



**AGROINDUSTRIA**  
**LÉGUMES INDUSTRIELS**

**fito**  
*Your seeds*



## Acelga Poirée

FORDHOOK GIANT .....	9
VERDE PENCA BLANCA ANCHA - BLANVER .....	9

## Haba Fève

REINA BLANCA .....	11
HISTAL .....	11
FABIOLA .....	12
SOFIA .....	12

## Judía Haricot

SF UNO .....	15
ORIOLA .....	15
CILENA .....	16

## Maíz Dulce Maïs Doux

SF - 874 .....	19
SF - 1073 .....	19
SF - 201 .....	20
SF - 681 .....	20
SF - 1282 .....	21
SF - 1379 .....	21
SF - 1280 .....	21

## Pimiento Poivron

RAMONETE .....	23
PEKIN .....	24
ALCUDIA .....	24
CARISMA .....	25
SF 113 .....	25

## Berenjena Aubergine

SF 7797 .....	27
SEVEN .....	27
CORSICA .....	28
SENEGAL .....	28

## Calabacín Courgette

LARIA .....	31
BRILLANTE .....	31
CALNEGRE .....	31



Nuestro compromiso con la **investigación** y el **servicio** es la clave de nuestro **liderazgo** en algunas tipologías tales como la berenjena semilarga, el melón amarillo y el pepino holandés.

Notre engagement dans la **recherche** et le **service** est la clé de notre **leadership** dans quelques typologies telles que l'aubergine demi-longue, le melon jaune et le concombre hollandais.

## INVESTIGACIÓN | RECHERCHE



Semillas Fitó cuenta con un amplio equipo de mejora repartido en 5 centros de investigación en el mundo. A partir de las necesidades específicas de cada clima y mercado, los investigadores trabajan con las últimas innovaciones en el campo de la mejora y la biotecnología. Con ello lanzamos periódicamente nuevas semillas más resistentes y productivas, que dan frutos con colores atractivos, texturas más apetitosas y sabores más intensos.

Semillas Fitó dispose d'une grande équipe de sélection végétale répartie dans 5 centres de recherche. À partir des besoins spécifiques de chaque marché et climat, les chercheurs travaillent avec les toutes dernières innovations dans le domaine de l'amélioration végétale et de la biotechnologie. C'est ainsi que l'on réussit à lancer sur le marché des nouvelles semences plus résistantes et productives, avec des fruits de couleurs plus attrayantes, des textures plus savoureuses et goûts plus intenses.

## SERVICIO | SERVICE



Desde 1880, la voluntad de la compañía ha sido estar muy cerca de los agricultores, trabajando conjuntamente para desarrollar su negocio. Un equipo experimentado se involucra con sus clientes para optimizar el rendimiento de los campos. El asesoramiento, apreciado hoy en más de 70 países donde la marca está presente, desarrolla el negocio del agricultor, mostrándoles nuevas tendencias de mercado y cuáles serán las demandas de los distribuidores y supermercados.

Depuis 1880, la volonté de la compagnie a été d'être près des agriculteurs, travaillant de concert pour développer leur activité. Une équipe expérimentée s'implique avec ses clients pour optimiser le rendement des champs. Nos conseils, appréciés aujourd'hui dans plus de 70 pays où la marque est présente, font que l'activité de l'agriculteur grandisse, en lui montrant les nouvelles tendances du marché et quelles seront les exigences des distributeurs et supermarchés.

## GARANTÍA | GARANTIE



Somos expertos en las variedades de: berenjena, melón, pepino, tomate, pimiento, calabacín y sandía. Nuestro conocimiento extensivo de estas especies nos ha convertido en referentes mundiales. La garantía de Semillas Fitó se complementa con una producción altamente comprometida y un rigurosísimo control de calidad. La satisfacción de los agricultores más exigentes y el liderazgo en tipologías como la berenjena semilarga, el melón amarillo y el pepino holandés, son la prueba más satisfactoria de nuestra garantía.

Nous sommes des experts en: aubergine, melon, concombre, tomate, poivron, courgette et pastèque. Notre large connaissance de ces espèces nous a permis de devenir une référence mondiale. La garantie de Semillas Fitó est complétée par une production hautement engagée et un contrôle de qualité extrêmement rigoureux.

