandejas.	500 SE	Tratada	01652NK

# COLIFLOR

Brassica oleracea convar botrytis L.

**Siembra:** De noviembre a julio

**Cantidad de semillas:** 6 a 8 gr para 1000 plantas.  
En vivero 1,5gr/m<sup>2</sup>  
250 semillas/gr

**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

## Variedades blancas

**NECKARPERLE**



**FREEDOM F1**



**CHEDDAR F1**



**VERONICA F1**



**SUSANA F1**



100%  
VALOR  
SEGURO

**THABOR F1**

Rusticidad y cobertura de cabeza



Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo plantación/cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					

### Variedades blancas

<b>FREEDOM F1</b>													70 d	Muy rústica, cabeza bonita, buen rendimiento.	2500 SC	Tratada	016007FK
																Sin tratar	016007NK
<b>NECKARPERLE</b>													70-75 d	Variedad versátil y rústica.	10 g	Sin tratar	01600INS
															2500 SC	Sin tratar	01600INK
<b>THABOR F1</b>													70-85 d	Follaje vigoroso, muy buena cobertura de cabeza. Una cabeza pesada, curvada y de grano fino. Bien adaptada a altas temperaturas.	500 SC	Tratada	016068FK
																Sin tratar	016068NK
<b>BELOT F1</b>													115-135 d	Muy buena presentación comercial. Crece bien incluso a niveles bajos de temperatura.	2500 SC	Tratada	016030FK

### Variedades de diversificación

<b>VERONICA F1</b>													90 d	Tipo Romanesco. Planta vigorosa muy homogénea. Muy productiva. Poco susceptible al mildiu en los floretes.	500 SC	Tratada	016058FK
<b>SUSANA F1</b>													100 d	Coliflor verde de crecimiento rápido. Muy homogénea.	500 SC	Tratada	016017FK
																Sin tratar	016017NK
<b>CHEDDAR F1</b>													70-80 d	Alto contenido de beta-caroteno. Conserva su color después de la cocción.	500 SC	Tratada	016081FK
																Sin tratar	016081NK

# COLINABO RUTABAGA

Brassica napus napobrassica

## GLOBUS



## GOWRIE



**Siembra:**  
De abril a junio

**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

Variedades	Calendario de siembras recomendado												Ciclo plantación/cosecha	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>Variedades con cuello violeta</b>																	
<b>GOWRIE</b>													80-85 d	Raíz esférica. Muy buena resistencia al frío. Variedad con tolerancia al oídio.	50 g 25 MSP	Tratada Sin tratar	023012FS 023012NE
<b>MARIAN</b>													85-95 d	Raíz redonda, ligeramente hilada. Productiva, precoz. Almacenamiento hasta diciembre.	50 g	Tratada Sin tratar	023010FS 023010NS
<b>MAGRES</b>													90-100 d	Bulbo con cuello púrpura y carne amarilla, de forma redondeada. Variedad tardía. Muy buena tolerancia al mildiu. Muy productiva.	50 g	Tratada Sin tratar	023006FS 023006NS
<b>Variedad con cuello verde</b>																	
<b>GLOBUS</b>													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	Tratada Sin tratar	023005FK 023005NK

# COLIRÁBANO

Brassica oleracea var. gongylodes L.

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

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

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

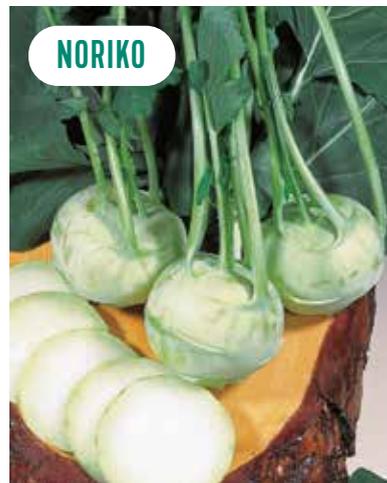
**Germinación:**  
6-10 días



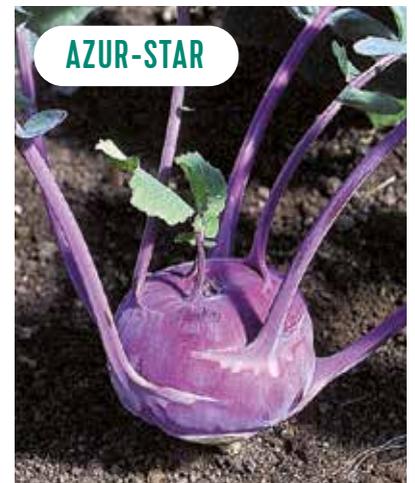
**Densidad:**  
En invernadero calefactado: 160 000 plantas/ha (25x25 cm).  
En campo abierto: 100 000-130 000 plantas/ha (25x30-40 cm)

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

## NORIKO



## AZUR-STAR



### Variedades blancas

Variedades	Ciclo plantación/cosecha	Calendario de plantación recomendado												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>KORIST F1</b>	55 d														Col temprana, de crecimiento vigoroso. Follaje sólido.	500 SC	Tratada	020014FK
<b>NORIKO</b>	65 d														Follaje vigoroso. Planta robusta. Raíz de una hermosa presentación comercial.	2500 SC 10 g	Sin tratar	020003NK 020003NS

### Variedades violeta

Variedades	Ciclo plantación/cosecha	Calendario de plantación recomendado												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>KOLIBRI F1</b>	55 d														Muy homogénea. Buena resistencia a reventarse. Planta compacta. Fácil de cosechar.	500 SC	Tratada	020021FK
<b>AZUR-STAR</b>	60 d														Variedad tierna y rústica. Follaje sólido y bien erguido.	10 g 500 SC	Sin tratar	020005NS 020005NK



# DIENTE DE LEON

Taraxacum officinale

**Siembra:**  
De mayo a julio

**Cantidad de semillas:**  
00,6 a 1,5 kg/ha  
900-1700 semillas/a

**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
<b>A COEUR PLEIN AMÉLIORÉ</b>	Manojos compactos. Hojas cortadas y semifinas, de color verde claro.	50 g	Sin tratar	04800INS
<b>VERT DE MONTMAGNY</b>	Precoz con un follaje bien cortado y delgado. Muy bonita selección. Verde oscuro.	50 g	Sin tratar	048003NS

# ENDIVIA WITLOOF

Endivia

**Siembra:**  
De abril a junio en siembra directa

**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

## ATLAS F1



## YELLOWSTAR F1



## ZOOM F1



## FESTIVE F1



## BARBE DE CAPUCIN



Variedades	Fecha de forzamiento recomendada												Tipo de forzamiento	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J					
<b>ATLAS F1</b>													Terreno hidropónico	Endivia de forma oblonga, pesada, con colores muy atractivos. Fácil de pelar. Alto rendimiento.	10 MSC	Tratada	011015IK
<b>YELLOWSTAR F1</b>													Terreno hidropónico	Muy flexible en su uso. Produce endivias de hoja delgada de alta calidad.	25 MSC	Sin tratar	011011NK
<b>ZOOM F1</b>													Forzar en suelo	Endivia bastante corta. Un estándar.	50 g	Sin tratar	01100INS
<b>FESTIVE F1</b>													Terreno hidropónico	Color rojo en cada lado de las hojas. El forzamiento se realiza a una temperatura más baja que la amarilla.	5 MSC	Sin tratar	011031NK
<b>BARBE DE CAPUCIN</b>													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

# ESCAROLA

Cichorium endivia L.

## Siembra:

A partir de enero con plantel en invernadero calefactado.

## Cantidad de semillas:

4 g por 1000 plantas  
1-1,5 kg/ha en siembra directa con aclareo  
500-600 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

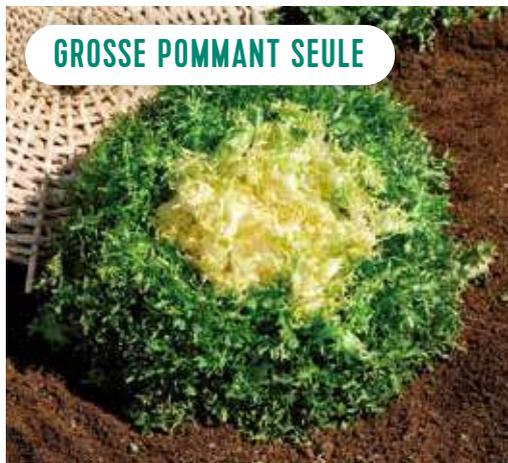
## Fertilización (u/ha):

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

TRÈS FINE MARAÎCHÈRE



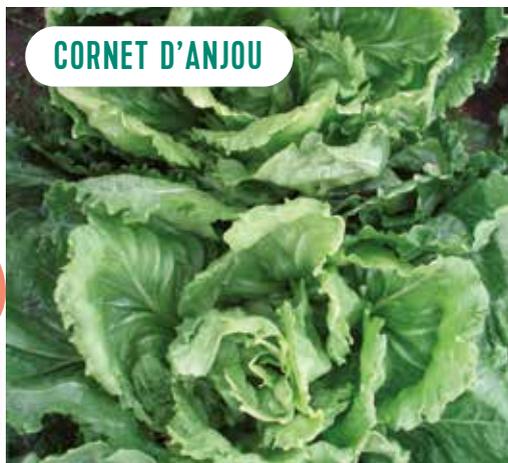
GROSSE POMMANT SEULE



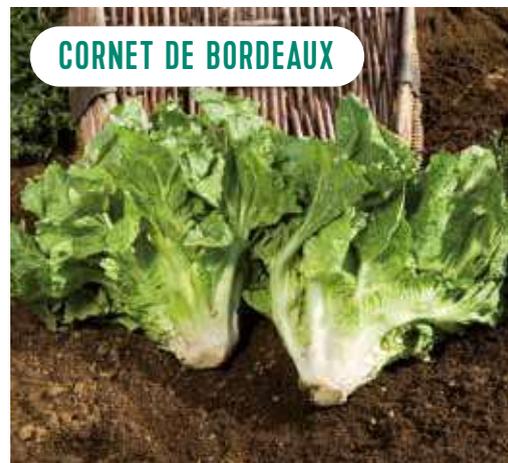
DOMARI



CORNET D'ANJOU



CORNET DE BORDEAUX



ESCAROLA MARAL

Rusticidad y bella presentación

100%  
VALOR  
SEGURO

## Escarola rizada

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
TRÈS FINE MARAÎCHÈRE													Crecimiento rápido. Rizo muy fino. Hoja plana.	1000 SP 10 g	Sin tratar Sin tratar	009011NE 009011NS
GROSSE POMMANT SEULE													Muy lenta a la subida a flor (espigado). Volumen medio. Buena presentación comercial.	1000 SP	Sin tratar	009012NE
DOMARI													Tipo Wallonne. Planta voluminosa. Buena resistencia a la necrosis y a la salinidad.	1000 SP	Sin tratar	009003NE

## Escarola lisa

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
GÉANTE MARAÎCHÈRE RAZA MARAL													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	010030NE
CORNET D'ANJOU													Cogollo tupido. Corazón bien lleno. Buena resistencia al frío.	10 g 1000 SP	Sin tratar	010020NS 010020NE
CORNET DE BORDEAUX													Cogollo tupido y erguido. Buena resistencia al frío.	1000 SP	Sin tratar	010019NE

# ACHICORIA

Cichorium intybus L.

## Siembra:

De mediados de abril a finales de agosto para siembra directa  
A partir de marzo en pequeñas parcelas en invernadero calefactado

## Cantidad de semillas:

1,2-1,5 kg/ha para siembra en línea  
550-700 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.



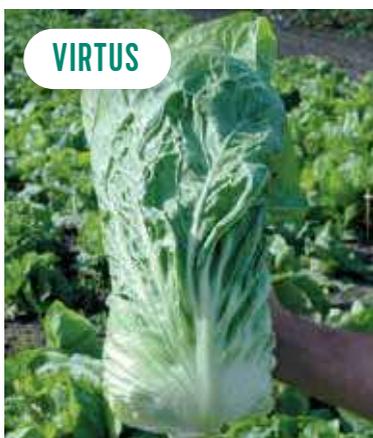
INDIGO



CORELLI



RONDA



VIRTUS



ANKOR



URANUS



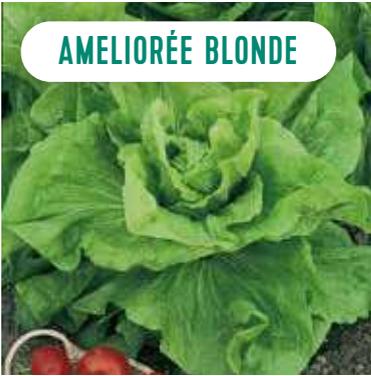
PERSEUS

## Tipo Chioggia

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
INDIGO													Buena resistencia a la subida a flor. Cabeza redonda, muy roja, compacta y muy homogénea.	1000 SP	Sin tratar	013002NE
CORELLI													Variedad compacta. Rendimiento elevado para producción tardía.	1000 SP	Sin tratar	013005NE
PALLA ROSSA 5													Variedad capaz de soportar las difíciles condiciones del otoño. Buena resistencia en campo. Cosecha en noviembre-diciembre.	10 g		013012NS
RAZA RONDA													Peso medio 400-500 g.	1000 SP	Sin tratar	013012NE

## Tipo Pan de Azúcar

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Cabeza	Ciclo después de plantación (días)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
VIRTUS													Medio-larga	80	Cabeza verde fuerte. Muy tolerante a altas temperaturas. Muy uniforme.	1000 SP	Sin tratar	012016FE
ANKOR													Medio-larga	90	Muy bella selección dentro de los tipos tradicionales.	1000 SP	Tratada	012002NE
URANUS													Larga	85	Buen comportamiento en otoño en condiciones difíciles. Muy uniforme. Cabeza muy alta. Rendimiento muy alto.	1000 SP	Sin tratar	012017NE
PERSEUS													Larga	85	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



AMELIORÉE BLONDE



VARIEGATA DI CASTELFRANCO



VARIEGATA DI LUSIA



GRUMOLO VERDE



CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA



FIERO



ROUGE DE VERONE

Otros tipos

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Color	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
AMELIORÉE BLONDE						■							Rubia	Sabor ligeramente amargo. Hojas redondas, anchas y rubias, que forman una roseta casi cerrada.	10 g	Sin tratar	012009NS
VARIEGATA DI CASTELFRANCO						■	■						Blanca-crema y roja mezclada	Una variedad que se pela de forma natural. Sabor muy dulce. Muy buena presentación.	10 g	Sin tratar	012015NS
VARIEGATA DI LUSIA						■	■						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
GRUMOLO VERDE						■							Verde fuerte	Tipo «améliorée verte», más oscura y un poco más pesada.	10 g	Sin tratar	012020NS
CATALOGNA PUNTARELLA DI GALATINA						■							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 m².	1000 SP	Sin tratar	012034NE
FIERO						■							Roja Burdeos	Treviso. Corto y compacto.	1000 SP	Tratada	012023FE
ROUGE DE VÉRONE						■							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

# ESPINACA

*Spinacia oleraza L.*



### Siembra:

Todo el año dependiendo de la región



### Cantidad de semillas:

8 a 10 kg u 800.000 a 1.000.000 de semillas/ha en fresco y 5 a 7 millones en brotes tiernos.

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

Variedad	Calendario de producción recomendada												Resistencia a razas de mildiu	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
<b>APOLLO F1</b>													HR: Pe 1-9, 11-16	25 MSE	Tratada Sin tratar	030017FG 030017NG

# ESCORZONERA

*Scorzonera hispanica L.*

### Siembra:

De principios de abril a mediados de mayo

### Cantidad de semillas:

8 a 10 kg par ha  
75-90 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, no cavada. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Resistente al oídio.	50 g	Sin tratar	055006NS

# CIMA DI RAPA

*Brassica ruvo*

### Siembra:

De febrero a septiembre

### Cantidad de semillas:

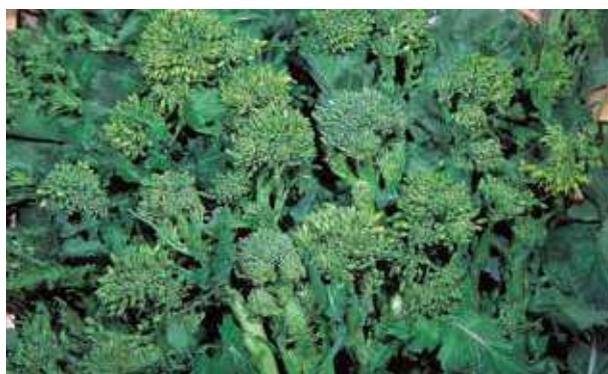
250-300 semillas/gr

### Germinación:

6-10 días

### Densidad:

35 000 a 40 000 plantas/ha



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>CIMA DI RAPA SESENTINA</b>	Tipo de brócoli silvestre (brocoletto). Las varillas y las inflorescencias se venden en ramos. Se consume en ensaladas o cocinado. Ciclo de siembra y cosecha de 60 días.	50 g	Sin tratar	04302INS

# GUISANTES

*Pisum sativum L.*



## Siembra:

De noviembre a junio

## Cantidad de semillas:

80 a 120 kg/ha o 0,5 a 1,2 millones de semillas/ha  
3-6 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

## Enrame - Cometodo/Tirabeque

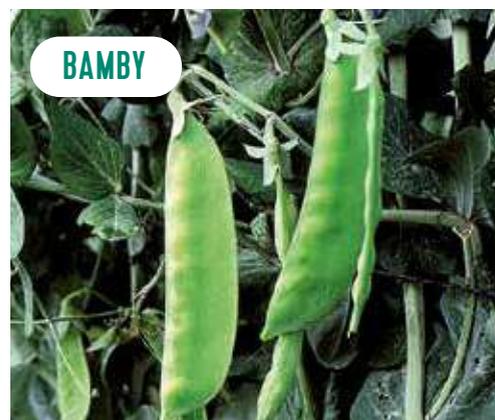
## Mata baja - semi baja Cometodo/Tirabeque



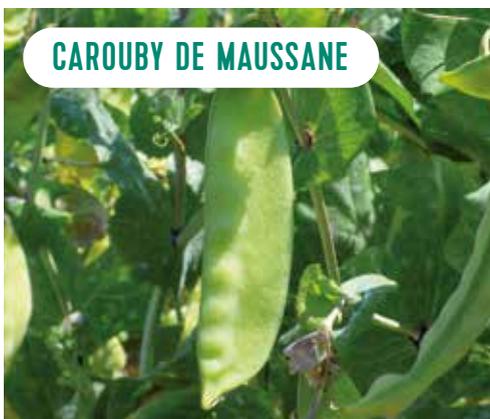
**GOLDEN SWEET\*\***



**SHIRAZ**



**BAMBY**



**CAROUBY DE MAUSSANE**

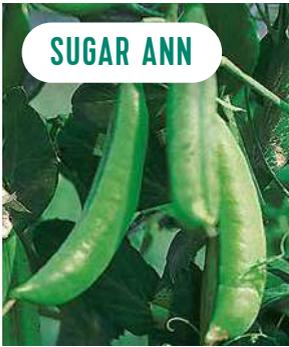


**DELIKATA** 🍀

Variedades	Altura de la planta (cm)	Vaina	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Enrame Cometodo/Tirabeque</b>						
<b>GOLDEN SWEET**</b>	125	Rubio amarillento, 12 mm de ancho	Variedad de vaina muy fina, sabor dulce. Producto original.	0,5 kg	Sin tratar	053205NS
<b>SHIRAZ</b>	125	Púrpura, 17 mm de ancho	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 de ancho	Vaina grande, tierna y dulce, variedad tradicional. La resistencia es el RH: Fop.	1 kg	Sin tratar	053014NS
<b>Mata baja - semi baja Cometodo/Tirabeque</b>						
<b>BAMBY</b>	50	Verde rubio, 17 mm de ancho	Una vaina muy larga. Muy productiva. Alto rendimiento.	1 kg	Tratada	053028FS
				1 kg	Sin tratar	053028NS
<b>DELIKATA</b> 🍀	75-90	Verde rubio, 17 mm de ancho	Vaina larga. Muy productiva. Excelente calidad gustativa. Resistente al fusarium (raza I) y tolerante al oídio.	1 kg	Traité	053019FS

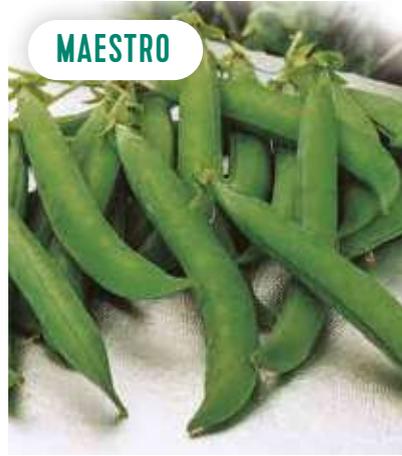
## GUISANTES

Mata baja - semi baja Crujiente

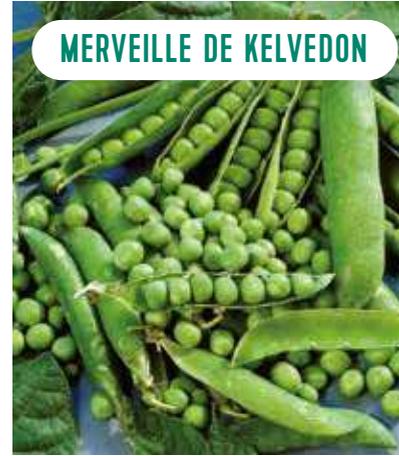


**SUGAR ANN**

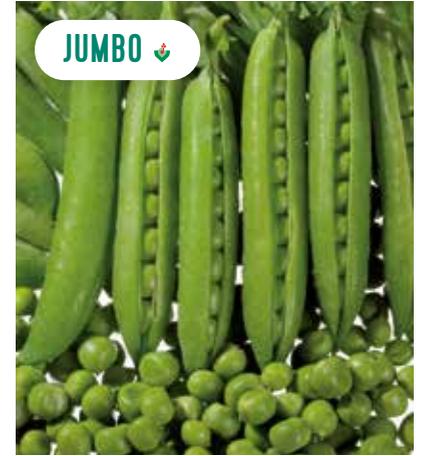
Mata baja - semi baja Crujiente



**MAESTRO**



**MERVEILLE DE KELVEDON**



**JUMBO**



**ZUCCOLA**



**UTRILLO**



**NORLI**



**ALLSUN**



**KARINA**

Mata baja - semi baja Crujiente

Variedades	Altura de la planta (cm)	Vaina	N° de granos	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<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 fusarium (raza I) y tolerante al oídio.	5 MSE	Sin tratar	053034NG

Mata baja - semi baja Grano

Variedades	Precocidad	Altura de la planta (cm)	Vaina			Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Color	N° de granos				
<b>Grano rugoso</b>									
<b>SPRING</b>	Muy precoz	45-55	Recta	Verde oscuro	7-8	Cosecha agrupada. Buena calidad de sabor.	5 MSE	Tratada	053027FG
<b>MAESTRO</b>	Precoz	50	Recta	Verde azulado	7-8	Muy productivo.	1 kg	Tratada	053032FS
<b>MERVEILLE DE KELVEDON</b>	Precoz	50-60	Ligeramente arqueada	Verde oscuro	6-8	Producción bastante agrupada. Vaina bastante puntiaguda.	1 kg	Tratada	053006FS
<b>JUMBO</b>	Semi-precoz	70-90	Recta	Verde suave	10	Producción escalonada. Muy adecuado para la venta directa. Guisante de grano grande. Muy sabroso.	5 MSE	Tratada	053012FG
<b>UTRILLO</b>	Semi-precoz	70-90	Recta	Verde oscuro	9-10	Muy dulce. Vaina recta. Muy buena presentación comercial.	5 MSE	Sin tratar	053012NG
<b>NORLI</b>	Precoz	50	Plana	Verde rubio	8-9	Variedad vigorosa. Muy productiva. Muy dulce.	1 kg	Tratada	053031FG
<b>ALLSUN</b>	Semi-precoz	60-70	Recta con una coma apical	Verde oscuro	10	Esta variedad semi-precoz es adecuada para cosechas escalonadas. Fuerte sabor dulce. Es vigorosa y productiva, dando 3 vainas largas por hilera, (cada vaina está compuesta por 10 granos. Tiene una alta resistencia al Fusarium y resistencia intermedia al oídio).	5 MSE	Sin tratar	053038NS
<b>KARINA</b>	Precoz	50-60	Recta	Verde oscuro	8-9	Planta vigorosa poco sensible al alojamiento. Planta rústica, muy productiva.	1 kg	Tratada	053055FG
								Tratada	053022FS

Mata baja - semi baja Grano



PRIMDOR



PRÉCOVIL

Variedades	Precocidad	Altura de la planta (cm)	Vaina		N° de granos	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Forma	Color					
<b>Grano liso</b>									
PRIMDOR	Muy precoz	60	Ligeramente arqueada	Verde oscuro	7-8	Excelentes resultados a cubierto. Dos vainas por cada nudo.	1 kg	Tratada	053025FS
PRÉCOVIL	Precoz	50-60	Recta	Verde	7-8	Rendimiento muy elevado. Excelente comportamiento a cubierto.	1 kg	Tratada	053011FS

# HABA

Vicia faba L. partim.