**fito**  
Your seeds

# Una empresa española de dimensión Multinacional



## ● Central Semillas Fitó Barcelona

### ● Filiales

Antalya (Turquía)  
Culiacán (México)  
Bangalore (India)  
Padova (Italia)  
Algés (Portugal)  
Lons (Francia)  
Arica (Chile)

### ● Centros de Mejora

Antalya (Turquía) **Hortícolas**  
Culiacán (México) **Hortícolas**  
Florida (EEUU) **Hortícolas**  
Bangalore (India) **Hortícolas**  
Almería (España) **Hortícolas**  
Don Benito (España) **Gran Cultivo**  
Bellpuig (España) **Gran Cultivo**  
Cabrera de Mar (España) **Hortícolas**  
Murcia (España) **Hortícolas**  
Delley (Suiza) **Gran Cultivo**

### ● Estaciones de ensayo

Agadir (Marruecos)  
Jordan Valley (Jordania)  
Arava Valley (Israel)  
Shouguang (China)  
Campinhas (Brasil)  
Mosoro (Brasil)  
Sicilia (Italia)  
Torres Vedras (Portugal)



# Une société espagnole de dimension Multinationale

## ● Siège social Semillas Fitó Barcelone

### ● Filiales

Antalya (Turquie)  
Cualiacan (Mexique)  
Bangalore (Inde)  
Padove (Italie)  
Algés (Portugal)  
Lons (France)  
Arica (Chili)

### ● Centres de Recherche

Antalya (Turquie) **Potagères**  
Cualiacan (Mexique) **Potagères**  
Floride (EEUU) **Potagères**  
Bangalore (Inde) **Potagères**  
Almería (Espagne) **Potagères**  
Don Benito (Espagne) **Grandes Cultures**  
Bellpuig (Espagne) **Grandes Cultures**  
Cabrera de Mar (Espagne) **Potagères**  
Murcie (Espagne) **Potagères**  
Delley (Suisse) **Grandes Cultures**

### ● Stations expérimentales

Agadir (Maroc)  
La Vallée du Jourdain (Jordanie)  
Vallée de l'Arava (Israël)  
Shouguang (Chine)  
Campinas (Brésil)  
Mosoro (Brésil)  
Sicile (Italie)  
Torres Vedras (Portugal)

# ACELGA POIRÉE





## FORDHOOK GIANT

- Planta de porte erecto.
- Hojas de color verde oscuro y de superficie ligeramente abullonada.
- Con siembras densas, la penca es muy blanca, corta y estrecha.
- Variedad que se adapta a diferentes ciclos de cultivo y, en especial, en siembras de primavera a otoño.
  
- Plante à port érigé.
- Feuilles de couleur vert foncé et à surface légèrement cloquée.
- Avec des semis denses, la côte est très blanche, courte et étroite.
- Variété qui s'adapte à différents cycles de culture, en particulier au semis du printemps jusqu'à l'automne.



## VERDE PENCA BLANCA ANCHA - BLANVER

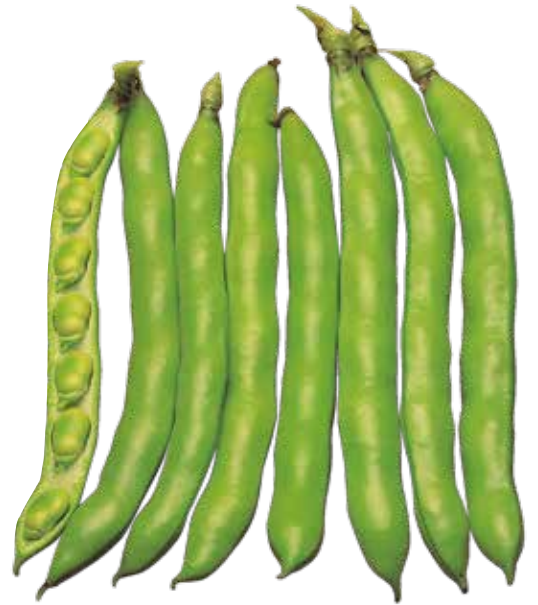
- Variedad de abundantes hojas, grandes y de color verde brillante, algo abullonadas.
- Selección que destaca por su gran resistencia al espigado.
- Variedad indicada para industria con dosis de siembra de 75 a 90 kg/Ha.
- Puede sembrarse todo el año
  