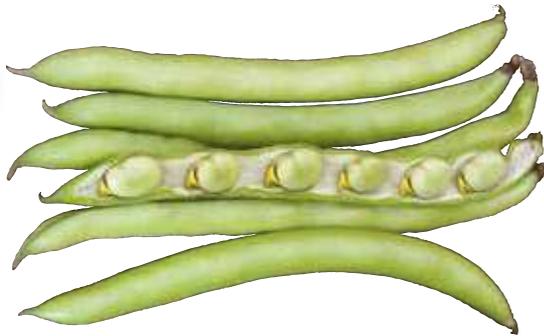
**Siembra:**  
De finales de octubre a abril

**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

AGUADULCE



VROMA



OLTER SCIABOLA VERDE



MAJOR



Variedades	Calendario de siembras recomendado												Vaina		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Longitud	N° de granos					
AGUADULCE														30 cm	7-8	Planta vigorosa y productiva. Vaina larga.	1 kg	Tratada	032504FS
OLTER SCIABOLA VERDE														35 cm	7-9	Vaina muy larga con grano blanco. Muy buena calidad gustativa.	1 kg	Tratada	032502FS
VROMA														19 cm	5-6	Selección particularmente precoz, dentro del tipo «Witkiem», cosecha agrupada.	250 g 1 kg	Sin tratar Tratada	032510NS 032510FS
MAJOR														18 cm	4-5	Variedad precoz, de rendimiento estable.	1 kg 5 kg	Sin tratar Tratada	032551NS 032551FS

# HINOJO

Foeniculum vulgare L.

**Siembra:** De enero a julio. De abril a julio en campo abierto

**Cantidad de semillas:** 1 g para aprox. 100 plantas o de 2 a 2,5 kg/ha. 200-250 semillas/g. 120.000 semillas/ha

**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



RONDO F1



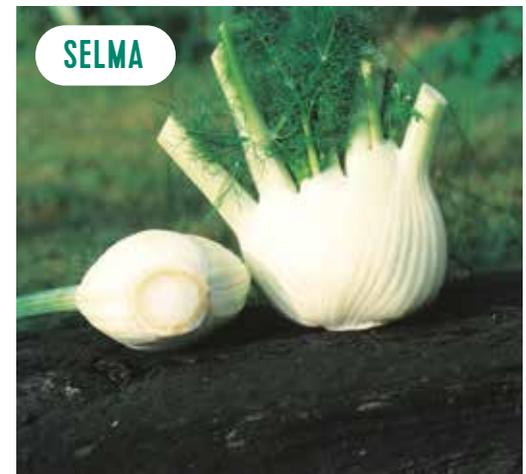
PRELUDIO F1



VICTORIO F1



FINALE



SELMA

Variedades	Calendario de siembras recomendado												Forma	Precocidad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
SOLARIS F1	■		■		■		■		■		■		○	75 d	Buena tolerancia a la salinidad y al desdoblamiento.	2 500 SE	Tratada	032016FG
RONDO F1	■		■		■		■		■		■		○	75 d	Bulbo bien redondo y liso.	1 000 SP 2 500 SE	Sin tratar Tratada	032003NE 032003FG
PRELUDIO F1	■		■		■		■		■		■		○	75 d	Bulbo muy blanco y homogéneo.	1 000 SP	Sin tratar	032023NE
VICTORIO F1	■		■		■		■		■		■		○	120 d	Follaje bien desarrollado. Para el final de la temporada.	2 500 SE	Tratada	032010FG
FINALE <sup>MHC</sup>	■		■		■		■		■		■		○	90-100 d	Bulbo abultado, precoz y bien adaptado a la estación estival. Buena tolerancia a la subida a flor.	50 g	Sin tratar	032008NE
SELMA	■		■		■		■		■		■		○	70-80 d	Buena homogeneidad.	1 000 SP	Tratada	032005FK

# JUDÍA DE ENRAME

*Phaseolus vulgaris* L.

**Siembra:** De enero a julio

**Cantidad de semillas:**

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

Vaina de Judía / «cometodo»: 3000 a 3500 semillas por 100 m<sup>2</sup>

Judía para grano: de 2500 a 3000 semillas para 100 m<sup>2</sup>  
2-5 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

## Tipo redondo



MELISSA\*



COBRA



VESPERAL

100% VALOR SEGURO

## VESPERAL

Calidad de la vaina y flexibilidad en el cultivo



EMERITE



RAMDOR



EMILIA

## Tipo plano



LIMKA



GOLDEN GATE



VEGA

## De enrame para grano



ALARIC



SOLISTA

Variedades	Color del grano	Vaina		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Longitud (cm)	Color				
<b>Tipo redondo</b>							
MELISSA*		> 20	Violeta	Apta para cultivos tempranos y estacionales. Muy buena calidad gustativa. Porte bastante abierto.	500 SE	Sin tratar	033137NG
COBRA		16-18	Verde oscuro	Planta vigorosa, muy productiva. Magnífica presentación comercial.	1 MSE	Tratada	033082FG
VESPERAL		16-18	Verde oscuro	Vaina recta que no marca el grano. Planta vigorosa. Buen comportamiento al calor.	1 MSE	Tratada	033182FG
EMERITE		16-18	Verde medio	Para invernadero. Muy productiva.	2 MSE	Tratada	033059FG
RAMDOR		20	Mantequilla	Para la producción en invernadero en primavera, verano y otoño. Calibre fino (8/9 mm).	500 SE	Sin tratar	033094NG
EMILIA		16-18	Verde medio oscuro	Para cultivo en invernadero y aire libre. Variedad de mata alta con planta vigorosa, de hojas de color verde medio y con buen rebrote. Precoz. Vainas rectas, carnosas y muy consistentes. HR: BCMV, BCMNV	1 MSE	Tratada	033250NG
<b>Tipo plano</b>							
LIMKA		20	Verde medio	Variedad adaptada para cultivo en invernadero. Muy productiva.	1 MSE	Tratada	033024FG
GOLDEN GATE		24-26	Amarillo	Producción uniforme. Magnífica presentación comercial.	1 MSE	Tratada	033211FG
GARRAFAL ORO SELECCIÓN "VEGA"		18-20	Verde medio	Plantas con follaje abundante, hojas de tamaño medio y color verde medio, con porte semi-abierto. Semi-precoz. Vainas verdes de 18-20 cm de longitud y 1,8-2 cm de anchura, de forma plana y curvada, no forman hilo ni marcan el grano.	1 KG	Tratada	033251FS
<b>Variedades de enrame para grano</b>							
ALARIC		20-22	Crema	Variedad utilizada para la producción de judías de Tarbes (Altos Pirineos). Para la cosecha en seco. Judía para guisos.	500 SE	Sin tratar	033051NG
SOLISTA		22-24	Mezcla blanco/crema	Tipo Borlotto. Vaina muy larga con 7 a 8 granos. Para invernadero y campo abierto.	1 MSE	Tratada	033164NG

# JUDÍA DE ENRAME

Phaseolus vulgaris L.

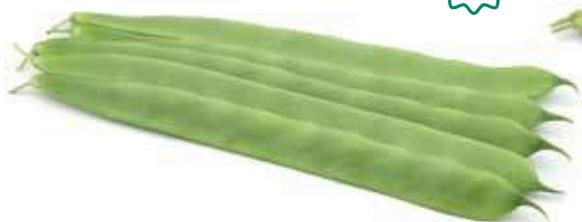
GREEN GLORY 

NEW



HELDA 

NEW



NEW



100 %  
VALOR  
SEGURO

KYLIE 

100 %  
VALOR  
SEGURO

RIQUE 

NEW



NEW



100 %  
VALOR  
SEGURO

NURIA 

SACHA 

NEW



GOLDMARIE 

NEW



Variedades

Color del  
grano

Vaina  
Longitud (cm) Color

Particularidades

Resistencias

Cant.  
Mínima

Tipo de  
producto

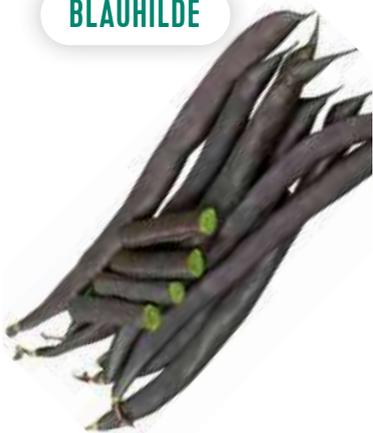
Código

Tipo plano

Variedades	Color del grano	Vaina Longitud (cm)	Color	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
 GOLDMARIE 		22-24	Amarillo	Amarillo profundo, vainas largas, anchas y rectas, de buen y tierno sabor.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033262NG
 GREEN GLORY 		25-27	Verde oscuro	Planta vigorosa que produce vainas homogéneas durante toda la temporada. Vainas rectas fáciles de cosechar.	HR: CL	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
 KYLIE 		18-20	Verde medio	Vainas planas y carnosas con un desarrollo limitado del grano. Las plantas son vigorosas y tienen una buena capacidad de cuaje.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033266NG
 NURIA 		18-20	Verde medio	Vainas rectas y muy carnosas. Planta vigorosa y de porte semiabierto 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 durabilidad.	HR: BCMV	250 SE	Sin tratar	033272NG
 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

## Tipo redondo

**BLAUHILDE**



**MATILDA**



**NECKARGOLD**



**NECKARKÖNIGIN**



**TERLI**



## Tipo oval

**EVA**



**TAMARA**



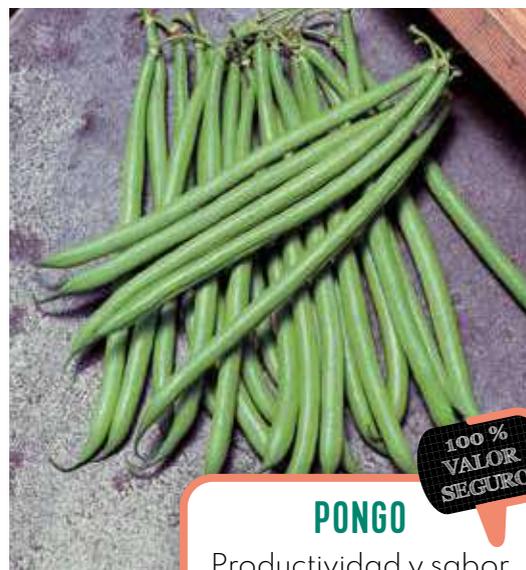
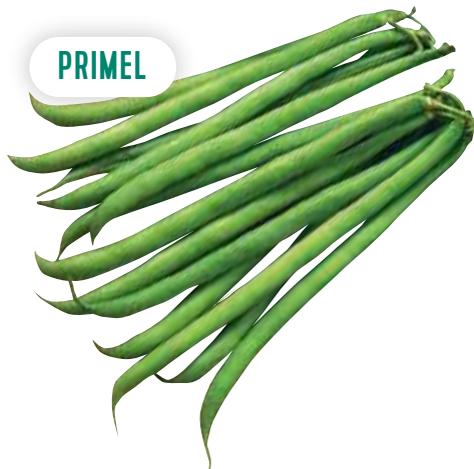
Variedades	Color del grano		Vaina		Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
			Longitud (cm)	Color						
<b>Tipo redondo</b>										
<b>BLAUHILDE</b>			24-26	Violeta	Judía de vainas de color púrpura, vigorosa, resistente y de muy alto rendimiento. Las vainas son largas, redondas y ovaladas y se vuelven verdes después de la cocción.	HR: BCMV	250 g	Sin tratar	033013NS	
<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>NECKARGOLD</b>			23-25	Amarillo	Vainas largas, redondas y de color amarillo oscuro. Alto rendimiento. Variedad fiable.	-	250 g	Sin tratar	033181NS	
<b>NECKARKÖNIGIN</b>			27-28	Verde oscuro	Vainas gruesas con buen agarre en una planta flexible que da buenos resultados incluso en condiciones de cultivo difíciles.	HR: BCMV	250 g	Sin tratar	033012NS	
<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, CL	250 SE	Sin tratar	033275NG	
<b>Tipo oval</b>										
<b>EVA</b>			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	
<b>TAMARA</b>			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, CL	250 SE	Sin tratar	033274NS	
<b>TREBONA</b>			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, CL	1 MSE	Sin tratar	033276NG	

# JUDÍA MATA BAJA

*Phaseolus vulgaris* L.

Variedades mata baja para cosecha manual

PRIMEL



PONGO

Productividad y sabor

SOLIMAN



VILBEL



CALIMA



MAJA



MAXI



MIKONOS



Variedades	Color del grano	Ciclo promedio (días)	Calibre (mm)	Vaina		Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
				Long. (cm)	Color					
<b>Verde extra fina a fina</b>										
PONGO		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
PRIMEL		65-70	7-9	17	Verde oscuro	Para cultivo a principios y finales de temporada.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033046NS
SOLIMAN		55-60	7-8	16-18	Verde oscuro	Muy temprana. Vaina muy carnosa y recta. Producción abundante y escalonada.	HR: BCMV, CI	5 MSE	Tratada	033117FG
ELMORO		55-60	7-8	18-22	Verde oscuro	Variedad precoz. Planta vigorosa de porte erguido. Buena tolerancia al calor, producción regular. Calidad gustativa notable (sin hilos, sin granos). Buen comportamiento postcosecha.	HR: BCMV IR: CI	5 MSE	Tratada	033252FG
VILBEL		70-75	6-8	16-19	Verde oscuro	Para cultivo estacional. Muy productiva.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033047NS
CALIMA		55-60	7-8	18-20	Verde intenso	Precoz. Vaina de color verde oscuro, larga y redonda. Planta vigorosa de porte erguido, homogénea y fácil de recolectar.	HR: BCMV, CI	250 g	Sin tratar	033277NS
MAJA		65-70	9-10	18-20	Verde	Los beneficios de esta variedad son su rápida madurez para recolección muy temprana y sus muy largas y redondas vainas. Altos rendimientos.	-	250 g	Sin tratar	033279NS
MAXI		65-70	8-10	18-20	Verde	Porte erguido. Vainas redondas que cuelgan sobre el follaje manteniéndose por encima de las hojas facilitando su cosecha. Variedad precoz con un alto rendimiento.	-	250 g	Sin tratar	033007NS

## Variedades mata baja para cosecha manual



**ROCDOR**



**STENTOR**



**PURPLE QUEEN**

Variedades	Color del grano	Ciclo promedio (días)	Vaina		Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Calibre (mm)	Long. (cm)					
<b>Mantequilla</b>									
<b>ROCDOR</b>		70-75	8-10	15-17	Mantequilla Vaina bien coloreada.	HR: BCMV, CI	1 kg	Sin tratar	033053NS
<b>STENTOR</b>		65-75	8-9	15-17	Mantequilla Planta semi-erguida con cosechas extendidas. Recolección manual.	HR: BCMV, CI	5 MSE	Sin tratar	033230NG
<b>Violeta</b>									
<b>PURPLE QUEEN</b>		55-65	8-10	14-16	Morado Variedad sin hilos, de buena calidad gustativa.	-	1 kg	Tratada	033064FS

## Variedades mata baja para la recolección mecánica



**CAPITANO**

Variedad	Tipo (l)	Ciclo promedio (días)	Vaina		Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
			Long. (cm)	Color				
<b>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.



## Consejo técnico

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



### Tipo Borlotto

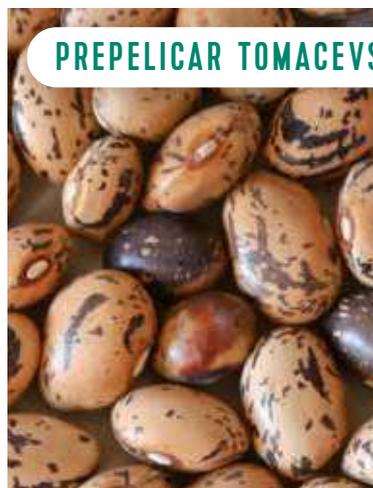
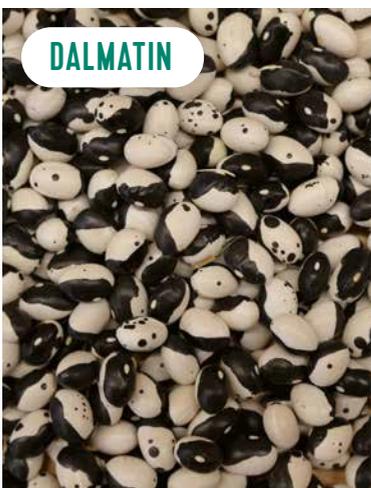
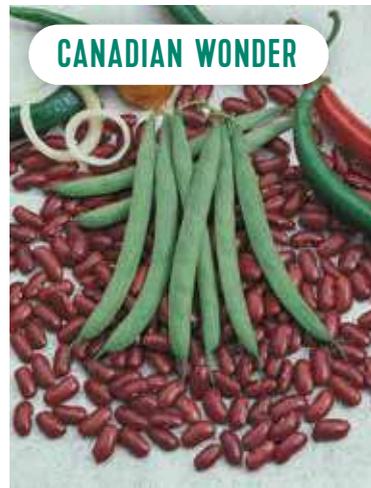
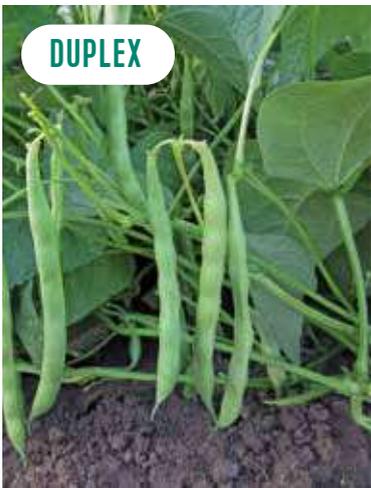
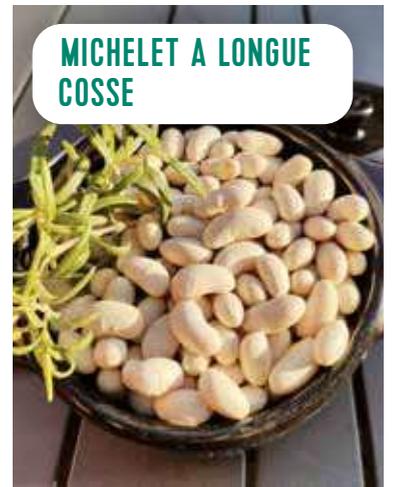
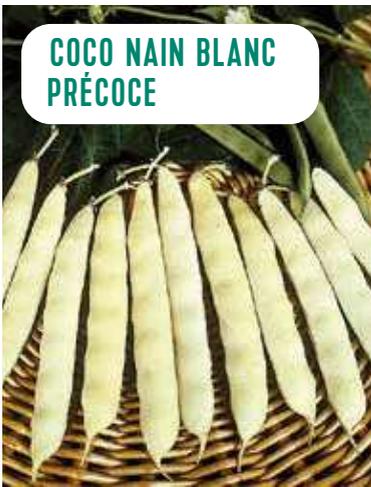
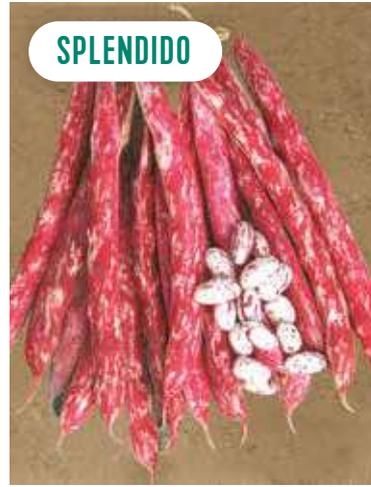
Variedades	Longitud de la vaina	Color del grano	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>MECCANO</b>	16-18		Variedad con madurez agrupada adaptada a la cosecha mecánica.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033208FS
<b>MERCATO</b>	14-16		Variedad de alto rendimiento y granos muy grandes.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033035FS
<b>SPLENDIDO</b>	14-16		Variedad adaptada a la producción temprana.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033195FS
<b>TEGGIA</b>	14-16		Magnífica variedad muy flexible.	HR: BCMV IR: Ua	1 kg	Tratada Sin tratar	033223FS 033223NS

### Con granos blancos

Variedades	Longitud de la vaina	Color del grano	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Coco</b>							
<b>COCO NAIN BLANC PRÉCOCE</b>	8-14		Planta compacta. Vaina larga (11-13 cm) de 5 a 6 semillas. Se puede cosechar en verde como un sarmiento.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033060FS
<b>Coco Paimpolais</b>							
<b>PACTOL</b>	8-12		Adecuado para la cosecha mecánica. Vaina de magnífica presentación y buena calidad gustativa.	HR: BCMV, CI	1 kg	Tratada	033048FS
<b>Para grano en fresco o seco</b>							
<b>LINGOT</b>	10-14		Para la cosecha semi-seca o seca. Ideal para guisos.	-	5 MSE	Tratada	033168FG
<b>MICHELET A LONGUE COSSE</b>	10-15		Vaina plana para desgranar. Con una vaina larga.	HR: BCMV	1 kg	Tratada	033017FS
<b>DUPLEX</b>	15-16		Grano blanco tipo lingote resistente al manchado.	HR: CI, BCMV, Psp en hoja / IR: Xap, Psp en vaina.	1 kg	Sin tratar	033128FS 033128NS
<b>MOGEX</b>	15-16		Variedad muy precoz con buen potencial de rendimiento.	HR: BCMV, CI	1 kg	Tratada	033005FS Sin tratar 033005NS
<b>GV 33207 (MIKONOS)</b>	14-16		Planta vigorosa. Vainas con pequeños granos arrugados. Producción escalonada.	-	1 kg	Tratada	033005FS Sin tratar 033005NS

### Con granos coloreados

Variedades	Longitud de la vaina	Color del grano	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Tipo Flageolet</b>							
<b>FLAGRANO</b>	10-15		Planta rústica semi-erguida. Muy productiva.	HR: BCMV, CI, Psp	5 MSE	Tratada	033104FG Sin tratar 033104NG
<b>Tipo Riñón de Gallo</b>							
<b>CANADIAN WONDER</b>	15-20		Ideal para el chile con carne. Vaina recta verde.	-	1 kg	Sin tratar	033209NS
<b>Otros tipos</b>							
<b>BLACK TURTLE**</b>	10-15		Es una variedad resistente y rústica, típica de América Latina. Se puede cosechar en semiseco o en seco.	-	500 SE	Sin tratar	033254NG
<b>DALMATIN</b>	10-15		Sus granos son de color blanco y negro y tienen un patrón Ying-Yang. Variedad para ser cosechado en seco.	-	500 SE	Sin tratar	033255NG
<b>PREPELICAR TOMACEVSKI **</b>	15-20		Variedad tradicional eslovena, se puede cosechar y consumir en la vaina como judías planas o como judías secas.	-	500 SE	Sin tratar	033256NG





## Lechuga trocadero



### Consejo técnico

#### Una nueva raza de *Bremia lactucae*, BI: 37EU identificada y nombrada en Europa

El Consejo Internacional de Evaluación de la Bremia (IBEB-EU) ha nombrado oficialmente una nueva raza de mildiu de la lechuga. El IBEU ha recogido más de 500 aislamientos de *Bremia* en lechugas europeas en 2019 y 2020, incluyendo un tipo muy extendido en Francia pero también presente en España, Portugal e Italia. Ahora se llama BI: 37EU. Esta nueva raza aún no se ha encontrado en el norte de Europa, pero podría extenderse a otras zonas de producción europeas. Puede describirse como una variante más virulenta de BI: 36EU ya que es capaz de romper un factor de resistencia adicional. El Consejo subraya la importancia del control fitosanitario y de las medidas higiénicas adecuadas, como la eliminación de los restos y de las plantas infestadas, además del uso de variedades resistentes para evitar el desarrollo de nuevas razas y la propagación de la *Bremia*.



Variedades	Fecha de plantación recomendada												Color de la hoja	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J							
<b>Lechuga trocadero Rubia</b>																			
<b>ETINCEL</b>													Verde	HR: BI 16-36EU	Cogollo abierto con una hermosa presentación, bien adaptada para el mercado fresco.	1000 SP	Sin tratar	034152NE	
<b>MINIBAR*</b>													Verde	HR: BI 16-36EU, Nr(0)	Cogollo de medio cerrado a cerrado. Muy flexible de manejar.	1000 SP	Sin tratar	034163NE	

## Lechuga Cogollo

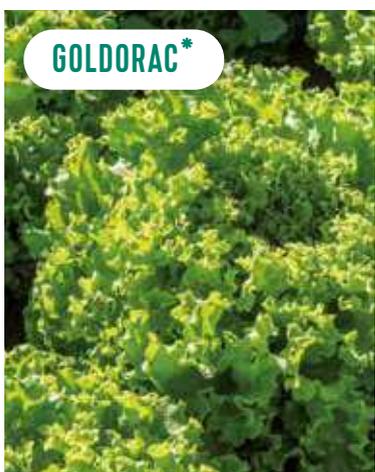
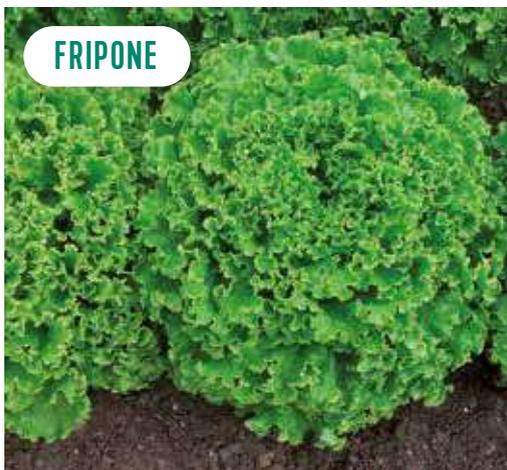
### TREGONEY



Variedad	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J					
<b>TREGONEY</b>													HR: BI 16-36EU, 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

# LECHUGA PARA CAMPO ABIERTO

## Lechuga Batavia



Variedades	Fecha de plantación recomendada												Cabeza		Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Color	Tipo					
<b>Batavia verde</b>																			
<b>FRIPONE (BVP 12570)*</b>													Rubia	Abierto	HR: BI16-36EU, Nr(O)	Variedad muy vigorosa, muy flexible y de magnífica presentación.	1000 SP	Sin tratar	038114NE
<b>AGRIBEL</b>													Verde	Abierto	HR: BI16-36EU, Nr(O) / IR: LMVI	Alta flexibilidad de uso y buen comportamiento en el campo. Fácil de cortar.	1000 SP	Sin tratar	038629NE
<b>CLARIBEL</b>													Verde brillante	Abierto	HR: BI16-36EU, Nr(O) / IR: LMVI	Cabeza muy redonda y voluminosa con un cogollo semierecto.	1000 SP	Sin tratar	034211NE
<b>GOLDORAC*</b>													Rubia	Abierto	HR: BI16-36EU, Nr(O), IR: Fol1	Compacta, bien equilibrada, fácil de cultivar y manipular. Buena calidad en la parte inferior. Ciclo precoz.	1000 SP	Sin tratar	034210NE
<b>GOGUETTA</b>													Rubia	Abierto	HR: BI16-37EU, Nr(O), 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
<b>CHAMPOLLION</b>													Rubia	Abierto	HR: BI16-37EU, Nr(O), IR: LMV:1, Fol:1	Variedad para cultivos de verano.	1000 SP	Sin tratar	038124NE
<b>SEMENTEL</b>													Verde brillante	Abierto	HR: BI16-37EU, Nr(O), TBSV	Planta vigorosa en otoño y compacta en primavera con un núcleo medio y una base erguida. Crecimiento muy precoz durante la campaña.	1000 SP	Sin tratar	034207NE

## Lechuga Hoja de Roble



QUITO\*



ALONIX\*



AVENIR

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>Hoja de roble Rubia</b>																	
QUITO*													HR: BI16-36EU, Nr(O)	Variedad de presentación muy atractiva y muy flexible en su manejo.	1000 SP	Sin tratar	039221NE
ALONIX*													HR: BI16-36EU, Nr(O), Pb, TBSV	Planta de uso flexible. Variedad para el verano. Para un posicionamiento durante toda la temporada.	1000 SP	Sin tratar	039233NE
AVENIR													HR: BI16-37EU, Nr(O), TBSV IR: LMV:1	Voluminoso y de buen vigor. Planta redonda y bien equilibrada. Corazón lleno, parte inferior cerrada.	1000 SP	Sin tratar	039198NE

## Lechuga Iceberg

REINE DES GLACES



EDUARDO



Variedades	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
EDUARDO													HR: BI16-36EU, Nr(O), 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
REINE DES GLACES (Rizada de Beauregard)													-	Hoja crujiente. Excelente calidad gustativa. Muy lenta en subir a flor.	1000 SP	Sin tratar	035088NE
															10 g	Sin tratar	035088NS

## LECHUGA PARA CAMPO ABIERTO



## Consejo técnico

### Una nueva raza de *Bremia lactucae*, BI: 37EU identificada y nombrada en Europa

El Consejo Internacional de Evaluación de la Bremia (IBEB-EU) ha nombrado oficialmente una nueva raza de mildiu de la lechuga. El IBEB-UE ha recogido más de 500 aislamientos de *Bremia* en lechugas europeas en 2019 y 2020, incluyendo un tipo muy extendido en Francia pero también presente en España, Portugal e Italia. Ahora se llama BI: 37EU. Esta nueva raza aún no se ha encontrado en el norte de Europa, pero podría extenderse a otras zonas de producción europeas. Puede describirse como una variante más virulenta de BI: 36EU ya que es capaz de romper un factor de resistencia adicional. El Consejo subraya la importancia del control fitosanitario y de las medidas higiénicas adecuadas, como la eliminación de los restos y de las plantas infestadas, además del uso de variedades resistentes para evitar el desarrollo de nuevas razas y la propagación de la *Bremia*.

## Lechuga Romana



PICADOR



CAPOEIRA

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>CAPOEIRA</b>	■		■		■		■		■		■		HR: BI 16-36EU, Nr(O)	Mini romana. Corazón abundante medio cubierto, hojas gruesas, crujientes y dulces.	1000 SP	Sin tratar	035569NE
<b>PICADOR (R2038)*</b>					■	■	■	■					HR: 16-36 NrO IR/LMVI Fol:I	Planta de porte abierto, follaje rubio y liso. Paquete completo de resistencia para cosechas de verano.	1000 SP	Sin tratar	035573NE

## Lechuga Cogollo



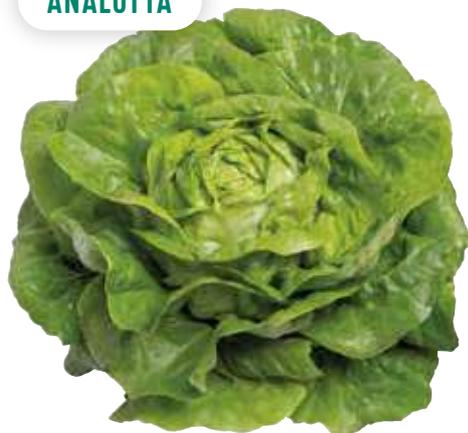
ELECTRA

Variedades	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
<b>ELECTRA</b>	■		■		■		■		■		■		HR: BI 16-35EU, Nr(O) / IR: LMV I	Planta de color verde intermedio con una buena tolerancia a la salinidad y a la quemadura de las puntas (tip burn). Buen volumen para una gran superficie de cosecha.	1000 SP	Sin tratar	038120NE
<b>GATSBY (E2021)</b>	■		■		■		■		■		■		HR: BI 16-37EU, Nr(O) IR: LMV:I	De sabor dulce de color verde oscuro con una bonita conformación del corazón. Manejo suave y fácil de recortar. Muy buena tolerancia al espigado y al «tip burn».	1000 SP	Sin tratar	034183NE

## Lechuga Trocadero



**ANALOTTA**



**SUSANA**



**MALIS**



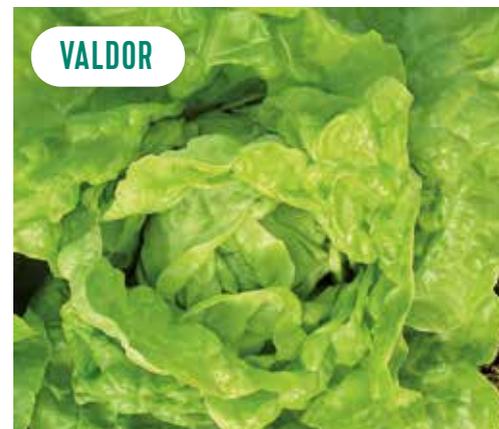
**VILANDRY**



**QUISTITI**



**VALDOR**



Variedades	Fecha de plantación recomendada												Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>ANALOTTA</b>														HR: BI16-36EU, Nr(0)/IR: LMV1	Planta compacta de verano, de rendimiento precoz. Muy buena parte inferior redonda con una pequeña superficie de corte. Fácil de cortar.	1000 SP	Sin tratar	035030NE
<b>SYLVESTA</b>														HR: BI: 16, 17, 19, 21, 23EU, Nr: 0; IR: LMV: 1	Variedad de color verde medio con cabezas pesadas, tolerante al espigado. Durante años una variedad muy popular para el sector de huertos debido a la combinación de la atractiva calidad de las plántulas y la seguridad del cultivo.	1000 SP	Sin tratar	035040NE
<b>SUSANA</b>														HR: BI: 16 - 22, 24, 25, 28EU, Nr: 0; 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
<b>MALIS</b>														HR: BI16-36EU, Nr(0)/IR: LMV1	Lechuga compacta de verano con parte inferior plana.	1000 SP	Sin tratar	035139NE
<b>VILANDRY</b>														HR: BI16-36EU, Nr(0)/IR: LMV1	Magnífica presentación, cogollo bien cubierto, parte inferior plana, cerrada y sana.	1000 SP	Sin tratar	035072NE
<b>QUISTITI</b>														HR: BI16-36/IR: LMV1	Planta voluminosa. Buen equilibrio. Follaje de color verde medio a brillante y liso. Cogollo semi-cerrado.	1000 SP	Sin tratar	035140NE
<b>VALDOR</b>														-	Cogollo verde claro. Rústico. Buena resistencia a la intemperie.	1000 SP	Sin tratar	035059NE

# MELÓN

Cucumis melo L.

## Siembra:

De enero a junio

## Cantidad de semillas:

40 g por 1 000 plantas  
30-35 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

## GALIA F1



## XIAN F1

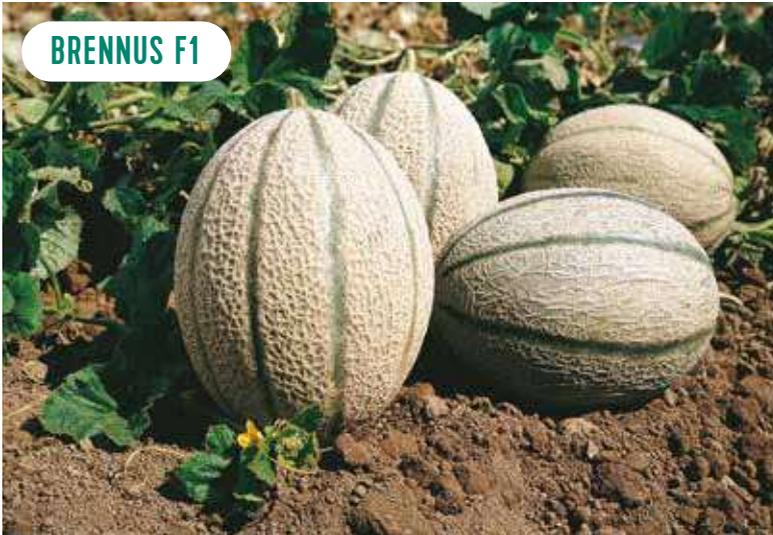


## DON GARCIA F1



Variedades	Uso				Particularidades	Resistencias	Peso promedio	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Invernadero Calefactado/ Túnel	Malla	Cubierta plana	Campo abierto						
<b>Galia</b>										
<b>GALIA F1</b>	—	—	—	XXX	Fruto de corteza verde que se vuelve amarilla cuando madura. Pulpa verde muy aromática.	-	0,9 a 1,1 kg	250 SE	Sin tratar	042010NG
<b>Amarillo Canarias</b>										
<b>XIAN F1</b> 🌱	—	—	—	XXX	Muy dulce, muy productivo.	IR: Px1	1,5 a 3 kg	250 SE	Sin tratar	042003NG
<b>DON GARCIA F1</b>	—	—	—	XXX	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	250 SE	Tratado	042158NG

Italiano



**BRENNUS F1**

El Griset®



**GRISELET F1\***



**Consejo técnico**

Protéjase contra los pulgones



Piel de Sapo

**MIRAMBEL F1**



**VALENTIN F1**



Variedades	Uso				Particularidades	Resistencias	Peso promedio	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Invernadero Calefactado/ Túnel	Malla	Cubierta plana	Campo abierto						
<b>Italiano</b>										
<b>BRENNUS F1</b>	—	—	XX	XXX	Fruto ligeramente ovalado con dulce pulpa de color naranja, bien escriturado.	HR : Fom:0,1,2 IR : Gc/Px1,2	0,8 a 1,2 kg	250 SE	Sin tratar	042153NG
<b>El Griset®</b>										
<b>GRISELET F1*</b>	—	—	X	XXX	Textura jugosa y melosa, notable calidad gustativa, muy dulce con aromas almizclados.	HR : Fom: 0,1,2 IR : Ag	1 kg	50 SE	Sin tratar	042151NG
<b>Piel de Sapo</b>										
<b>VALENTIN F1</b>	—	—	—	XXX	Ciclo medio-temprano y buena precocidad. Planta fuerte y vigorosa. Buen cuaje y agrupado. 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
<b>MIRAMBEL F1</b>	—	—	—	XXX	Ciclo medio-tardío y buena precocidad. Planta fuerte y vigorosa. Buen cuajado y agrupado. 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



\* Variedad en proceso de registro.



Variedad con una tolerancia muy alta a los pulgones derivada del gen VAT. La información anterior tiene fines meramente informativos y, por lo tanto, no constituye una garantía de cosecha.

# MAÍZ DULCE

Zea mays saccharata

**Siembra:** De mayo a junio

**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



BARON F1

NEW



CAMELO F1

NEW



KHAN F1

NEW



MIRZA F1

NEW



MS VEGA F1

NEW



SWEET NUGGET F1

NEW



TATONKA F1

NEW



ROBUST 90252 F1

Variedades	Color	Nb de días <sup>(1)</sup>	Longitud Grosor	Nº de rangos	Tipo	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Variedades superdulces</b>										
NEW <b>BAHA F1</b>	Amarillo claro	70-74	21-23		Sh2	HR : Ps	Variedad precoz. Planta fuerte y resistente al espigado. El sabor es muy bueno. Alto potencial de rendimiento. Alta capacidad de adaptación a condiciones de estrés. Larga vida útil después de la cosecha. Adecuado para el procesamiento y para el mercado fresco.	1 MSE	Sin tratar	040107NG
NEW <b>BARON F1</b>	Amarillo	71-75	21	16-18	Sh2	IR : NCLB	Mazorca amarilla y muy buen llenado hasta la cima. Planta muy robusta, con un alto potencial de rendimiento.	10 MSE 1 MSE	Tratado Sin tratar	040101FG 040101NG
NEW <b>CAMELO F1</b>	Amarillo	71-75	20	16	Sh2	—	Tiene una mazorca amarilla y muy buen llenado hasta la cima. Estructura vegetal delgada.	1 MSE	Tratado Sin tratar	040093FG 040093NG
NEW <b>KHAN F1</b>	Amarillo	76-80	23	16-18	Sh2	HR : MDMV, Ps IR : NCLB	Con una mazorca amarilla y muy buen relleno hasta la punta. Planta muy robusta con alto potencial de rendimiento.	10 MSE 1 MSE	Tratado Sin tratar	040102FG 040102NG
NEW <b>MIRZA F1</b>	Amarillo	77-81	24	16-18	Sh2	HR : Ps IR : NCLB, SCLB	Un color amarillo oscuro de la mazorca y muy buen llenado hasta arriba. Planta muy robusta con alto potencial de rendimiento.	10 MSE 1 MSE	Tratado Sin tratar	040103FG 040103NG
NEW <b>MS VEGA F1</b>	Amarillo	76-80	20	16-18	Sh2	—	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.	1 MSE	Tratado Sin tratar	040104FG 040104NG
NEW <b>SWEET NUGGET F1</b>	Amarillo	67	20	16-18	Sh2	IR : NCLB	Variedad extra dulce y muy precoz. Perfectamente cilíndrica.	10 MSE 1 MSE	Tratado Sin tratar	040105FG 040105NG
NEW <b>TATONKA F1</b>	Amarillo	67	21	14-16	Sh2	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.	10 MSE 1 MSE	Tratado Sin tratar	040106FG 040106NG
<b>Variedad de palomitas</b>										
MIM leg <b>ROBUST 90252 F1</b>	Amarillo	—	—	—	—	—	Granos amarillos. Muy productiva. Excelente calidad gustativa.	1 MSE	Sin tratar	040043NG

# NABO

Brassica rapa var. rapa L.

**Siembra:**  
Temporada de enero a septiembre

**Cantidad de semillas:**  
0,75 a 1,5 kg/ha  
700 a 800 000 semillas/ha  
400 a 600 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



100 %  
VALOR  
SEGURO

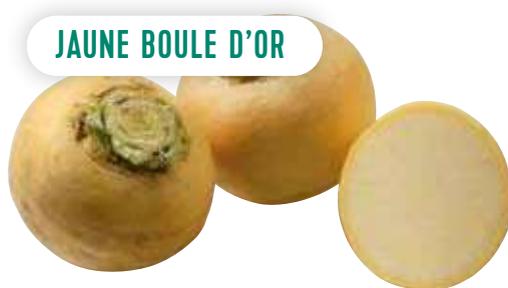
**NORDIK**

Rusticidad y flexibilidad

**MIRA**



**JAUNE BOULE D'OR**



**GOLDANA**



**MISTRAL F1**

NEW



**POLAR F1**

NEW



**SPRING BREAK F1**

NEW



## Nabo redondo

Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Forma	Calibre						
<b>Blanco con cuello morado</b>									
<b>DE NANCY A FEUILLE ENTIÈRE</b> raza <b>MIRA</b>	n	---	—		ø 8-10 cm	Manejo, No se ahueca, pivote fino. Selección muy homogénea.	50 g	Tratado	043032FS
						a granel, Para cosechas de verano y otoño.	50 MSC	Tratado	043032FK
<b>BLANC GLOBE A COLLET VIOLET</b> raza <b>NORDIK</b>	—	—	—		ø 8-10 cm	A granel, Buena resistencia al frío. Cuello delgado. Muy buena	50 g	Tratado	043030FS
						almacenar, homogeneidad.	50 MSC		043030FK
<b>Amarillo</b>									
<b>JAUNE BOULE D'OR</b>	—	—	—		ø 8-10 cm	A granel, Hojas cortadas. Buena resistencia al frío. Ideal para	50 g	Tratado	043003FS
						almacenar, las recetas de «puchero».	50 MSC		043003FK
<b>GOLDANA</b>	—	—	—		ø 8-12 cm	A granel, Raíz redonda de pulpa dulce y piel amarilla, de buena	50 MSC	Tratado	043003INE
						almacenar, calidad. Follaje cortado y voluminoso, resistente al	50 g		043001FK
						frío.			043001FS
<b>Blanco</b>									
<b>MISTRAL F1</b>					ø 8-10 cm	Manejo, Híbrido de nabo blanco y redondo, apto para todas	10 MSC	Sin tratar	043050NK
						a granel, las estaciones de cultivo. Desarrollo ligeramente más	50 g	Sin tratar	043050NS
<b>POLAR F1</b>					ø 8-10 cm	Manejo, Nabo blanco homogéneo de buena calidad gustativa	10 MSC	Sin tratar	043051NK
						a granel, que se puede cultivar todo el año según la región.	50 g	Sin tratar	043051NS
<b>SPRING BREAK F1</b>					ø 8-10 cm	A granel, Nabo híbrido de color blanco brillante, perfectamente	10 MSC	Sin tratar	043052NK
						compacto y de tallo verde oscuro para una cosecha	50 g	Sin tratar	043052NS
						temprana a finales de abril; 5 - 7 días antes que			
						Polar F1. Apto para el envasado. Excelente calidad.			