- Variété à feuilles abondantes, grandes et de couleur vert brillant, un peu cloquées.
- Sélection qui se distingue pour sa grande résistance à la montée en graine.
- Variété indiquée pour l'industrie avec des doses de semis de 75 a 90 kg/Ha.
- Peut être semée toute l'année

# HABA FÈVE



## REINA BLANCA

- Alta calidad de vainas, que también son uniformes, rectas, cilíndricas, estrechas y compactas. Con 5-7 granos, todos del mismo tamaño.
- Semillas blanca, manteniendo el hilo blanco cuando el grano está seco.
- Variedad idónea para el congelado por las características del grano y por la agrupación de su producción ya que se cosechan casi simultáneamente todas las vainas.
- Ciclo precoz, iniciando la floración dos días antes que la clásica variedad MUCHAMIEL.
- Grande qualité des cosses, qui sont aussi très uniformes, droites, cylindriques, étroites et compactes. Avec 5-7 graines, toutes de la même taille.
- Semence blanche, conservant le fil blanc quand la graine est sèche.
- Variété parfaite pour congelé en raison des caractéristiques de la semence et du regroupement de sa production vu que toutes les cosses sont récoltées presque simultanément.
- Cycle précoce, la floraison commençant deux jours avant la variété classique MUCHAMIEL.



## HITAL

- Obtención homogénea desarrollada a partir de la variedad AGUADULCE.
- Plantas altas, con 4-5 tallos fuertes y gruesos, hojas grandes con folíolos ovalados.
- Vainas extra-largas de 30-33 cm de largo y 3 cm de anchura, conteniendo 7-8 granos de gran tamaño.
- Variedad semi-precoz, madurando 3-4 días antes que AGUADULCE y con buena resistencia al frío.
- Obtention homogène développée à partir de la variété AGUADULCE.
- Plantes hautes, avec 4-5 tiges fortes et épaisses, de grandes feuilles avec des folioles ovales.
- Cosses extra-longues de 30-33 cm de long et 3 cm de largeur, contenant 7-8 graines de grande taille.
- Variété semi-précoce qui mûrit 3-4 jours avant AGUADULCE et avec une bonne résistance au froid.

# HABA FÈVE

## FABIOLA



- Planta muy homogénea desarrollada a partir de la variedad REINA BLANCA.
- Hasta 5 días más precoz que REINA BLANCA.
- Producción agrupada con abundantes pisos dobles.
- Plante très homogène développée à partir de la variété REINA BLANCA.
- Jusqu'à 5 jours plus précoce que REINA BLANCA.
- Production regroupée avec d'abondants doubles étages.