## NABO



100 %  
VALOR  
SEGURO

**AUDRIC** 🌱

Precocidad y seguridad



## Consejo comercialización

Sorprenda a sus clientes ofreciéndoles coloridos y originales manojos mixtos:

- Nabo y rábanos de colores
- Nabos planos **Audric, Petrowsky, Scarlet Queen Red Stem F1**



**PETROWSKY**



**SCARLET QUEEN RED STEM F1\*\***



**DE CROISSY**



**NOIR LONG**



## Nabo plano

Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Forma	Calibre					
<b>Blanco con cuello morado tipo Milán</b>								
<b>DE MILAN A FORCER A COLLET ROSE</b> raza <b>AUDRIC</b> 🌱	Λ n ... —		ø 7-8 cm	Manejo, a granel	Variedad precoz, muy homogénea. Follaje vertical reducido con cuello fino. Buena resistencia a la subida a flor.	50 g	Tratado	043037FS
						50 MSC		043037FK
						25 MSP		Sin tratar
<b>Amarillo</b>								
<b>PETROWSKY</b>	n ... —		ø 6-8 cm	Manejo, a granel	Muy precoz. Calidad gustativa.	50 g	Tratado	043004FS
<b>Rosado</b>								
<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

## Nabo largo blanco

Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Forma	Long. (cm)					
<b>DE CROISSY</b>	n ... —		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	Tratado	043023FS
<b>BLANC DUR D'HIVER</b>	—		15	A granel, almacenar	Raíz blanca muy firme. Buena resistencia al frío. Para la cosecha de invierno.	50 g	Tratado	043017NS

## Nabo largo negro

Variedades	Tipo de cultivo	Raíz		Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Forma	Long. (cm)					
<b>NOIR LONG</b>	—		20	A granel, almacenar	Raíz alargada fusiforme de 20 cm. La piel gris se ennegrece durante el invierno. Pulpa blanca firme y dulce, buena conservación.	50 g	Sin tratar	043045NS

# PEPINILLO

Cucumis sativus L.

## Siembra:

De abril a mayo con plantel  
Después del 10 de mayo en campo  
abierto

## Cantidad de semillas:

40 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



## Pepinillo liso

### DIAMANT F1

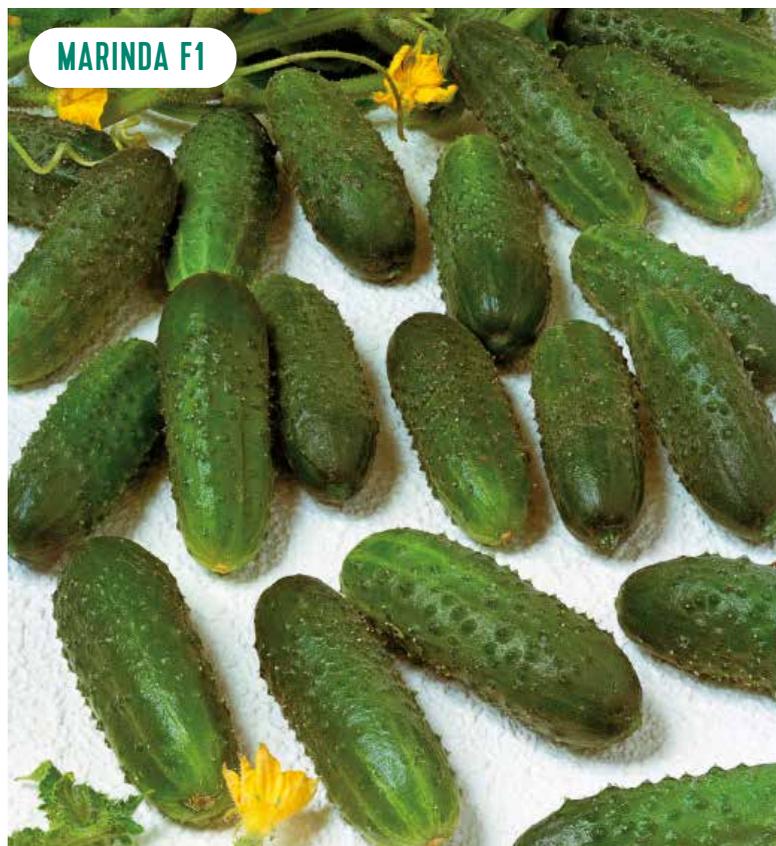


### SZATMÁR F1



## Pepinillo espinoso

### MARINDA F1



Varietades	Tipo de floración	Resistencias	Relación longitud/Diámetro	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Pepinillo liso</b>							
<b>DIAMANT F1</b>	Partenocárpico	HR : Pcu, Px IR : CMV	3,1/1	Varietad resistente al <b>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	Forma y color de la fruta muy bonitas, con buena calidad interna y de conservación. Varietad de alto rendimiento y flexible.	100 SE	Sin tratar	027005NG
<b>SZATMÁR F1</b>	Partenocárpico	HR : Pcu IR : CMV, Px	3,1/1	Semi precoz, partenocárpico. Planta vigorosa. Fruto verde oscuro. Muy productivo.	100 SE	Sin tratar	027020NG
<b>Pepinillo espinoso</b>							
<b>MARINDA F1</b>	Partenocárpico	IR : Px, CMV	3,0/1	Varietad semi precoz, muy regular y muy productiva.	100 SE	Sin tratar	027008NG



# PEPINO

Cucumis sativus L.

**Siembra:**  
De noviembre a junio

**Cantidad de semillas:**  
50 g por 1000 plantas  
35 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



**BELLA F1** 🌱



**FLAMINGO F1** 🌱



**LOUSTIK F1**



**PALLADIUM F1** 🌱



**GYNIAL F1**



**HEIKE F1** 🌱



## Pepino largo tipo holandés

Variedades	Calendario de siembra recomendado												Long. (cm)	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>Cultivo en invernadero calefactado / invernadero</b>																		
<b>BELLA F1</b> 🌱	—————												30-33	Variedad sin semillas, brillante, frutos de color verde oscuro. Alto potencial de rendimiento debido a su precocidad Y con el vigor.	HR: Ccu, Cca IR: Px	100 SE	Sin tratar	026076NG
<b>FLAMINGO F1</b> 🌱	—————													Planta robusta, muy generativa que produce durante un largo período. Tolerante al pythium. Producción en todas las estaciones dependiendo de la región.	HR: Ccu, Cca IR: Px	50 SE	Sin tratar	026015NG
<b>LOUSTIK F1</b>	—————												30-33	Muy precoz.	HR: Px, CMV, Ccu IR: oídio y CMV.	100 SE	Sin tratar	026048NG
<b>PALLADIUM F1</b> 🌱	—————												30-35	Planta caracterizada por un gran potencial productivo incluso en presencia de altas temperaturas. Frutos uniformes, de color verde intenso, con buena conservación post-cosecha.	HR: Ccu, Cca IR: Px	50 SE	Sin tratar	02606ING
<b>Cultivo en invernadero calefactado / invernadero</b>																		
<b>GYNIAL F1</b>	—————												25-28	Resistente a la cladosporiosis.	HR: Ccu, Cca	100 SE	Sin tratar	026029NG
<b>HEIKE F1</b> 🌱	—————												35	Híbrido con floración principalmente femenina, por lo que es precoz y de alto rendimiento. Frutos finos, de color verde oscuro, totalmente exentos de amargura.	-	100 SE	Sin tratar	02614ING



SOLVERDE F1



PASKA F1



SONJA



SWING F1



100%  
VALOR  
SEGURO

TANJA 🌱

Gustativo y productivo

## Pepino francés

Variedades	Uso	Calendario de siembra recomendado												Long. (cm)	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
 SOLVERDE F1	Invernadero calefactado, invernadero													18-21	<b>Partenocárpico</b> con el fruto moderadamente espinoso.	HR: Cca, Ccu.	100 SE	Sin tratar	026028NG
FOREST F1	Invernadero, campo abierto													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	Tratado	026136NG
PASKA F1														25	Pepino de ciclo temprano: fruto largo de color verde oscuro brillante y suave. Planta adecuada para cultivos en invernadero y en campo abierto, caracterizada por una productividad prolongada.	HR: Ccu, Px IR: Ccu, CMV	100 SE	Sin tratar	026049NG
SONJA														25	Variedad precoz con frutos de color verde oscuro, rectos y sin floración. Puede cultivarse a cubierto a principios de la temporada.	-	10 g	Sin tratar	026046NS
SWING F1														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	100 SE	Sin tratar	026146NG
TANJA 🌱														25-35	Fruto verde oscuro sin amargor. Planta rústica y muy productiva.	-	10 g	Sin tratar	026002NS

## PEPINO



100 %  
VALOR  
SEGURO

### SOCRATES F1

Rusticidad y calidad gustativa

### IZNIK F1



### PICOLINO F1



### JOUNIA F1



### SILOR F1



### SOLANA



### LEMON\*\*



## Pepino beith alpha

Variedades	Uso	Calendario de siembra recomendado												Long. (cm)	Particularidades	Resistencias	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código				
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D										
<b>Medio</b>																							
<b>SOCRATES F1</b>	Invernadero, campo abierto																	14-18	Excelente calidad gustativa. Planta rústica.	HR: Ccu/IR: Px.	100 SE	Sin tratar	026092NG
<b>Mini</b>																							
<b>IZNIK F1</b>	Invernadero calefactado, invernadero, campo abierto																	10	Buena vigorosidad de la planta, no requiere poda, se entutora bien, buena tolerancia al oidio ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ).	HR: Ccu, Px	100 SE	Sin tratar	026024NG
<b>PICOLINO F1</b>	Invernadero calefactado, invernadero																	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>Midi</b>																							
<b>JOUNIA F1</b>																		18-16	Variedad precoz con una gran flexibilidad en la producción. Sus frutos son de muy buena calidad, con un buen rendimiento poscosecha. Se adapta a todos los métodos de cultivo. Y se puede cultivar en todas las estaciones, según la región.	HR: Px, CMV IR: Ccu, CVYV, ZYMV	50 SE	Sin tratar	026142NG
<b>SILOR F1</b>																		15-16	Fruto verde oscuro, uniforme y ligeramente acanalado. Adecuado para el cultivo desde la primavera hasta el otoño en cultivos protegidos, con un largo período de cosecha.	HR: Ccu IR: Px, CMV, CVYV	50 SE	Sin tratar	026057NG

## Diversificación del Pepino

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

# PEREJIL DE RAÍZ

*Petroselinum crispum var tuberosum*

**Siembra:**  
De abril a mayo

**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

ATIKA



EFEZ



HERMES



HILMAR



Variedades	Forma de Hoja	Hoja	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
ATIKA	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 pregerminada	047019NV
					Tratado pregerminado	047019FK
					Sin tratar	047019NK
					Tratado	047019FV
EFEZ	Lisa	Vigorosa	Raíz lisa, bien blanca, con un follaje fuerte y sano. Buena calidad de sabor.	5 MSC	Tratado pregerminado	047021FV
					Sin tratar pregerminada	047021NV
					Tratado	047021FK
					Sin tratar	047021NK
HALFLANGE Raza HERMES	Lisa	Vigorosa	Perejil aromático de raíz semilarga. Es una variedad ideal tanto para el mercado fresco como para el industrial.	50 g	Sin tratar	047044NS
HALFLANGE Raza HILMAR	Lisa	Vigorosa	Raíz blanca cremosa, alargada y cónica, de 15-20 cm. Para el mercado fresco.	1000 g	Tratado	047044FS
				50 g	Sin tratar	047026NS
				50 g	Tratado	047026FS

# PERIFOLLO TUBEROSO

*Chaerophyllum bulbosum*

**Siembra:**  
De enero a febrero

**Cantidad de semillas:**  
3 g por 1000 semillas

**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 consumen después de unas semanas de almacenamiento. Las hojas no son comestibles porque son tóxicas. Semanas de entrega: 1 a 12.

Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
DELTA	Raíz de hermosa presentación. Variedad productiva relativamente tardía.	5 g	Sin tratar	008003NS

# TOMATILLO

Physalis peruviana

**Siembra:** De enero a abril

**Cantidad de semillas:** 8 g para 1000 plantas

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

**Germinación:** 5 a 14 días a 25°C

**Densidad:** 5 a 10 000 plantas/ha - 0,5 a 1 m x 2 m

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



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>GOLDITA</b> 🇵🇷 (Cucaracha peruana)	Bayas de 1,5 a 2 cm de diámetro en una envoltura beige. Para consumir solo, como aperitivo o en confitura.	250 SE	Sin tratar	026500NG

# PIMIENTO

Capsicum annuum L.

## 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 nuestra variedad de muy alta tolerancia.



## ICE AGE F1



## PATRIZIO F1



## INGRID F1



## ORENY F1



## Pimiento California

Variedades	Resistencias	Fruto				Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
		Color en Verde	Color al Madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)				
<b>INGRID F1</b>	-			8-10	6-8	Planta vigorosa con porte aéreo.	50 SE	Sin tratar	049273NG
<b>ORENY F1</b> 🇵🇷	HR: Tm O			8-10	7-9	Fruto de color verde oscuro a naranja intenso en la madurez.	50 SE	Sin tratar	049239NG
<b>PATRIZIO F1</b>	HR: TMV, ToMV, PMMoV			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

## Pimiento Mini-snacking

Variedades	Fruto				Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Color en Verde	Color al Madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)				
<b>ICE AGE F1</b>			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

# PIMIENTO

**GOLDENSTAR F1** 🌱



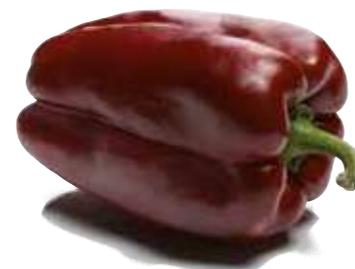
**LAMUYO F1**



**VELVET F1** 🌱



**MEDULAS F1**



**AGIO F1** 🌱



**GYPSY F1**



## 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 nuestra selección de variedades de muy alta tolerancia.



Variedades	Resistencias	Fruto		Long. (cm)	Ancho (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Color en Verde	Color al Madurar							
<b>Pimiento lamuyo</b>										
<b>GOLDENSTAR F1</b> 🌱	IR : TSWV			12-14	10-11	Fruto tipo semilamuyo de unos 300 gr. Planta muy bien cubierta y resistente al calor.	50 SE	Sin tratar	049294NG	
<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.	1g 250 SE	Sin tratar Sin tratar	04900INS 04900ING	
<b>VELVET F1</b> 🌱	HR : Tm O-2 IR : TSWV : O, PVY			16	10	Hermosa variedad vigorosa y precoz del tipo lamuyo. Coloración homogénea del fruto de color amarillo limón, buena calidad de la pulpa.	50 SE	Sin tratar	049290NG	
<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>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>Pimiento húngaro</b>										
<b>AGIO F1</b> 🌱	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	
<b>GYPSY F1</b>	HR : Tm O			13-15	6-7	Excelente variedad. Marca el color tan pronto como aparecen los frutos.	50 SE	Sin tratar	049043NG	

## PIMIENTO

Pimiento tipo Corno di Toro

ESTILO F1



KOSTAS F1



PALLADIO F1



PARTNER F1



PINOKKIO F1



RINGO F1



## Pimiento otros tipos

PETIT MARSEILLAIS



DOUX TRÈS LONG DES LANDES



Variedades	Resistencias	Fruto		Long. (cm)	Ancho (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código	
		Color en Verde	Color al Madurar							
<b>Pimiento tipo Corno di Toro</b>										
ANETO F1	-			20-24	4-5	Planta mediana. Fruto de forma cónica alargada con pulpa fina. Variedad precoz adaptada al cultivo en invernadero.	1000 SE	Sin tratar	049058NG	
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	
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	
PALLADIO F1	-			19	6	Los frutos se vuelven de verdes a amarillos con la madurez. Tiene forma y color similares a las tendencias mediterráneas. Alto rendimiento total y muy precoz.	100 SE	Sin tratar	049275NG	
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.	100 SE	Sin tratar	049331NG	
PINOKKIO F1	HR: Tm 0-2			15-20	3-5	Sabor dulce. Muy productivo. Planta robusta y de fácil crecimiento, incluso en condiciones de clima fresco.	50 SE	Sin tratar	049025NG	
RINGO F1	HR: Tm 0			20-25	3-5	Pulpa suave con un bonito color cuando está maduro.	50 SE	Sin tratar	049041NG	
<b>Pimiento otros tipos</b>										
PETIT MARSEILLAIS	-			8-10	4-5	Fruto pequeño de pulpa fina y tierna.	1g	Sin tratar	049012NS	
DOUX TRÈS LONG DES LANDES	-			15-18	3-4	Fruto de pulpa tierna y fina. Planta rústica.	1g	Sin tratar	049019NS	

# PIMIENTO PICANTE

*Capsicum annuum* L.

**Siembra:** De febrero a abril

**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

**SUMHER F1**



**GORRIA**



**PANAMA F1**



**JAPO F1**



## 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.

**TABALUGA F1**



**DE CAYENNE**



**DE THAÏLANDE**



**TABASCO**



**SCOTCH BONNET**



**HABANERO**



**NAGA JOLOKIA RED**



**HYPER F1**



**PEPPINO F1**



Variedades	Fruto				Escala de Scoville	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	Color en verde	Color al madurar	Long. (cm)	Ancho (cm)					
<b>SUMHER F1</b>			24	2	2000	Pimiento tipo turco. La variedad es atractiva: muy uniforme, brillante y aromática. También ofrece muy buenos rendimientos. Tiene una ligera forma de espiral. HR: TMV, ToMV, PMMoV 1,2, BePMV	50 SE	Sin tratar	049316NG
<b>GORRIA</b>			10-14	2-4	1500 - 2500	El típico vasco. Sabor picante. Planta bastante alta. Porte de buena calidad.	50 SE	Sin tratar	049099NG
<b>PANAMA F1</b>			15-20	3-4	1500 - 2500	Un pimiento picante con un bonito color verde rubio que se vuelve rojo cuando está maduro. Planta vigorosa. HR: Tm O.	50 SE	Sin tratar	049160NG
<b>JAPO F1</b>			8-9	3-4	2500 - 8000	Una variedad productiva y vigorosa del tipo «Jalapeño», apta para el cultivo en invernadero y campo abierto.	50 SE	Sin tratar	049279NG
<b>PEPPINO F1</b>			4	6	30 000 50 000	Rojo intenso de maduración, frutos planos-redondos y acanalados de mediana pungencia. Maduración muy precoz con plantas compactas y uniformes y de crecimiento abierto. Frutos fácilmente visibles	100 SE	Sin tratar	049323NG
<b>TABALUGA F1</b>			12-15	4-5	30 000 50 000	Tolerante a las quemaduras. El peso es de 1 a 2 kg. El ciclo de siembra y cosecha es de 55 días.	100 SE	Sin tratar	049324NG
<b>DE CAYENNE</b>			10-12	2-3	30 000 50 000	Pimiento picante. Buena selección.	1g	Sin tratar	049006NS
<b>DE THAÏLANDE (GUINDILLA PÁJARO)</b>			3-4	0,5-1	30 000 60 000	<i>Capsicum frutescens</i> . Una referencia en la Isla de la Reunión.	1g	Sin tratar	049089NS
<b>TABASCO</b>			5-10	2-3	50 000 100 000	Ingrediente de la famosa salsa picante. <i>Capsicum frutescens</i> .	50 SE	Sin tratar	049076NG
<b>SCOTCH BONNET</b>			5-8	5-6	100 000 325 000	Forma muy original. Originaria de Jamaica. Muy aromático, muy fuerte. <i>Capsicum chinense</i> .	50 SE	Sin tratar	049143NG
<b>HYPER F1</b>			15-20	2	350 000 570 000	Pimiento muy picante 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 (cracking).	100 SE	Sin tratar	049322NG
<b>HABANERO</b>			6-8	4-6	350 000 570 000	Cincuenta veces más fuerte que Jalastar F1. Originario de La Habana. <i>Capsicum chinense</i> .	50 SE	Sin tratar	049106NG
<b>NAGA JOLOKIA RED</b>			5-8	2-3	600 000 1 000 000	<i>Capsicum chinense</i> . Una variedad típica india conocida por ser la más fuerte del mundo.	50 SE	Sin tratar	049161NG

# PUERRO

Allium porrum L.

## Siembra:

De febrero a principios de julio

## Cantidad de semillas:

- 200 a 350.000 semillas/ha  
- Semillero: 3 a 4 g/m<sup>2</sup>.  
350-400 semillas/gr

## Pre-cultivo:

10 a 14 semanas

## Germinación:

9-12 días



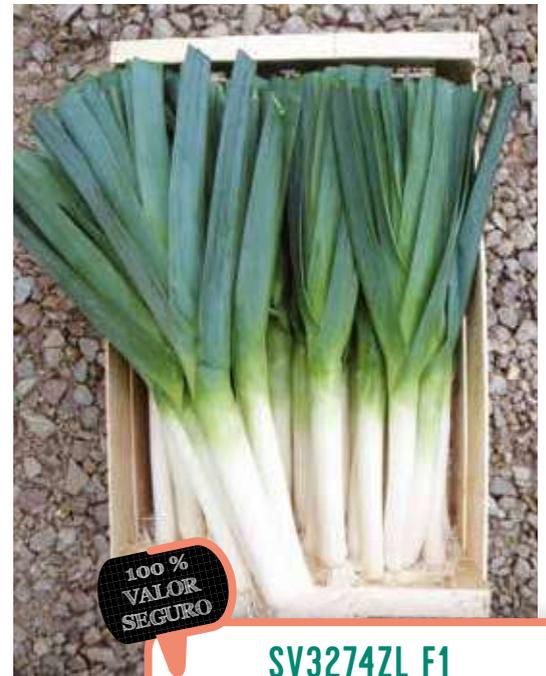
## Densidad:

- 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



## SV3274ZL F1

Flexibilidad y rendimiento



## GOSTAR F1

Fácil de pelar y excelente presentación

## SV3225ZL F1



## LIKESTAR F1



## LUCRETIUS F1



## VOLTA F1



## Variedades híbridas

Variedades	Calendario de producción recomendado												Color de la hoja	Long. del bulbo (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>Mercado Fresco</b>																		
SUMSTAR F1													Verde oscuro	20-22	Porte erguido. Buen rendimiento combinado con precocidad. Variedad flexible, bien adaptada a las condiciones climáticas.	10 MSC	Tratado	050020FK
SV3274ZL F1													Verde azulado medio	24-27	Buena tolerancia a la oxidación. Fácil de pelar. Buena presentación en la caja.	10 MSC	Tratado	050017FK
GOSTAR F1													Verde oscuro azulado	27-28	Bulbo semilargo y firme. Fácil de pelar. Planta flexible que se adapta bien al campo.	10 MSC	Tratado Sin tratar	050028FK 050028NK
SV3225ZL F1													Verde azulado medio	22-26	Muy buen potencial agronómico. Bulbo denso. Variedad de referencia por su fácil pelado.	10 MSC	Tratado	050025FK
LIKESTAR F1													Verde oscuro	25-27	Variedad otoño/principios invierno. Bulbo semilargo. Alto potencial de rendimiento.	10 MSC	Tratado	050140FK
LUCRETIUS F1													Verde azulado	18-22	Buen comportamiento de crecimiento. Buena resistencia al frío. Cosecha a partir de mediados de marzo.	10 MSC	Tratado	050009FK
<b>Industria</b>																		
VOLTA F1													Verde oscuro	30-35	La variedad líder para industria. Bonita longitud del bulbo. Separación clara entre el blanco y el verde. Fácil de pelar.	10 MSC	Tratado	050112FK



### Variedades estándar

Variedades	Calendario de producción recomendado												Color de la hoja	Long. del bulbo (cm)	Pelado	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>Blauwgroene Herbst</b> <b>PORBELLA</b>	■	■	■										Verde azulado	18-22	●●●○	Fácil de pelar. Muy homogéneo. Rústico.	10 MSE	Tratado	050029FG
<b>Blauwgroene Herbst</b> <b>PORTURA</b>	■	■	■										Verde oscuro azulado	15-20	●●●○	Poco propenso a las enfermedades del follaje.	10 MSE	Tratado	050058FG
<b>MAKOSTAR</b>	■	■	■	■	■								Verde oscuro azulado	20-22	●●●●	Fácil de pelar, cabeza de anguila. Porte erguido. Variedad de alto rendimiento. Variedad rústica en buen estado de conservación. Muy buena presentación comercial.	10 MSC	Tratado	050116FK
<b>Blauwgroene Winter raza</b> <b>ARKANSAS</b>	■	■	■	■	■								Verde oscuro azulado	17-20	●●●○	Muy buena resistencia al frío. Fácil de pelar. Muy productivo.	10 MSC	Tratado	050034FK
<b>Blauwgroene Winter raza</b> <b>FARINTO</b>	■	■	■	■	■								Verde oscuro azulado	17-20	●●●○	Buena calidad, combinada con un alto rendimiento y robustez durante la hibernación. Follaje verde oscuro, sin formación de bulbos.	2500 SC	Sin tratar	050090NK
<b>Blauwgroene Winter raza</b> <b>LENOR</b>	■	■	■	■	■								Verde oscuro azulado	15-20	●●●○	Tallo largo y apretado. Follaje verde oscuro. Para los cultivos de invierno. Rústico.	50 g	Sin tratar	050006NS
<b>HANNIBAL</b>	■	■	■	■	■								Verde azulado	15-20	●●●○	Para recolectar en otoño e invierno.	10 g 2500 SC	Sin tratar Sin tratar	050057NS 050057NK

# RÁBANO

Raphanus sativus

**Siembra:**  
Todo el año

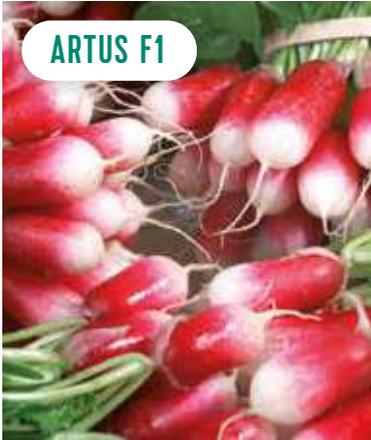
**Cantidad de semillas:**  
Rábano pequeño  
En invernadero:  
30-40 kg/ha o 4 a 4,5 millones de semillas/ha

En campo abierto:  
40-60 kg/ha o 5 a 6 millones de semillas/ha

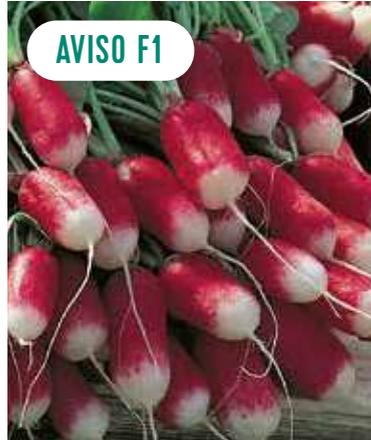


**Germinación:**  
6 a 10 días

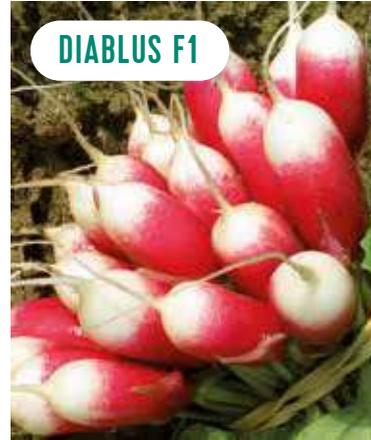
**Densidad:**  
Rábano pequeño  
Distancia entre líneas de 7 o 15 cm  
En invernadero: 350 a 420 plantas/m<sup>2</sup>  
En campo abierto: 430 a 540 plantas/m<sup>2</sup>



ARTUS F1



AVISO F1



DIABLUS F1



EXPO F1



FLUO F1



PATRICIA



TIPO

100%  
VALOR  
SEGURO

FLUO F1

Adherencia sólida y homogénea en el cultivo

## Rábano semi largo

Variedades	Calendario de producción recomendada												Raíz		Proporción de blanco	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Long.(cm)	Forma						
ARTUS F1													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
AVISO F1													5		1/5	Manojo	Vigoroso en la germinación. Raíz bien desarrollada y firme. Hermosa presentación comercial.	50 MSC	Tratado	054015FK
DIABLUS F1													5		1/3 - 1/4	Manojo	Con buen agarre, no muy sensible al ahuecado. Buena adherencia después de la cosecha y carne tierna. Resistencia mejorada al mildiu(IR).	50 MSC	Tratado	054084FK
EXPO F1													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													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													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
																			Sin tratar	054071NK
PERNOT CLAIR													5		1/2 - 1/3	Manojo	Color rojo muy atractivo. Muy buena presentación comercial.	50 MSC	Tratado	054051FK
raza TIPO																			Sin tratar	054051NS



## RÁBANO ROJO REDONDO

Variedades	Calendario de producción recomendada												Diámetro Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>ANNABEL F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Buen equilibrio hoja/raíz. Rábano muy homogéneo, especialmente recomendado para cosechas de finales de primavera y verano en suelos arenosos.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054091NK 054091FK
<b>ELLIS F1</b> 🌱 (HI 14 402 RAR)													3,0 - 3,5	Manojo	Rábano con follaje compacto para los cultivos de verano en campo abierto	10 MSC	Sin tratar Tratado	054130NK 054130FK
<b>FAMOX F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Rábano para cultivo en invernadero en invierno, apto para bajas temperaturas.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054141NK 054141FK
<b>GIROX F1</b> 🌱													3,0	A granel	Hermoso rábano rojo brillante para el cultivo en invernadero en campo abierto en verano. Bien adecuado a la recolección mecánica. Las resistencias son IR: Foc.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054142NK 054142FK
<b>ISIS F1</b> 🌱													3,0	Manojo, a granel	Rábano muy uniforme para el cultivo en verano con un color rojo brillante. El follaje sano se mantiene compacto y fácil de agrupar incluso a altas temperaturas. También es adecuado para el mercado del rábano sin tallo.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054143NK 054143FK
<b>JANOX F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Híbrido rojo redondo muy uniforme con un follaje compacto para el cultivo de verano en invernaderos. Adecuado para la cosecha mecánica y el empaquetado debido a su alta uniformidad. IR : Foc 2	10 MSC	Sin tratar Tratado	054144NK 054144FK
<b>KVINTARA F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Color rojo intenso, para el cultivo de primavera y verano.	10 MSC	Tratado	054047FK
<b>LENNOX F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Rábano rojo intenso para el cultivo de verano en invernaderos con una bandeja de raíces finas. Follaje robusto y homogéneo de color verde oscuro. IR: Foc 2	10 MSC	Sin tratar Tratado	054042NK 054042FK
<b>RAXE</b> 🌱													2,5 - 3,5	Manojo	Follaje corto y fuerte. Muy versátil para la cosecha, puede llegar a ser grande, manteniendo sus buenas cualidades internas.	50 MSC 50 g	Tratado Sin tratar	054011FK 054011FS 054011NS
<b>SOLARIS F1</b> 🌱													2,5 - 3,0	Manojo	Variedad robusta y fiable, forma homogénea, para todo el segmento de campo abierto.	10 MSC	Sin tratar Tratado	054018NK 054018FK
<b>SORA</b> 🌱													2,5	Manojo	Rábano de carne muy firme con un bonito color para el cultivo al aire libre	10 MSC	Sin tratar	054046NS 054046NK
<b>TOPSI</b> 🌱													2,5 - 3,5	Manojo	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	054016NS 054016NK

## RÁBANO

### MÉLANGE COULEUR 🌱



### MÉLANGE COULEUR PREMIUM 🌱



## Consejo comercialización

Sorprenda a sus clientes con mezcla de nabo Mezcla color

### BACCHUS F1



### MALAGA



### GAUDRY 2



### ZLATA



### HORUS



### WHITELLA F1



### BLANKA F1 🌱



## Rábano redondo Diversificación

Variedades	Calendario de producción recomendada												Diámetro Raíz (cm)	Forma	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>MÉLANGE COULEUR (MEZCLA COLOR)</b> 🌱													2,5 - 3,5		Manejo	Mezcla compuesta a partes iguales de las cinco variedades siguientes: Raxe, Gaudry 2, Zlata, Malaga y Snieszka.	10 MSC	Sin tratar	054098NK
<b>MÉLANGE COULEUR PREMIUM</b> 🌱													2,5 - 3		Manejo	Mezcla de colores de variedades precoces.	10 MSC	Sin tratar	054128NK
<b>BACCHUS F1</b>													3		Manejo	Híbrido púrpura. Muy redondo. Muy buen gusto.	10 MSC	Tratado Sin tratar	054110FK 054110INK
<b>MALAGA</b>													3		Manejo	Raíz violeta con carne blanca. Es muy lento en ahuecarse. Ciclo de 35-40 días.	10 MSC	Tratado Sin tratar	054096FK 054096NK
<b>GAUDRY 2</b>													2,5		Manejo	De crecimiento rápido, pero lento en ahuecarse.	10 MSC	Tratado	054029FK
<b>ZLATA</b>													3		Manejo	Raíz amarilla con carne blanca. Piel fina. Lento en ahuecarse. Ciclo de 35-40 días.	10 MSC	Tratado Sin tratar	054097FK 054097NK
<b>HORUS</b>													2,5 - 2,75		Manejo	Un amarillo brillante y un sabor dulce, carne blanca. Raíz bien redondeada y lisa, poco sensible al rajado y al ahuecado.	10 MSC	Tratado	054117NK
<b>WHITELLA F1</b>													3		Manejo	Híbrido blanco. Muy redondo. Muy homogéneo.	10 MSC	Tratado	0540202FK
<b>BLANKA F1</b> 🌱													3		Manejo	Raíz blanca, muy homogénea. Muy buena calidad gustativa.	10 MSC	Tratado Sin tratar	054056FK 054056NK



**NOIR GROS ROND D'HIVER**



**RED MEAT**



**GREEN LUOBO\*\***



**KN BRAVO F1\*\***



**BLAUER HERBST UND WINTER\*\***



**FRÜHLINGSGRUSS**



**GLAÇON**



**NOIR LONG POIDS D'HORLOGE**

Variedades	Calendario de producción recomendada												Long. de la Raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>Rábano redondo</b>																		
<b>NOIR GROS ROND D'HIVER</b> (Negro grande redondo de invierno)	■			■	■				■	■			8-10	Manojo, a granel, conservación	Muy buena conservación. Raíz bien esférica.	50 g	Tratado	054050FS
<b>RED MEAT</b> (Carne Roja)						■	■			■	■		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	Tratado Sin tratar	054041FK 054041NK
<b>Rábano largo</b>																		
<b>GREEN LUOBO**</b>						■	■				■	■	15-20	A granel, conservación	Rábano tipo carne verde para la siembra estacional. Sabe parecido al rábano negro. Buena conservación.	50 g	Sin tratar	054121NS
<b>KN BRAVO F1**</b>						■	■				■	■	15-20	A granel, manojo	Rábano de un hermoso y atractivo color púrpura con carne jaspeada de color púrpura. 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>BLAUER HERBST UND WINTER**</b> (Azul de Otoño e Invierno)						■	■				■	■	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>Ostergross rosa 2 raza</b>	■	■	■	■	■								25-30	A granel	Muy versátil. Raíz de magnífica presentación. Apto para siembra en primavera y verano.	50 g	Sin tratar	054014INS
<b>FRÜHLINGSGRUSS</b>	■	■	■	■	■								10-15	Manojo	Buena calidad gustativa. Lento en ahuecarse.	50 g	Sin tratar	054010INS
<b>A FORCER BLANCHE TRANSPARENTE</b>	■	■	■	■	■													
<b>TRANSPARENTE</b> raza <b>GLAÇON</b> (Blanco transparente raza Glaçon)	■	■	■	■	■													
<b>NOIR LONG POIDS D'HORLOGE</b>											■	■	30	A granel, conservación	Buena conservación. Selección muy homogénea.	50 g 10 MSC	Tratado Sin tratar Tratado	0540491FS 0540491NS 054049FK

## RÁBANO

FIDELIUS F1



GAWAN F1



LANCELOT F1



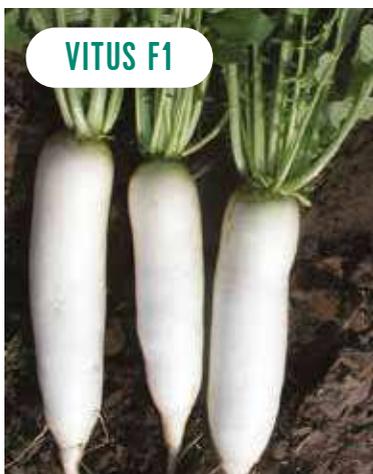
LORENZ F1



MERLIN F1



VITUS F1



TAMBO F1\*



JAPANA F1



### Rábano Mooli O Rábano Japonés Blanco

Variedades	Calendario de producción recomendada												Long. de la raíz (cm)	Uso	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
<b>FIDELIUS F1</b> (HI 14 301 RER)													25	A granel	Rábano 1/2 largo 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
																1 MSC	Sin tratar	0541353NK
<b>GAWAN F1</b>													35-40	A granel	Híbrido con una cabeza blanca, particularmente uniforme y suave. Hojas compactas.	1 MSE	Sin tratar	054136NG
																1 MSC	Sin tratar	054136NK
<b>LANCELOT F1</b>													40	A granel	Rábano japonés delgado, blanco brillante y liso. Follaje estable, sabor dulce. Híbrido uniforme con excelente rendimiento.	1 MSE	Sin tratar	054137NG
																1 MSC	Sin tratar	054137NK
<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	Sin tratar	054138NG
																1 MSC	Sin tratar	054138NK
<b>MERLIN F1</b> (HI 11 343 RER)													40	A granel	Nabo japonés blanco, esbelto, suave y de desarrollo temprano (comparado con Lancelot F1); híbrido caracterizado por una excelente uniformidad comercial y un sabor delicado. Hojas robustas.	1 MSE	Sin tratar	054139NG
																1 MSC	Sin tratar	054139NK
<b>VITUS F1</b>													25	A granel	Rábano híbrido de color blanco puro, con follaje de bordes enteros y sabor pronunciado/picante, sin formación de cabezas verdes. Sólo para el cultivo de verano. Nabo cilíndrico extremadamente liso, con mayor resistencia a Verticillium. Desarrollo rápido.	1 MSE	Sin tratar	054140NG
																1 MSC	Sin tratar	054140NK
<b>TAMBO F1</b> * 🌱													30-35	A granel	Hojas verde oscuras, raíz lisa muy blanca, sin cuello verde. Alto potencial de rendimiento.	50 g	Tratado	054116FS
<b>JAPANA F1</b> 🌱													35-40	A granel	Raíz lo suficientemente larga, lisa y sin cuello verde. Ciclo de 50 a 60 días.	50 g	Tratado	054118FS
																	Sin tratar	054118NS

# REMOLACHA

Beta vulgaris L. conditiva alef.

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

**Cantidad de semillas:** 10 g por 1000 plantas  
400.000 a 600.000 semillas/ha  
25 kg/ha en formato mini  
50-60 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



100 %  
VALOR  
SEGURO

## DÉTROIT 2 BOLIVAR

Para la producción temprana y el empaquetado



## MANZU F1



## MONIKA



100 %  
VALOR  
SEGURO

## RED TITAN F1

Para la temporada y conservación



## ROTE KUGEL 2



## RED RIVER F1



## REDVAL F1

### Variedades redondas rojas

Variedades	Precocidad	Uso	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>DETROIT 2</b> raza <b>BOLIVAR</b>	Precoz	Fresco, industria	Muy buena	Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Baja asimilación de nitratos. Semillas de precisión con monogermen mecánico.	50g 10 MSC	Tratada	003009FS 003009FK
<b>MANZU F1</b>	Precoz	Fresco, industria	Courte	Variedad que ofrece una resistencia intermedia a la rhizoctonia.	25 MSC	Tratada	003050FK
<b>MONIKA</b> 🍀	Precoz	Fresco, industria	Buena	Precoz. Variedad genética monogérmica.	1MSC	Tratada Sin tratar	003014FK 003014NK
<b>ROTE KUGEL 2</b>	Precoz	Fresco, precocinados	Buena	Planta rústica con un excelente rendimiento. Hermosa coloración.	50g	Tratada	003003FS
<b>RED RIVER F1</b>	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
<b>RED TITAN F1</b> 🍀	Medio tardía	Fresco, industria	Muy buena	Planta de follaje muy sano y con un fuerte arraigo. Bulbo redondo y homogéneo, con coloración interna sostenida. Muy buen nivel de azúcar. Ciclo de 150 días aproximadamente.	25 MSC 10 MSC	Tratada Sin tratar	003037IFK 003037INK
<b>REDVAL F1</b>	Medio tardía	Fresco, industria	Buena	Variedad de temporada con una resistencia intermedia a la rizomanía. Sus raíces, muy regulares tienen un color intenso, incluso después de la cocción. Y muestran una buena conservación.	25 MSC 25 MSC	Sin tratar Tratada	003005NK 003005FK

## REMOLACHA

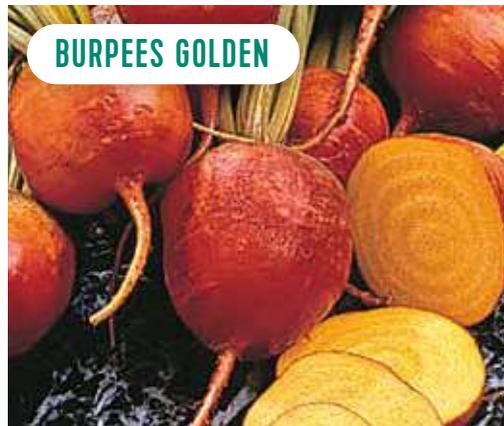
NOIRE D'EGYPTE



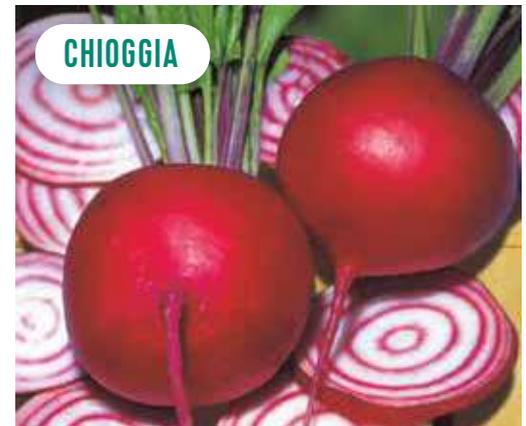
ALBINA VEREDUNA



BURPEES GOLDEN



CHIOGGIA



CRAPAUDINE



FORONO



### Variedades de diversificación

Variedades	Precocidad	Raíz	Uso	Conservación	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>NOIRE D'EGYPTE</b>	Precoz		Manojo, fresco	Media	Selección muy precoz, homogénea y de buen sabor.	50 g 1MSC	Tratada	003007FS 003007FK
<b>ALBINA VEREDUNA</b>	Medio precoz		Fresco	Buena	Bulbo redondo blanco con pulpa blanca. Sabor dulce. Excelente calidad gustativa.	50 g 1MSC	Tratada	00304IFS 00304IFK
<b>BURPEES GOLDEN</b>	Medio precoz		Manojo, fresco, industria	Buena	Variedad original de pulpa amarilla. Buena calidad de sabor. Planta rústica.	50 g 1MSC	Tratada	003027FS 003027FK
<b>CHIOGGIA</b>	Medio tardía		Fresco	Buena	Variedad original de pulpa bicolor en círculos concéntricos. Muy dulce.	50 g 1MSC	Tratada	003033FS 003033FK
<b>CRAPAUDINE</b>	Tardía		Fresco	Muy buena	Sabrosa y tierna. Excelente calidad gustativa. Bulbo de piel rugosa. Cosecha temprana.	50 g 1MSC	Tratada	0030232FS 003023FK
<b>FORONO</b>	Tardía		Fresco, precocinados, industria	Media	Para presentación en rodajas. Excelente sabor.	50 g 1MSC	Tratada	003006FS 003006FK

# RUIBARBO

Rheum rhabarbarum

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

**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	058170NS

# SALSIFÍ

Tragopodon porrifolium

**Siembra:**

De principios de abril a finales de mayo

**Cantidad de semillas:**

8 a 10 kg por ha  
75-90 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/m²

**Fertilización (u/ha):**

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



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

# SANDÍA

Citrullus lanatus var. citroides

**Siembra:**  
De abril a junio

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

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

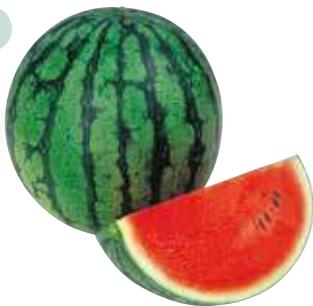
**Densidad:**  
60-80 x 1,50-2,20

es decir, de 6.000 a  
12.000 plantas/ha

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

Con semillas

**INGRID F1**



**PRIMAGOLD F1** 🌱



Con mini semillas

**NIKAS F1**



**PRIMAORANGE F1** 🌱



**ROMINA F1\***



**PEPITA F1** 🌱



Diversificación

**ORNELLA F1** 🌱



**A GRAINE ROUGE A CONFIRE**



Sin semillas

**DENISE F1**



Variedades	Tipo	Forma	Particularidades	Peso promedio	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Con semillas</b>							
<b>INGRID F1</b>		Redonda	Variedad precoz. Fruta con pulpa roja y muy dulce durante toda la producción.	2-2,5 kg	250 SE	Sin tratar	046622NG
<b>PRIMAGOLD F1</b> 🌱		Redonda	Variedad de carne amarilla crujiente y muy dulce. Buen cuaje.	3-4 kg	50 SE	Sin tratar	046667NG
<b>PRIMAORANGE F1</b> 🌱		Redonda	Pulpa de color naranja intenso con pocas semillas. Sabor dulce	2,5-3,5 kg	50 SE	Sin tratar	046684NG
<b>ROMINA F1*</b>		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
<b>Sin semillas</b>							
<b>DENISE F1</b>		Ovalada	Carne de un rojo muy brillante, dulce y crujiente.	2-3 kg	50 SE	Sin tratar	046658NG
<b>Con mini semillas</b>							
<b>NIKAS F1</b>		Redonda	Una variedad con mini semillas, muy productiva. Carne muy dulce y crujiente.	2,5 kg	250 SE	Sin tratar	046652NG
<b>PEPITA F1</b> 🌱		Redonda	Mini sandía con mini semillas. Se puede utilizar como polinizador de las variedades sin semillas, excepto el tipo Jubilee. Su Brix es alto.	2-3 kg	50 SE	Sin tratar	046674NG
<b>Diversificación</b>							
<b>A GRAINE ROUGE A CONFIRE A CHAIR VERTE</b> (de pepitas rojas para confitar con pulpa verde)		Ovalada	Puede conservarse hasta mediados de invierno para hacer suculentas mermeladas. También conocida como Citre.	3-8 kg	50 SE	Sin tratar	046628NG
<b>ORNELLA F1</b> 🌱 *		Redonda	Pequeña variedad, precoz y productiva, con una piel amarilla y una pulpa roja. Ofrece un sabor maxi dulce con un alto nivel de Brix. Buen vigor y un fuerte potencial de fructificación.	1,5 kg	50 SE	Sin tratar	046671NG



# TOMATE DETERMINADO

*Solanum lycopersicum* L.