## SOFIA

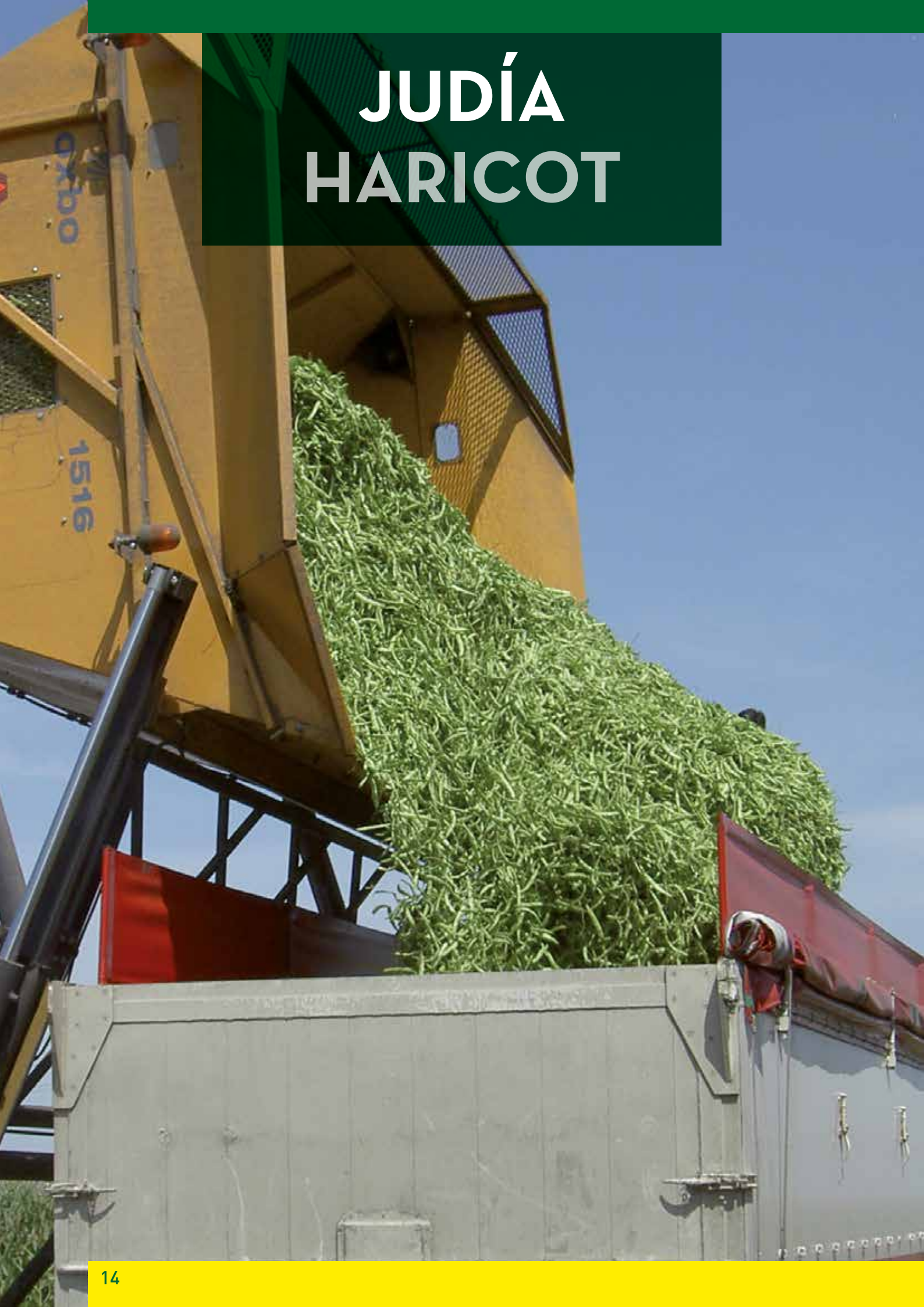


- Planta muy precoz desarrollada a partir de la variedad REINA MORA.
- Se cosecha hasta 8 días antes que REINA MORA.
- De porte vigoroso y muy productiva.
- Vaina larga de 23-25 cm de largo, conteniendo 6-7 granos.
- Buen cuaje en los primeros nudos.
- La semilla, al secarse, es de color violeta brillante y de tamaño medio.
- Plante très précoce développée à partir de la variété REINA MORA.
- Se récolte Jusqu'à 8 jours plus tôt que REINA BLANCA.
- De port vigoureux et très productif.
- Cosses longues de 23-25 cm de long, contenant 6-7 grains.
- Bon caillage durant les premiers noeuds.
- La semence, une fois sèche, est de couleur violet brillant et de taille moyenne.





# JUDÍA HARICOT



## SF UNO

- Planta de mata baja y de porte compacto.
- Vainas rectas, de sección aplanada, con 15 cm de largo y 1'5 cm de anchura, de color verde y sin hilo ni pergamino.
- Ciclo precoz, con producción muy agrupada de vainas. Apta para mercado fresco y para industria de conserva.
- Plante à touffe basse et port compact.
- Cosses droites, à section aplatie, avec 15 cm de longueur et 1'5 cm de largeur, de couleur vert moyen, sans fil ni parchemin.
- Cycle précoce, avec une production de cosses très regroupée. Adapté au marché des produits frais et à l'industrie de la conserve.