Para cultivos en campo abierto, rastro

**Cantidad de semillas:**

5 g para 1 000 plantas  
250-300 semillas/gr

**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/m2 en campo abierto,  
o 40-50 x 100-150 cm

· 1,2 a 1,5 plantas/m2 en campo abierto,  
sin entutorar,  
o 50-60 x 140-180 cm

## Tomate redondo

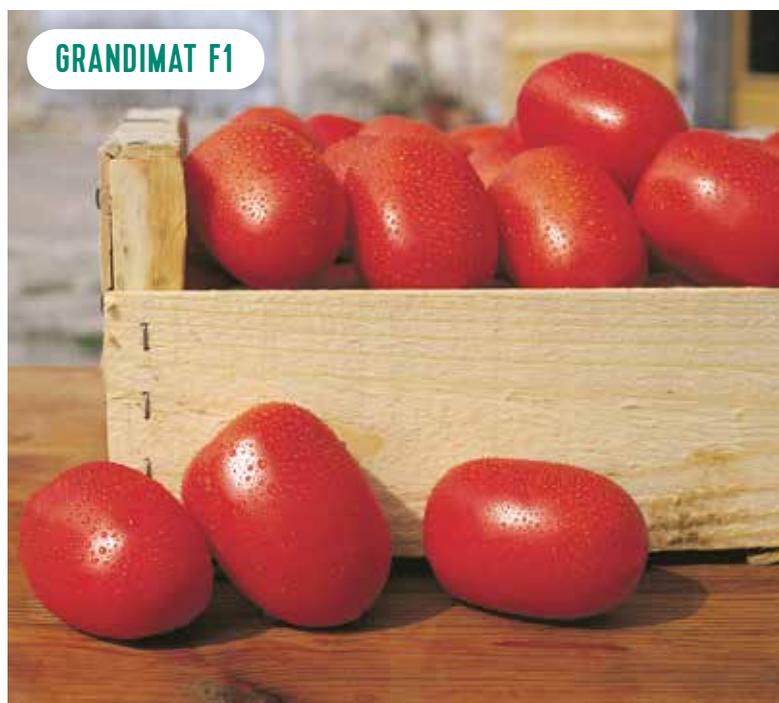
## Tomate Pera



100 %  
VALOR  
SEGURO

### DEFIANT F1

Vigor y buen comportamiento frente al mildiu



### GRANDIMAT F1

## Tomate redondo

Variedad	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
DEFIANT F1	Precoz		80-100g	HR: Fol 2, Vd (O) IR: Aad	Fruto rojo redondo sin cuello verde, calibre 57-67. Buena calidad de sabor. Muy alta tolerancia a ciertas razas de mildiu.	50 SE	Sin tratar	056537NG

## Tomate Pera

Variedad	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
GRANDIMAT F1	Medio precoz		110g	HR: Va (O), Vd (O), 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

# TOMATE INDETERMINADO

*Solanum lycopersicum* L.

## Cantidad de semillas:

5 g por cada 1.000 plantas  
250-300 semillas/g

## 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:

8 a 10 semanas

## Densidad:

- 2-3 plantas/m<sup>2</sup> en invernaderos calefactados, o 40-50 x 80-100 cm

- 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

APRESA F1



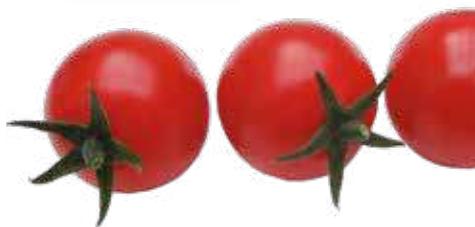
CHELSEA MINI F1



TASTYNO F1



READY F1



SUNGOLD F1



BLACK CHERRY



MIRABELLE BLANCHE\*\*



## Tomate Cherry redondo

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo híbrido</b>								
APRESA F1	Precoz/Media		35 - 40 g	HR: ToMV O, Fol O	Color naranja en racimos cortos y compactos. Sabor dulce y afrutado, relación equilibrada entre azúcar y ácido.	50 SE	Sin tratar	056670NG
READY F1	Muy precoz		20	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol: O, I IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Fruto rojo brillante. Planta vigorosa y bien equilibrada.	50 SE	Sin tratar	056656NG
CHELSEA MINI F1	Precoz		20 - 25 g	HR: ToMV O-2, Fol O, I, Vd (O) IR: Mi	Bonito fruto. Muy productivo.	250 SE	Sin tratar	056261NG
PEPE F1	Muy precoz		15 - 20 g	HR: ToMV, Fol I	Variedad muy productiva, de 30 a 50 frutos por racimo. Muy alto contenido de azúcar. Excelente calidad gustativa.	250 SE	Sin tratar	056022NG
TASTYNO F1	Media		15 - 20 g	HR: ToMV, Pf A-E IR: Ma, Mi, Mj, TYLCV	Planta vigorosa. Fruto rojo brillante de excelente calidad gustativa.	250 SE	Sin tratar	056351NG
SUNGOLD F1	Media		15 g	HR: ToMV, Fol I	Fruta muy dulce. Planta vigorosa, muy productiva.	250 SE	Sin tratar	056174NG
<b>Redondo diversificación</b>								
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
MIRABELLE BLANCHE**	Precoz		5 - 15 g	-	Produce muchos frutos en rama. Fruto con sabor ácido.	250 SE	Sin tratar	056153NG



### Tomate Cherry Pera

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>COLLINA F1</b>	Precoz		12-16 g	HR: ToMV(O-2), Fol:O,1, Va(O), Vd(O) IR: TYLCV, TSWV	Variedad de tomate cherry indeterminado alargado para cosecha a granel. Combina idealmente un fruto de buena calidad gustativa y una planta muy tolerante y productiva. Tolerante al TSWV.	50 SE	Sin tratar	056635NG
<b>FORTUNATO F1</b>	Muy precoz		25-35 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, del tipo saladette. Muy buena durabilidad del ramo después de la cosecha, los sépalos se mantienen verdes durante mucho tiempo.	50 SE	Sin tratar	056674NG
<b>MONTERREY F1</b>	Muy precoz		25-30 g	HR: ToMV, Fol O,1,2, Va, Vd	Fruto firme y resistente al estallido con una excelente durabilidad después de la cosecha. Una variedad de alto rendimiento para cosechar toda la producción de una sola vez.	50 SE	Sin tratar	056655NG
<b>NUGGET F1</b>	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
<b>NUN 3498 TOF F1*</b>	Muy precoz		25 g	HR: ToMV O-2, Fol O,1	Fruto en forma de fresa. Tomates brillantes, de color rojo oscuro y sabor dulce. Los frutos maduros se cosechan individualmente.	50 SE	Sin tratar	056683NG
<b>RAVELLO F1</b>	Media		20-30 g	HR: ToMV, Fol 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.	250 SE	Sin tratar	056687NG

## TOMATE INDETERMINADO

### RED PEAR F1



### YELLOW PEARSHAPED



### PRUNE NOIRE\*\*



### SERRAT F1



## Tomate Cherry Pera (cont.)

Variedades	Precocidad Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
				<b>Alargado</b>			
<b>RED PEAR F1</b>	Media 	30 g	-	Pequeños frutos originales en forma de pera de 3 cm de longitud.	250 SE	Sin tratar	056003NG
<b>YELLOW PEARSHAPED</b>	Media 	30 g	-	Frutos idénticos a los de Red Pear, muy decorativos.	250 SE	Sin tratar	056062NG
<b>PRUNE NOIRE**</b>	Precoz 	25 - 30 g	-	Planta rústica, muy productiva. Pulpa suave y jugosa.	250 SE	Sin tratar	056161NG

## Tomate Rama

Variedad	Precocidad Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>SERRAT F1</b>	Media 	110 g	HR: ToMV, Va.Vd, FolO, I	Tipo larga vida para la cosecha en rama o individual. Muy buenos rendimientos tempranos y totales. muy adecuado para la venta para huertos	250 SE	Sin tratar	056690NG



## Tomate Pera

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Corazón alargado</b>								
<b>CUOR DI BUE</b> (Corazón de buey)	Semi tardía		230 g	-	Gran fruto rojo en forma de corazón. Selección homogénea.	250 SE	Sin tratar	056053NG
<b>RUGBY F1</b>	Precoz		150 g	Tm = ToMV, Va(0), Vd(0), Fol O	Original fruto rosado, en forma de corazón, de carne melosa y suave, de tacto firme.	50 SE	Sin tratar	056600NG
<b>OCHSENHERZ ORANGE</b>	Precoz		200-250 g	-	Versión naranja del tipo «corazón de buey». Pulpa de color naranja intenso.	250 SE	Sin tratar	056594NG
<b>Alargado acornado</b>								
<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>CORNABEL F1</b>	Precoz		180 g	HR: Va (0), Vd(0), Fol O, I	Híbrido de Cuerno Andino. Muy regular. Buen cuaje. Fruto carnoso con pulpa con pocas semillas.	50 SE	Sin tratar	056350NG
<b>Alargado latino</b>								
<b>GIANO F1</b>	Media		100-120 g	HR: Vd (0), Fol I, 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».	250 SE	Sin tratar	056390NG
<b>AGRO F1</b>	Media		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>RANGER F1</b>	Media		85 g	HR: Va, Vd, Fol O, I IR: Ma, Mi, Mj	Porte de planta determinado adecuado para la venta de plátulas a huertos y para industria.	250 SE	Sin tratar	056686NG

## TOMATE INDETERMINADO



### 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: HR : **Garance F1, Lucente F1**



## Tomate redondo

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Redondo de carne firme</b>									
<b>HILDARES F1</b> 	Muy precoz		80 g	57+	HR: Ff B, D	Variedad muy precoz, de campo abierto con un potencial de alto rendimiento. Variedad sin cuello verde. Muy adecuado para la venta para huertos	250 SE	Sin tratar	056678NG
 <b>DIPLOM F1</b> 	Muy precoz		90 g	65-75	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
 <b>TOMOSA F1</b> 	Media		90 g	57+	HO.R: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol O, I IR: Ma, Mi, Mj, Si	Variedad precoz con entrenudos cortos. Los frutos son redondos y uniformes con 2 o 3 lóculos	250 SE	Sin tratar	056693NG
<b>HAMLET F1</b>	Precoz		100 g	57+	HR: Pf A-E, ToMV, Va, Vd, Fol 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
 <b>GARANACE F1</b> 	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>VIMEIRO F1</b> 	Media		160 - 180 g	67-77	HR: ToMV, Fol O, I, Va, Vd IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Planta vigorosa, compacta, con buena cobertura foliar y entrenudos cortos. Frutos de color rojo intenso, muy firmes. Alta productividad y fácil cosecha.	1000 SE	Sin tratar	056628NG
<b>JASPINA F1*</b> 	Media		160 g	67-77	HR: ToMV, Fol 1, 2, Pf A-E, Va (O), Vd (O) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Muy buena coloración del fruto, bastante firme, buena calidad gustativa.	50 SE	Sin tratar	056601NG
<b>Redondo de pulpa carnosa</b>									
<b>ESTIVA F1</b>	Media		160 - 180 g	67-82	HR: ToMV, Va (O), Vd (O), Fol O, I	Fruto grande y resistente al reventado. Color uniforme. Muy buena calidad gustativa.	250 SE	Sin tratar	056034NG
<b>Redondo en rama</b>									
 <b>LUCENTE F1</b>	Media		160 - 180 g	67-77	HR: ToMV, TSWV, Ff: A-E, Fol O, I For, Va, Vd	Planta vigorosa con entrenudos medianos 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.	250 SE	Sin tratar	056629NG



100 %  
VALOR  
SEGURO

**GARANJE F1** 🌱



Conservación  
y calidad de los frutos

**HAMLET F1**



**DIPLOM F1** 🌱



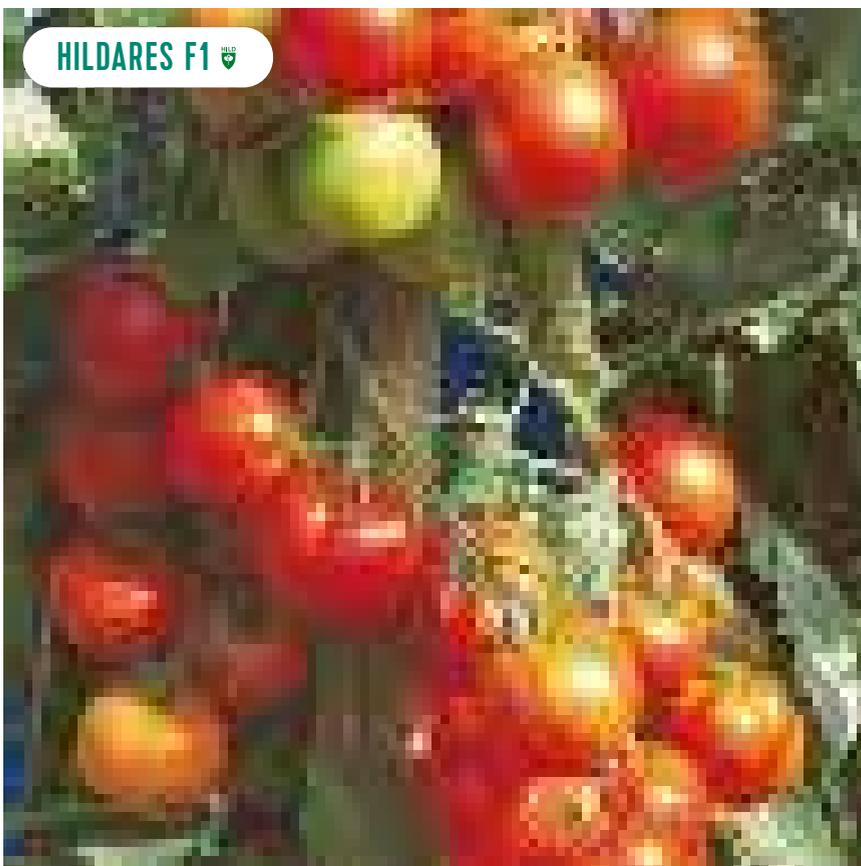
**ESTIVA F1**



**JASPINA F1\*** 🌱



**HILDARES F1** 🌱



**TOMOSA F1** 🌱



## TOMATE INDETERMINADO

COUNTRY TASTE F1 🇨🇷



BERNER ROSE



POTIRON ÉCARLATE\*\*



RUSSE\*\*



RED ZEBRA\*\*



GREEN ZEBRA\*\*



### Redondo carnoso

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Calibre	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
COUNTRY TASTE F1 🇨🇷	Medio precoz		250	70-110	HR: ToMV, FoO, I, Va, Vd IR: Ma, Mi, Mj	Fruto grande, de color rojo oscuro y aromático, con un buen rendimiento post-cosecha	50 SE	Sin tratar	056654NG
BERNER ROSE (Rosa de Berne)	Precoz		120 - 180 g	67-77	-	Piel delgada. Para ser cosechado cuando está maduro. Muy dulce y muy aromático.	250 SE	Sin tratar	056155NG
POTIRON ÉCARLATE**	Tardía		250 - 500 g	> 82	-	Fruto enorme bicolor amarillo y rojo. Pulpa densa, ácida. Excelente sabor.	250 SE	Sin tratar	056101NG
RUSSE** (roja)	Tardía		350 - 600 g	> 82	-	Fruto muy grande, muy aromático. Pulpa densa y jugosa y con sabor almizclado.	250 SE	Sin tratar	056158NG

### Redondo cebrado

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
GREEN ZEBRA**	Media		80 - 120 g	-	Fruto verde cebrado. Pulpa muy jugosa.	250 SE	Sin tratar	056152NG
RED ZEBRA**	Media		80 - 120 g	-	Bonitos frutos rojos jaspeados de color naranja, conservando su color después de la cosecha. Jugoso.	250 SE	Sin tratar	056289NG

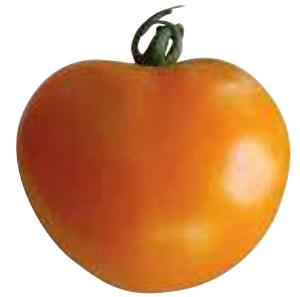
PINK SUN F1



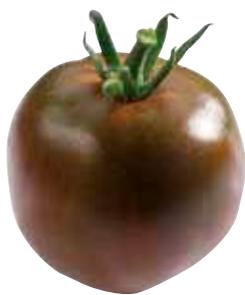
PINK WONDER F1 <sup>MS</sup>



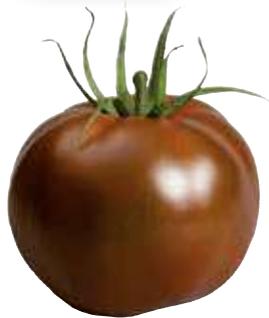
ORANGE QUEEN\*\*



NOIRE RUSSE\*\*



KAKAO F1



LEMON BOY F1



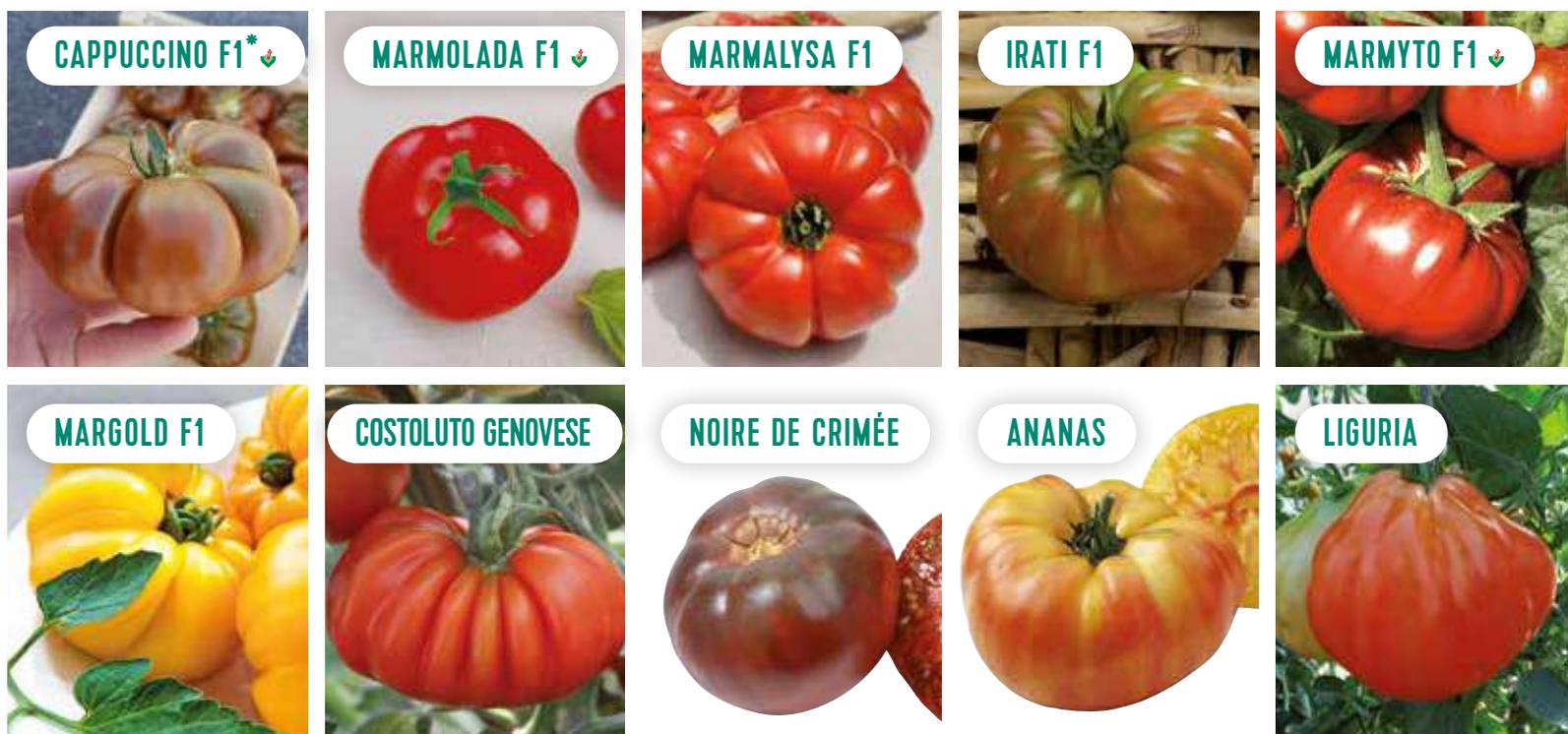
LEELOO F1 (GV 562148)\* <sup>MS</sup>



Redondo diversificación

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>PINK SUN F1</b> (GV 561743) <sup>MS</sup>	Media		160-200 g	HR: ToMV(2), Fol(I), Va(O), Vd(O), Ss IR: TYLCV, Ma, Mi, Mj	Tomate redondo y rosado, ligeramente acañalado. Entrenudos cortos y racimos regulares de cuatro frutos. Frutos con una piel fina, carne fundente y jugosa. Calidad gustativa única, con un sabor suave y dulce. No es susceptible de romperse. Trilogía ideal de colores con Marmalysa F1 y Capuccino F1.	50 SE	Sin tratar	056642NG
<b>PINK WONDER F1</b> <sup>MS</sup>	Precoz		hasta 200 g	HR: Pf A-E, ToMV O, Va, Vd, Fol O,I	Tomate carnoso con una carga de fruta muy uniforme. Los tomates de color rosado son ligeramente asurcados, jugosos y muy sabrosos.	50 SE	Sin tratar	056383NG
<b>NOIRE RUSSE**</b>	Media		120 - 150 g	-	El fruto se vuelve de color rojo muy oscuro cuando madura. Pulpa poco jugosa y sin acidez.	250 SE	Sin tratar	056157NG
<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>KAKAO F1</b>	Medio precoz		130-150 g	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>LEMON BOY F1</b>	Semi tardía		160 g	HR: Va (O), Vd (O), Fol O, I, Ss IR: Ma, Mi, Mj	Fruto amarillo de sabor dulce.	250 SE	Sin tratar	056070NG
<b>LEELOO F1</b> (GV 562148)* <sup>MS</sup>	Precoz		150 g	HR: ToMV, Fol O,I IR: Mi	Hermosa planta, fruto de bello color naranja, tamaño homogéneo, buen gusto. Planta equilibrada.	50 SE	Sin tratar	056602NG

## TOMATE INDETERMINADO



## Tomate acostillado

Variedades	Precocidad	Forma	Peso promedio	Resistencias	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Acostillado híbrido</b>								
<b>CAPPUCCINO F1*</b> 🌱	Media		220-280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0.1, For, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Tipo gran Marmande negro con bonitos reflejos anaranjados. El compromiso perfecto entre calidad de la fruta y tolerancia a las enfermedades. Carne fundida, dulce y afrutada. Planta de vigor medio, fructificación regular y abundante. Combinación de colores ideal con Marmalyssa F1 y Pink Sun F1.	100 SE	Sin tratar	056638NG
<b>MARMOLADA F1</b> 🌱	Media		130 - 160 g	HR: ToMV(2) Fol:0.1, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV	Pequeño tomate acostillado en forma de trébol de color rojo suave. Ideal para desmarcarse del clásico tomate redondo. Tamaño muy homogéneo, bueno estilo del fruto. Carne semi-fundida con aromas. Planta vigorosa y productiva con buena resistencia al calor.	50 SE	Sin tratar	056636NG
<b>MARMALYSSA F1</b> 🌱	Media		220 - 280 g	HR: ToMV(0-2), Pf:A-E, Fol:0.1, Va(0), Vd(0) IR: TYLCV, TSWV, Ma, Mi, Mj	Hermosa variedad de tipo Marmande. Carne fundente con jugo, piel fina y aromas. Brix : 5.1. Buena atadura del pistilo. Planta de vigor medio con un hábito abierto que da 4 frutos por racimo. Trilogía de colores ideal con Cappuccino F1 y Pink Sun F1.	50 SE	Sin tratar	056637NG
<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
<b>MARMYTO F1</b> 🌱	Media		240 g	HR : ToMV(0-2), Fol(O), For IR : TYLCV	Fruto plano y acostillado.	50 SE	Sin tratar	056591NG
<b>MARGOLD F1</b>	Media		190 - 250 g	HR : ToMV(0-2), 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>Acostillado diversificación</b>								
<b>COSTOLUTO GENOVESE</b>	Semi tardía		130 - 180 g	-	Forma irregular y muy acostillada. Pulpa blanda y aromática.	250 SE	Sin tratar	056330NG
<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
<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>Acostillado corazón de buey italiano diversificación</b>								
<b>LIGURIA</b>	Media		200-250 g	-	Gran fruto piriforme. Pulpa excepcional.	250 SE	Sin tratar	056163NG

# TETRAGONIA

Tetragonia tetragonoïdes

**Siembra:**

De febrero a mayo

**Densidad:**

0,3 a 0,5 m x 0,5 a 1 m, o  
10.000 a 60.000 plantas/  
ha

**Cantidad de semillas:**

10-12 semillas/gr

**Germinación:**

7-21 días a 20-25°C



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>TÉTROGONE CORNUÉ</b>	«Espinacas de Nueva Zelanda». Se cultiva como las espinacas. Le teme al frío. Cosecha de 70 a 90 días después de la siembra.	10 g	Sin tratar	031001NS

# VERDOLAGA

Portulaca olerazaa sativa

**Siembra:** Desde enero en invernadero hasta agosto

**Cantidad de semillas:**

Cantidad de semillas: 5 kg por ha 25-50 kg por ha en brotes jóvenes

**Densidad:** 12 a 15 cm x 20 a 25 cm



Variedades	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>VERT D'ÉTÉ</b>	Bonita selección de hojas de color verde oscuro.	10 g	Sin tratar	052502NS
<b>DORÉ</b>	Inicio de la cosecha 2 meses después de la siembra. Produce de 2 a 3 cosechas antes de las heladas.	10 g	Sin tratar	052500NS

# VERDOLAGA DE INVIERNO

Claytonia perfoliata (Claytone de Cuba)

**Siembra:**

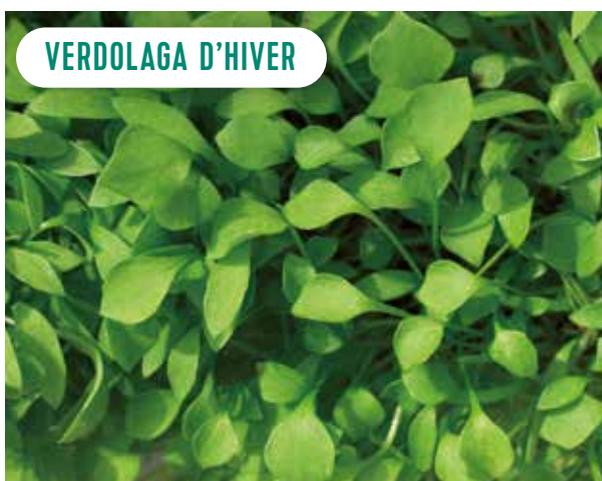
De finales de marzo a agosto

**Cantidad de semillas:**

10 kg por ha

**Densidad:**

10 a 15 cm x 25 a 30 cm



Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>VERDOLAGA D'HIVER</b>	Inicio de la cosecha de 50 a 90 días después de la siembra. De 3 a 5 cosechas posibles.	10 g	Sin tratar	025500NS

# ZANAHORIA

*Daucus carota L.*

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

**Cantidad de semillas:**  
1 g contiene de 800 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

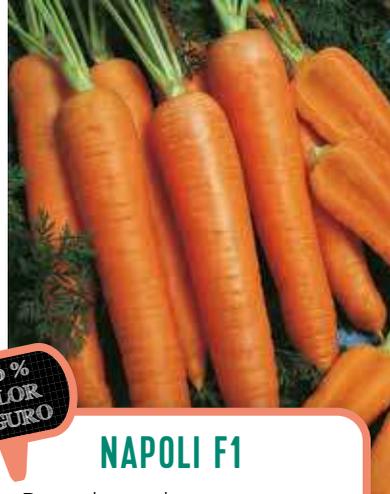
**Fertilización (u/ha):**  
**N** = 80 a 120 **P** = 100 **K** = 200 a 250  
Fraccionar el aporte de nitrógeno



100% VALOR SEGURO

## MAESTRO F1

Para la temporada y conservación



100% VALOR SEGURO

## NAPOLI F1

Para lavado y manejo



## MOKUM F1



## MARLIN F1\*



## STURGEON F1\*



## NANTAISE 2 RAZA TIP TOP



## BOLERO F1



## NAVAL F1



## ESKIMO F1

### Variedades Nantes Naranja

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo(l)	Uso	Particularidades	Resistencia	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
<b>MOKUM F1</b>	[Barra amarilla: E a D]												87	Manejo, a granel	Coloración rápida y uniforme. Raíces semilargas, cónicas, obtusas y muy lisas.	IR: Ad, Cc, Cavity spot	25 MSC	Tratada	005001FK
<b>MARLIN F1*</b>	[Barra amarilla: F a J, Barra roja: J a N]												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 oídio.	-	25 MSC	Tratada	0051320FK
<b>NAPOLI F1</b>	[Barra amarilla: E a S, Barra roja: S a D]												90	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
<b>STURGEON F1*</b>	[Barra amarilla: F a J, Barra roja: J a N]												110	A granel	Una variedad de zanahoria de Nantes ideal para circuitos cortos. 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
<b>NANTAISE 2 RAZA TIP TOP</b>	[Barra amarilla: E a J, Barra roja: J a N]												110	Manejo, a granel, conservación	Raíz de bonita y regular coloración.	-	50 g	Tratada	005113FS
<b>BOLERO F1</b>	[Barra amarilla: J a J, Barra roja: S a D]												115	A granel, conservación	HR: Ad, oídio IR: Alternaria. Muy polivalente. Buen comportamiento en la madurez. Buena conservación.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005065FK
<b>MAESTRO F1</b>	[Barra amarilla: F a J, Barra roja: J a N]												130	A granel, conservación	HR: Ad, oídio. IR: Alternaria. Raíz muy lisa. Muy bonita coloración, sin cuello verde. Muy homogénea. Buena conservación.	HR: Ad, Oidium IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	005053FK
<b>NAVAL F1</b>	[Barra amarilla: F a J, Barra roja: S a D]												130	A granel, conservación	Raíz lisa, larga, colorida y bien formada. Muy buena conservación. Buen comportamiento frente a la Alternaria.	IR: Ad, Cc	25 MSC	Tratada	005108FK
<b>ESKIMO F1</b>	[Barra amarilla: F a J, Barra roja: S a D]												150	A granel, conservación	Alta resistencia a las heladas, lo que favorece su conservación en el campo. Cosecha posible hasta abril. IR: Alternaria	IR: Cavity spot	25 MSC	Tratada	0050081FK



### Variedades de diversificación

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo(1)	Uso	Tipo / Color	Long. (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
<b>CARACAS</b>						■	■	■	■	■	■	■	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>						■	■	■	■	■	■	■	110	Manojo, a granel		2-5	Del tipo parisino. Raíz redonda de color naranja.	25 MSC	Tratada Sin tratar	005100FK 005100NK
<b>DE COLMAR À COEUR ROUGE 2 RAZA HANSI</b>						■	■	■	■	■	■	■	140	A granel		20-27	Muy buena coloración interna. Siembra en primavera.	50 g	Sin tratar	005017NS
<b>ROTHILD</b>						■	■	■	■	■	■	■	120	Manojo, a granel, conservación		18-20	Raíz muy colorida y bien fijada. Nivel de caroteno muy alto.	50 g	Sin tratar	005007NS
<b>JAUNE DU DOUBS</b>						■	■	■	■	■	■	■	140	Manojo, a granel		16-18	Alta eficiencia. Selección muy homogénea.	50 g 25 MSC	Sin tratar Tratada	005012NS 005012FK
<b>YELLOWSTONE</b>						■	■	■	■	■	■	■	140	Manojo, a granel		15-18	Raíz amarilla, cónica. Follaje sólido.	25 MSC	Tratada	005073FK
<b>GOLD NUGGET F1</b>						■	■	■	■	■	■	■	90	Manojo, a granel		16-18	Hermosa raíz de tipo Nantes para siembra a partir de mayo. El sabor de una Nantes con un color amarillo intenso.	25 MSC	Tratada Sin tratar	005025FK 005025NK

# ZANAHORIA



WHITE SATIN F1



MALBEC F1



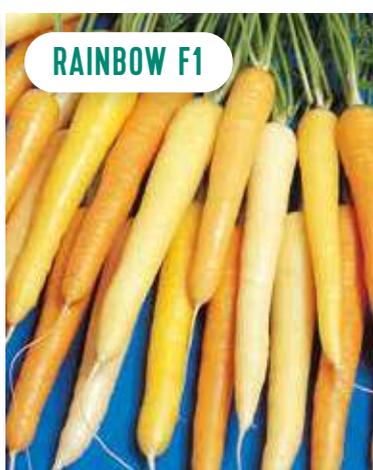
DEEP PURPLE F1



PURPLE HAZE F1



PURPLE SUN F1

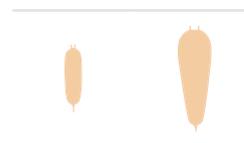


RAINBOW F1



MÉLANGE DE COULEURS

Nantes Flakkee



## Variedades de diversificación (cont.)

Variedades	Calendario de producción recomendado												Ciclo(l)	Uso	Tipo / Color	Long. (cm)	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código		
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D										
WHITE SATIN F1					■								■	■	110	Manojo, a granel		16 - 18	Pulpa crujiente. Buena conservación. Planta rústica. Raíz blanca.	25 MSC	Tratada	005094FK
MALBEC F1					■								■	■	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	005129NK
DEEP PURPLE F1					■								■	■	150	Manojo, a granel		16 - 18	Raíz ligeramente cónica de color púrpura oscuro. Muy productiva.	25 MSC	Tratada	005099FK
PURPLE HAZE F1					■								■	■	110	Manojo, a granel		16 - 18	Raíz violeta, corazón naranja.	25 MSC	Tratada Sin tratar	005075FK 005075NK
PURPLE SUN F1					■								■	■	130	Manojo, a granel		16 - 18	Zanahoria tipo Nantes y de forma cónica, de color morado intenso en el interior, follaje ligeramente erguido.	25 MSC	Tratada	005009FK
RAINBOW F1					■								■	■	110	Manojo, a granel		16 - 18	Produce zanahorias que pueden ser blancas, amarillas o naranjas. Recolección de septiembre a noviembre.	25 MSC	Tratada	005083FK
MÉLANGE DE COULEURS F1 (MEZCLA DE COLORES F1)					■								■	■	90-110	Manojo, a granel		15 - 20	Mezcla de variedades blancas, amarillas, naranjas y violetas.	25 MSC	Tratada	005031FK

\* Variedad en proceso de registro

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

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

■ siembra ■ cosecha

La Guía del Agricultor 2022-2023

VOLTZ  
MARAJCHAGE

# TIRAS DE FLORES



## Consejo técnico

¡Fomente 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
<b>MEZCLA BEEZ</b> 🐝	2 a 2,5 g/m <sup>2</sup>	Esta nueva mezcla ha sido desarrollada específicamente para atraer a polinizadores a sus parcelas.	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 - Thlasi - Espinoza - Sol.	100 g	Sin tratar	058628NS
<b>MEZCLA FAUNA AUXILIAR</b> 🐝	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 - Primula - Facelia - Reseda olorosa - Rudbeckia erizada - Salvia común - Tabaco - Tomillo perenne.	100 g	Sin tratar	05862INS
<b>FLORES PARA CORTES</b>	2 a 2,5 g/m <sup>2</sup>	Esta mezcla ofrece una selección de 19 especies que traen por sus colores y alturas, las flores ideales para componer ramos campestres. Siembra de abril a junio y cosecha de julio a septiembre, altura de 60 cm a 1 m.	Zinnia - Caléndula - Centauro - Centauro de barba - Malope - Cosmos - Lavatera - Centauro anual - Rosa de la India - Reina de la margarita - Gypsophila...	100 g	Sin tratar	058623NS

# TAGETES NEMATICIDAS



## Consejo técnico

La mejor alternativa biológica y natural para la desinfección del suelo. Los tagetes nematocidas pueden reducir la contaminación por nemátodos en más de un 95%. Son muy eficaces contra *Pratylenchus penetrans*, *Pratylenchus neglectus*, *Pratylenchus 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 nematocidas».

### 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

### Germinación:

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

### Densidad:

5 kg/ha, 30 cm cada hilera

Variedad	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>GROUND CONTROL</b>	Variedad eficaz de clavel indio que permite el control natural contra nemátodos ( <i>Pratylenchus 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



# AROMÁTICAS

Albahaca

ADRIANA 🌱



BONAZZA



GUSTOSA



LOKI



LUCIA



LUNA



PLENTY



PLUTO



RUBRA



SACRE POURPRE



THAÏ SIAM QUEEN



Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
ADRIANA 🌱	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	10 g	058256NS
				Tratada	1000 g	058256FS
ANIS	Fresco, decoración	60	Aroma ligeramente anisado.	Sin tratar	10 g	058052NS
BONAZZA 🌱	Fresco, industria	45	Tipo genovesa de color muy oscuro. Buen rendimiento poscosecha. Buena tolerancia al fusarium y a la botritis. Fácil de agrupar en ramilletes.	Sin tratar	10 g	058257NS
				Tratada	1000 g	058257FS
CANNELLE	Fresco, macetas	60 - 70	Tallo púrpura. Aroma a canela. Muy original.	Sin tratar	10 g	058051NS
FIN VERT	Fresco	40	Muy perfumada. Hoja fina. Entrenudos bastante largos.	Sin tratar	10 g	058040NS
GRAND VERT GENOVA	Fresco	50-60	Tipo «Grand Vert». Selección muy homogénea.	Tratada	5 MSE	0580430FG
GUSTOSA 🌱	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	10 g	058079NS
				Tratada	1000 g	058079FS
HELIOS 🌱	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
LOKI 🌱	Fresco, industria	22	Type Genovese de nouvelle génération avec une bonne tolérance au mildiou. Produit homogène ayant aussi un bon comportement en conditions froides.	Sin tratar	10 g	058253NS
				Tratada	1000 g	058253FS
LUCIA 🌱	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 empacar. Muy robusta y vertical. Larga vida útil después de la cosecha	Sin tratar	10 g	058259NS
				Tratada	1000 g	058259FS
LUNA 🌱	Fresco, industria	45	Tipo genovesa con buena tolerancia al frío. Buena capacidad de rebrote entre cortes. Buena tolerancia al fusarium. Buen potencial de rendimiento.	Sin tratar	10 g	058260NS
				Tratada	1000 g	058260FS
MARSEILLAIS	Fresco, macetas	30 - 35	Variedad tradicional de Provenza. Muy aromática.	Sin tratar	10 g	058045NS
PLENTY 🌱	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	1000 g	058261FS
				Sin tratar	10 g	058261NS
PLUTO 🌱	Fresco, macetas	18	Albahaca con hojas pequeñas, apreciada por su intenso aroma. Una planta bien ramificada con un buen potencial de rendimiento en esta tipología.	Tratada	100 g	058262FS
				Sin tratar	10 g	058262NS
POURPRE LUCIE	Fresco, macetas	50	Follaje brillante con un color púrpura intenso y homogéneo. Planta bien ramificada.	Sin tratar	5 MSE	058001NG
RUBRA 🌱	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
SACRE POURPRE	Planta auxiliar	50-60	Variente de color púrpura del tulsí, una variedad tradicional de Asia.	Sin tratar	10 g	058069NS
SACRE VERT	Planta auxiliar	50-60	También conocida como tulsí, una variedad tradicional de Asia, requiere más calor que la albahaca clásica, exaltando su fragancia en cuanto suben las temperaturas.	Sin tratar	10 g	058068NS
THAÏ SIAM QUEEN	Fresco, macetas	50	Selección muy fragante y regular de Albahaca tailandesa. Florece rápidamente.	Sin tratar	10 g	058054NS
THAÏ SITA 🌱	Fresco, industria	30	Albahaca tailandesa con un muy buen y dulce sabor aromático y un agradable y exótico aroma.	Tratada	100 g	058264FS
				Sin tratar	10 g	058264NS

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Ajedrea</b>						
<b>ANUELLE COMPACTE</b>	Fresco	30 - 50	Planta compacta. De sabor menos áspero que la ajedrea perenne.	Sin tratar	10 g	058270NS
<b>HORTENSIS (ANUELLE)</b>	Fresco	30 - 50	Planta compacta. Flores de color blanco morado en verano. Menos sabor amargo que la ajedrea vivaz.	Sin tratar	10 g	058185NS
<b>VIVACE</b>	Fresco	40 - 60	Planta muy compacta, muy aromática.	Sin tratar	10 g	058186NS
<b>Alazán</b>						
<b>LARGE DE BELLEVILLE ROUGE</b>	Fresco, macetas	20 - 30	Variedad lenta para subir a flor (espigado).	Sin tratar	10 g	058160FS
				Sin tratar	10 g	058269NS
<b>Apio de cortar</b>						
<b>CELERI À COUPER</b>	Fresco	hasta 1,20 m	Variedad tradicional. Muy aromática.	Sin tratar	10 g	058076NS
<b>Apio de montaña</b>						
<b>LIVÈCHE</b>	Fresco, macetas	150 - 200	Aromática (hierba Maggi).	Sin tratar	10 g	058005NS
<b>Borraja</b>						
<b>BLEUE</b>	Fresco, macetas	60	Requiere una exposición soleada y clara. Cosecha de las flores y las hojas, de mayo a octubre. Para uso en ensaladas, cocidas como espinacas, como infusión...	Sin tratar	10 g	058071NS
<b>Cebollino</b>						
<b>DIVONNE</b> 🍀	Fresco, para forzar	30 - 35	Buena capacidad de regeneración. Variedad estable y muy vigorosa. Muy adecuada para el forzamiento.	Tratada	100 g	058102FS
				Sin tratar	10 g	058102NS
<b>DOLORES</b> 🍀	Fresco, para forzar	30 - 35	Follaje fino y erguido muy aromático.	Tratada	10 g	058213FS
				Sin tratar	10 g	058213NS
<b>FITLAU</b> 🍀	Fresco	30 - 35	Follaje medio fino, de color verde oscuro. Muy sólido.	Tratada	10 g	058092FS
				Sin tratar	10 g	058092NS
<b>MARLAU F1</b> 🍀	Fresco, industria	50	Producción homogénea poco propensa a la oxidación Y con un alto potencial de rendimiento.	Sin tratar	100 g	058266NS
				Tratada	10 g	058266FS
<b>POLYUP</b> 🍀	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	100 g	058267FS
<b>POLYSTAR</b> 🍀	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	10 g	058097FS
				Sin tratar	10 g	058097NS
<b>POLYVERT</b> 🍀	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	100 g	058095FS
				Sin tratar	100 g	058095NS
<b>POLYVIT</b> 🍀	Fresco, macetas	50	Variedad de color verde oscuro con hojas finas, de rápido crecimiento y erguidas.	Tratada	100 g	058103FS
				Sin tratar	10 g	058103NS
<b>SHIVA</b> 🍀	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
<b>Cilantro</b>						
<b>A PETITE GRAINE</b>	Fresco, semillas	60	Para la cosecha de hojas y semillas. Florece bastante rápido.	Sin tratar	10 g	058111NS
<b>ATLAS*</b> 🍀	Fresco, industria	22	Variedad verde muy oscura, robusta con buena tolerancia a la subida a flor (espigado). Muy buen rendimiento, adecuado para todo tipo de producción.	Sin tratar	10 g	058254NS
				Tratada	10 g	058254FS
<b>EAGLE</b> 🍀	Fresco, macetas	50	Follaje verde oscuro. Muy lento para subir a flor (espigado). Planta bastante compacta.	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.	Sin tratar	100 g	058268NS
				Tratada	10 g	058268FS
<b>Eneldo</b>						
<b>BAMBI</b> 🍀	Fresco	80 - 90	Variedad tetraploide con entrenudos cortos.	Sin tratar	10 g	058219NS
<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	1000 g	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	1000 g	058013FS
				Sin tratar	10 g	058013NS
<b>HERA</b> 🍀	Fresco, industria	40	Eneldo con hábito de crecimiento muy erguido con mucha masa foliar lo que limita la propensión de patógenos. Bonito color, lento para subir a flor (espigado).	Tratada	1000 g	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	1000 g	058255FS
<b>OFFICINAL</b>	Fresco	90 - 110	Selección estándar. Planta bastante alta. Uso en especias, condimentos (conservación de encurtidos), infusiones...	Sin tratar	10 g	058010NS
				Tratada	1000 g	058010FS
<b>VIERLING</b>	Fresco	80 - 100	Variedad tetraploide. Follaje verde oscuro.	Sin tratar	10 g	058015NS
<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	1000 g	058023FS
				Sin tratar	10 g	058023NS
<b>Estragon</b>						
<b>ESTRAGON DE RUSSIE</b>	Fresco	100 - 150		Sin tratar	1 g	058124NS
<b>Hisopo</b>						
<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

## AROMÁTICAS



MEJORANA HORTENSIS



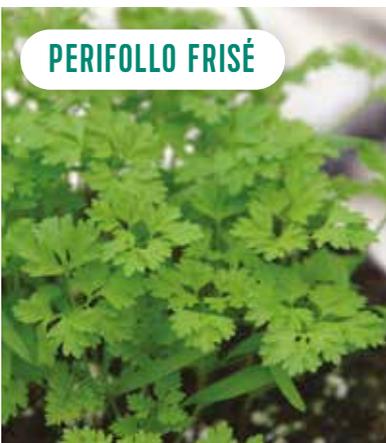
MENTA POIVRÉE



MENTA VERTE



ORÉGANO VULGARE



PERIFOLLO FRISÉ



ROMERO OFFICINAL



SALVIA OFFICINALE



TOMILLO VULGARIS D'HIVER

Variedades	Uso	Altura en cm	Particularidades	Tipo de producto	Cant. Mínima	Código
<b>Lavanda</b>						
VRAIE	Fresco, macetas	50	Variedad fragante.	Sin tratar	1 g	058135NS
<b>Mejorana</b>						
HORTENSIS (A COQUILLE)	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>						
OFFICINALE	Aromática	40-60	Hojas verdes, ovaladas, dentadas y velludas.	Sin tratar	1 g	058145NS
<b>Menta</b>						
PIPERATA POIVRÉE	Fresco, macetas	40	Variedad con aroma a bergamota.	Sin tratar	1 g	058150NS
SPICATA VERTE	Fresco, macetas, decoración	50	Aroma intenso a menta. Utilizada para la industria.	Sin tratar	1 g	058151NS
<b>Orégano</b>						
VULGARE GREC	Fresco, macetas	40 - 50	Hoja bastante grande, ligeramente esponjosa. Planta bastante voluminosa. Gusto pronunciado.	Sin tratar	1 g	058156NS
<b>Perifollo</b>						
COMMUN (SIMPLE)	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
FRISÉ FIN	Fresco	20 - 40	Hoja de color verde oscuro ligeramente en relieve.	Sin tratar	10 g	058081NS
MASSA  (INVIERNO)	Fresco, macetas	30 - 40	Follaje verde oscuro. Buena resistencia a la subida a flor (espigado). Buena resistencia al frío. Tipo de invierno.	Sin tratar Tratada	100 g 100 g	058080NS 058080FS
<b>Pimprenelle</b>						
PIMPRENELLE	Fresco	30 - 50	Planta con un follaje con muchos foliolos.	Sin tratar	10 g	058165NS
<b>Romero</b>						
OFFICINALE	Fresco, macetas	60	Follaje verde bastante fino. Floración tardía.	Sin tratar	1 g	058175NS
<b>Salvia</b>						
CERES	Fresco, macetas	70-80	Alto contenido de aceites esenciales.	Tratada Sin tratar	100 g 10 g	058271FS 058271NS
<b>Tomillo</b>						
VULGARIS D'HIVER	Fresco	30	Variedad rústica con un sabor muy pronunciado.	Sin tratar Multi- pildorada	5 g 5 MSP	058195NS 058195NME

# PEREJIL

*Petroselinum crispum* Mill L.

**Siembra:** De enero a septiembre

**Cantidad de semillas:** 3 a 5 kg/ha  
10 g para 1 000 plántulas 600-700 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

**DARKI**



**GRÜNE PERLE**



**LISETTE**



**STARLETT**



**LAICA**



**LION**



Variedades	Forma de hoja	Hoja	Color	Particularidades	Cant. Mínima	Tipo de producto	Código
<b>Rizado</b>							
<b>AFRODITE</b>	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
					50 g	Tratado	047014FS
<b>DARKI</b>	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	Tratado	047017FS
<b>FRISÉ VERT FONCÉ</b> Raza <b>FRISADO</b> (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
<b>FRISÉ VERT FONCÉ</b> Raza <b>SOLID</b> (RIZADO VERDE OSCURO)	Rizada fina	Media	Verde muy oscuro	Planta muy resistente y vigorosa. De hojas color verde oscuro, rizadas y ligeramente perladas. Buena conservación después del corte.	50 g	Tratado	047005FS
					50 MSC	Tratado pregerminado	047005FV
					50 MSC	Sin tratar pregerminada	047005NV
					5 MSP	Multicapa GVP sin tratar	047005NMEV
<b>GRÜNE PERLE</b>	Rizada fina	Media	Verde	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
					1000 g	Tratado	047003FS
<b>LISETTE</b>	Rizada fina	Pequeña	Verde oscuro	Selección del tipo «moss curled», finamente rizado. Crecimiento muy rápido. Lisette muestra muy buenos resultados en invierno. Muy tolerante al espigado, muy adecuado para el cultivo en maceta.	50 g	Sin tratar	047022NS
					1000 g	Tratado	047022FS
<b>STARLETT</b>	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
					1000 g	Tratado	047015FS
<b>Liso</b>							
<b>GIGANTE DE ITALIA</b> <b>HILMAR</b>	Lisa	Grande	Verde oscuro	Planta fuerte con alto potencial de rendimiento entre los diferentes cortes.	50 g	Sin tratar	047040NS
					1000 g	Tratado	047040FS
<b>GIGANTE DE ITALIA</b> <b>SPLENDID</b>	Lisa	Grande	Verde	Selección muy homogénea. Altura media. Muy bien coloreado. Muy productivo.	50 MSC	Sin tratar pregerminada	047010NV
					5 MSP	Multicapa GVP	047010NMEV
					50 g	Sin tratar	047042NS
<b>LAICA</b>	Lisa	Grande	Verde oscuro	Una variedad de rápido crecimiento que permanece homogénea incluso después de varios cortes.	1000 g	Tratado	047042FS
<b>LAURA</b>	Lisa	Mediana	Verde oscuro	Tipo Gigante de Italia muy compacto en el crecimiento de las plantas. Hojas más grandes que el perejil común.	50 g	Tratado	047008NS
					1000 g	Tratado	047008FS
<b>LION</b>	Lisa	Grande	Verde muy intenso	Tipo gigante de Italia. Buen rendimiento en el campo. Planta bien equilibrada, con tallo muy firme que se mantiene erguido. Buena tolerancia a diferentes razas de <b>mildiu y septoria</b> : Hr: pp; ir: sp	50 g	Sin tratar	047043NS
					1000 g	Tratado	047043FS

# INFORMACIÓN GENERAL

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(!) 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.

CÓDIGO	AGENTE PATÓGENO	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE CIENTÍFICO	ESPECIE
Aal	Hongo	Alternaria	Alternaria alternata f. sp. lycopersici	Tomate
Ad	Hongo	Alternariosis	Alternaria dauci	Zanahoria
Ag	Pulgón	Pulgón del Melón (gen VAT)	Aphis gossypii	Melón
BCMV	Virus	Mosaico commune	Bean common mosaic virus	Judía
BI 16-37EU	Hongo	Brémia/Mildiu	Bremia lactucae	Lechuga
Cca	Hongo	Mancha foliar	Corynespora cassiicola	Pepino
Ccu	Hongo	Roña, Cladosporium	Cladosporium cucumerinum	Pepino
Co	Hongo	Antracnosis	Colletotrichum orbiculare (ex lagenarium)	Pepino
Cg	Hongo	Antracnosis del maíz	Colletotrichum graminicola	Maíz
CGMMV	Virus	Verde jaspeado del pepino	Cucumber green mottle mosaic virus	Melón, pepino
CI	Hongo	Antracnosis	Colletotrichum lindemuthianum	Judía
CMV	Virus	Mosaico del pepino	Cucumber mosaic virus	Pepino, calabacín, pepinillo, pimiento, melón
CVYV	Virus	Venas amarillas del pepino	Cucumber Vein Yellowing Virus	Pepino
CYSDV	Virus	Rabougrissement jaune des curcubitacées	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Pepino, melón
Ep	Hongo	Mildiu	Erysiphe pisis	Guisante
Foc	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum f. sp. Conglutinans	Brócoli
Fol 1, 4	Hongo	Fusariosis (Fl)	Fusarium oxysporum f. sp. Latucae	Lechuga
Fol 0, 1, 2 FO(US1), FI(US2), F2(US3)	Hongo	Fusariosis (FO, 1, 2, 1, 2)	Fusarium oxysporum, f. sp. lycopersici	Tomate
Fom 0, 1, 2, 1, 2	Hongo	Fusariosis (FO, 1, 2, 1, 2)	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	Melón, calabacín
Fom	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum f. sp. melongenae	Berenjena
Fop	Hongo	Fusariosis del guisante	Fusarium oxysporum f. sp. Pisi	Guisante
For	Hongo	Fusariosis	Fusarium oxysporum, F. sp. radices lycopersici	Tomate
Gc	Hongo	Ceniza, Oídio	Golovinomyces cichorazaarum	Melón
LMV	Virus	Virus del mosaico de la lechuga	Lettuce mosaic virus	Lechuga
Ma, Mi, Mj	Nematodo	Nemátodos	Meloidogine incognita (Mi), M. arenaria (Ma) & M. javanica (Mi)	Tomate
MDMV	Virus	Virus del mosaico enanizante del maíz	Maize Dwarf Mosaic Virus	Maíz
Nr(O)	Pulgón	Pulgón de la lechuga	Nasonovia (ribisnigri), raza O	Lechuga
NCLB et SCLB	Hongo	Tizón foliar del maíz	Helminthosporium turcicum	Maíz
On	Hongo	Oídio	Oidium neolycopersici	Tomate
Pb	Pulgón	Pulgón de las raíces	Pemphigus bursarius	Lechuga
Pcu	Hongo	Mildiu	Pseudoperonospora cubensis	Pepino, pepinillo
Pf A-E	Hongo	Mildiu	Passalora fulva (ex Cladosporium fulvum)	Tomate
Pe 1 - 17	Hongo	Mildiu	Peronospora farinosa f. sp. spinaciae	Espinaca
Pi	Hongo	Mildiu de la patata	Phytophthora infestans	Tomate
PI	Hongo	Acorchamiento de la raíz (Corky root)	Pyrenochaeta lycopersici	Tomate
PRSV	Virus	Virus de las manchas anulares de la papaya	Papaya ringspot virus	Pepino
Psr	Bacteria	Marchitez bacteriana del maíz	Pantoea stewartii	Maíz
Pst	Bacteria	Mancha bacteriana o peca del tomate (Pseudomonas)	Pseudomonas syringae pv tomato	Tomate
PVY	Virus	Virus Y de la patata	Potato Y virus	Pimiento
Ps	Hongo	Roya común	Puccinia sorghi	Maíz
Psp	Bacteria	Grasa à Halo du haricot	Pseudomonas savastanoi phaseolicola	Judía
Px 1, 2, 3, 5, 3.5	Hongo	Oídio	Podosphaera xanthii	Melón
Px	Hongo	Oídio	Podosphaera xanthii	Pepino, calabacín, pepinillo
Ss	Hongo	Mancha gris de la hoja de tomate	Stemphylium solani	Tomate
Tm 0/0, 1/0-2/ 0-3	Virus	Virus del mosaico del tabaco	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV, TGMGMV, PaMMV)	Pimiento
TBSV	Virus	Virus del enanismo ramificado del tomate	Tomato Bushy Stunt Virus	Lechuga
ToMV 0, 1, 2	Virus	Virus del mosaico del tomate	Tomato mosaic virus	Tomate
TSWV	Virus	Virus del bronceado del tomate	Tomato spotted wilt virus	Tomate, pimiento, berenjena
TYLCV	Virus	Virus del rizado amarillo del tomate (Virus de la cuchara)	Tomato yellow leaf curl virus	Tomate
Va(O), Vd(O)	Hongo	Verticilosis (verticilium)	Verticilium dahliae (Vd), Albo. atrum (Va)	Tomate, berenjena
WMV	Virus	Virus del mosaico de la Sandía	Watermelon mosaic virus	Calabacín
Xap	Bacteria	Grasa du haricot	Xanthomonas axonopodis phaseoli	Judía
ZYMV	Virus	Virus del mosaico Amarillo del Calabacín	Zucchini yellow mosaic virus	Calabacín, calabaza, pepino, melón

Especies	Nº de semillas Por gramo	Cantidad de semillas necesarias por hectárea				Distancias medias entre hileras de plantas x rango entre líneas en cm	Nº 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	60-90	2-2,5 kg	50 000-70 000	2-2,5 kg	20-25	60-70 x 30-35	40 000-50 000
Achicoria diente de león o amarga	900-1700	2-2,5 kg	-	-	-	35-40 x 10	
Alazán	450	3-3,5 kg	-	1-1,2 kg	300	25-30 x 10-15	250 000-300 000
Apio en rama	2500	-	-	120-150 g	1000-1200	30-40 x 25-30	90 000-120 000
Apio rábano	2800	-	-	60-80 g	1000-1200	50-60 x 40-50	40 000-50 000
Berenjena	220-250	-	-	200-220 g	100-120	75-110 x 50-60	16 000-22 000
Berro alenois	500	600-800 kg	-	-	-	voleo	
Calabacín	5-8	3,5-5 kg	-	2,5-3,5 kg	5-6	120-150 x 40-60	10 000-20 000
Calabaza - potiron	4-8	3,5-5 kg	-	2,5-3 kg	3-4	180-200 x 60-70	7 000-9 000
Canónigo de semilla grande	300-500	-	5-6 millones	-	-	8-15 x 1,5-2 (en línea) 15-20 x 1,5-2 (fila ancha)	4-5 millones
Canónigo de semilla pequeña	700-1000	10-12 kg	5-6 millones	-	-	idem	4-5 millones
Cardo	25	1,5-2 kg	-	-	-	110-130 x 70-90	8 000-12 000 packs de 2 plantas
Cebolla blanca	250	6-7 kg	-	-	140-160	25-35 x 3-5	1 000 000-1 300 000
Cebolla de color	250	4-5 kg	1-1,4 millones	-	-	30-40 x 3-4	900 000
Cebollino	300	20 kg	-	-	-		
Chirivía	220	1,5-3 kg	300 000-450 000	-	-		
Col blanca y roja	300	-	-	200-400 g	120-130	40-65 x 40-60	25 000-50 000
Col china (petsai)	350	5 kg	-	600-900 g	120-150	40-50 x 25-35	
Col de bruselas	350	-	-	220-320	110-120	60-70 x 50-60	25 000-35 000
Col de milán	300	-	-	200-350 g	120-130	50-65 x 50-60	25 000-40 000
Coliflor y brócoli	350	-	-	180-250	90-100	70-90 x 50-70	10 000-25 000
Colirrábano	250	-	-	-	100	25-30 x 25-30	
Escarola de bruselas	600-700	0,8-1,2 kg	300 000-400 000	-	-	35-45 x 7-10 o 65-70 x 7-10 (2 filas emparejadas a 10 cm)	200 000-250 000
Escarola lisa	500-600	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-80 000
Escarola rizada	500-600	1-1,2 kg	80 000-150 000	350-400 g	200-250	30-60 x 35	50 000-120 000
Escarola silvestre	550-700	1,2-1,5 kg (en líneas)	-	-	-	25-30 x 15-20	180 000-250 000
Escorzonera	75-90	8-10 kg	-	-	-	25-30 x 8-10	500 000-600 000
Espinaca	100	6-9 kg	600 000-1 000 000	-	-	20-40 x 6-10	300 000-500 000
Guisante	3-6	120-180 kg	350 000-600 000	-	-	50-70 x 2-3	-
Haba	0,5	450-500 kg	-	-	-	40-50 x 15-20 o 50 x 25-30	100 000-300 000
Hinojo	200-250	2-2,5 kg	-	-	100	35-50 x 15-20	100 000-150 000
Judía	2-6	50-120 kg	200 000-400 000	-	-	50-70 x 5-7 o 50-70 x 20-25	250 000-300 000 75 000 packs de 3 plantas
Lechuga aire libre	800-1000	-	100 000-130 000	-	500-600	30-35 x 30	90 000-120 000
Lechuga de invernadero	800-1000	-	150 000-170 000	-	500-600	25-30 x 25	140 000-160 000
Maíz dulce	5-10	-	50 000-60 000	-	-	70-100 x 20-25	50 000-70 000
Melón	30-35	-	9 000-15 000	500-600 g	25-30	150-200 x 40-70	10 000-20 000
Nabo	400-600	1,5 kg	700 000-800 000	-	-	15-35 x 5-10	500 000-800 000
Pepinillo	40	0,8-1 kg	-	800-1200 g	25-30	150-180 x 30-35	18 000-25 000
Pepino aire libre	35	600-700 g	-	450-500 g	25-30	130-150 x 50-60	13 000-16 000
Pepino de invernadero	35	-	-	10-18 000 semillas	25-30	120-150 x 60-70	10 000-14 000
Perejil	600-700	3-5 kg	-	-	-	25-35 x 3-5	500 000-1 200 000
Perifollo	400-500	40-50 kg	-	-	-	20-30 x 1,5 (fila ancha)	
Pimiento dulce - picante	120-150	-	-	250-300 g	100-110	70-90 x 40-50	20 000-25 000
Puerro	350-400	-	-	1,2-1,5 kg o 250-320 000	140-160	60-70 x 8-11 (siembra + trasplante)	150 000-250 000
		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 aire libre	80-120	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 de invernadero	80-120	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	80	7 kg	-	-	-	20-25 x 15-20	
Remolacha	50-70	6-8 kg	600 000 850 000	-	-	35-50 x 5-10	380 000-550 000
Sandía	20-30	0,6-1,4 kg	-	350-750 g	7 500-15 000	150-200 x 60-80	6 000-12 000
Tomate aire libre	250-300	-	-	120-150 g	180-200	100-150 x 40-50	12 000-25 000
Tomate de invernadero	250-300	-	-	150-200 g	180-200	80-100 x 40-50	20 000-25 000
Zanahoria	500-1000	2-2,5 kg	1,2-2,2 millones	-	-	20-50 x 1,2-2 (fila ancha)	1 100 000-1 600 000

# CONDICIONES GENERALES DE VENTA

## 1º 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.

## 2º 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.

## 3º 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.

## 4º Pedidos

Los pedidos se tramitarán en la medida de lo posible. Las entregas se realizarán en función de los suministros y la disponibilidad. Estas 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.

## 5º 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.

## 6º 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 recipientes 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 abran 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.

## 7º 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.

## 8º 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 autorizararnos a enviarlo contra reembolso o a firmar un formulario de domiciliación bancaria.

## 9º 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.

## 10º 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 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.

## 11º 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.

## 12º 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 conecedor 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.

## 13º 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.

## 14º Bandeja de cultivo

La bandeja «rigida» 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.

## 15º 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.

## 16º 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.

## 17º 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 realidad y 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.

## 18º 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 notificarnos 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. El también se hará cargo de los costes del seguro.

## 19º 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 solo se ofrecen a título puramente indicativo y, en consecuencia, no implicarán nunca una garantía de cosecha.

## 20º 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.

## 21º 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.

© Copyright 2021, Graines VOLTZ. Todos los derechos reservados.  
Cualquier reproducción, total o parcial, por cualquier medio, de esta documentación está estrictamente prohibida sin nuestro permiso por escrito.  
Graines VOLTZ - 1, rue Edouard Branly 68000 COLMAR - RCS Colmar B 333 822 245 - SIRET 333 822 245 00069  
S.A. con un capital de 1 370 000 Euros - Código APE 4622Z - Número de identificación IVA: FR 44 333 822 245

© Créditos de las fotos: Graines Voltz ; Adobe Stock ; iStock ; Shutterstock ; Erico d'Ario ; Horticolor ; Wattier



# VOLTZ MARAÏCHAGE X FEDERACIÓ SELMAR,

una colaboración para mejorar nuestras variedades



Desde 2019, VOLTZ Maraïchage ensaya sus nuevas variedades con Federació SELMAR, en Santa Susanna (a una hora al norte de Barcelona).

Allí, nuestra responsable de desarrollo, Laura Planavergne, hace el seguimiento de algunas de nuestras mejores variedades (tomates, berenjenas, aromáticas, pepinos,...) en el corazón de la gran zona de producción de hortalizas de Cataluña.



En Julio de 2021, el equipo comercial de VOLTZ Maraïchage en España recibió en este espacio a los visitantes durante 3 días en las Jornadas Hortalizas : una gran oportunidad para ver los resultados de nuestro trabajo de cultivo y selección.





17, rue Lavoisier - Z.A. La Perrière - Brain-sur-l'Authion  
49800 LOIRE-AUTHION - FRANCIA  
[www.voltz-maraichage.es](http://www.voltz-maraichage.es)



CAT295