## ORIOLA

- Planta de mata baja de porte compacto y erecto, de color oscuro intenso.
- Vainas rectas, de sección aplanada, de 16-17 cm de largo y 1'3 cm de ancho, con un número de vainas muy elevado, por lo que la hace ser una de las más productivas del mercado. De color oscuro, sin hilo ni pergamino, su muy buena relación grano vaina le hace ser interesante tanto para mercado como para industria.
- Ciclo precoz, con producción muy agrupada, apta tanto para mercado fresco como industria.
- Plante à touffe basse, port compact et érigé, de couleur foncé intense.
- Cosses droites, à section aplatie, de 16-17 cm de long et 1'3 cm de large, avec un nombre de cosses très élevé, ce qui en fait l'une des plus productives du marché. De couleur foncée, sans fil ni parchemin et de très bonne relation graine-cosse fait d'elle une variété intéressante aussi bien pour le marché de produits frais que pour l'industrie.
- Cycle précoce, avec une production très regroupée, apte aussi bien au marché de produits frais qu'à l'industrie.



# JUDÍA REDONDA HARICOT ROND



## CILENA

- Planta de mata baja, de porte medio-erecto con vegetación de color verde muy oscuro.
- Vainas cilíndricas muy rectas, de color verde medio, de 14-16 cm de largo y 0'8-1 cm de grosor, y sin hilo.
- Muy consistente y de buen aguante en post-cosecha.
- Ciclo precoz. Siembras preferentemente con temperaturas altas.
- Plante à touffe basse, port demi-érigé avec une végétation de couleur vert très foncé.
- Cosses cylindriques très droites, de couleur vert moyen, de 14-15 cm de long et 0'8-1 cm de large, et sans fil.
- Très consistante et de bonne endurance en poste-récolte.
- Cycle précoce. Pour des semis de préférence avec de hautes températures.

**HR** BCMV







# MAÍZ SUPERDULCE MAÏS DOUX



**SF - 874**

**F1**

- Variedad ultra-precoz, de 6-7 días más precoz que la variedad SF - 201.
- Planta de muy buen vigor para su ciclo de porte medio, de color verde oscuro, posicionando muy bien la mazorca.
- Mazorcas cilíndricas, de 16-18 líneas perfectamente terminadas, con grano de excelente textura y sabor. Apreciadas por el mercado fresco.
- Variété ultra-précoce, de 6-7 jours plus précoce que la variété SF - 201.
- Plante de très bonne levée pour son cycle, de port moyen, de couleur vert foncé, positionnant très bien l'épi. Résistante à la rouille.
- Épis cylindriques, de 16-18 lignes, parfaitement finies, avec un grain d'une excellente texture et saveur. Appréciés par le marché des produits frais.



**SF - 1073**

**F1**

- Variedad precoz 85 días, con buen comportamiento tanto para mercado fresco como para industria de grano por su alto rendimiento en grano zuro.
- Planta de porte medio con muy buena resistencias al vuelco de color verde muy oscuro.
- Mazorcas de 16-18 líneas con una polinización perfecta, grano profundo de mucha calidad.
- Variété précoce de 85 jours, avec un bon comportement aussi bien pour le marché des produits frais que l'industrie du grain en raison de son grand rendement en grain-rafle.
- Plante à port moyen avec une très bonne résistance au basculement, de couleur vert très foncé.
- Épis cylindriques, de 16-18 lignes avec une pollinisation parfaite, au grain profond de grande qualité.

# MAÍZ SUPERDULCE MAÏS DOUX

SF - 201

F1

- Variedad precoz 87 días, líder en el mercado fresco y con muy buen resultado para la industria.
- Planta vigorosa de porte medio-alto y de muy buena resistencias al vuelco.
- Mazorcas de 20-22 cm de largo, perfectamente polinizadas (incluso en situaciones difíciles), y con granos de excelente calidad tanto en textura como en sabor.
- Variété précoce 87 jours, leader du marché des produits frais et avec un très bon résultat pour l'industrie.
- Plante vigoureuse à port mi-haut et de très bonne résistance au basculement.
- Épis de 20-22 cm de long, parfaitement pollinisés (même dans des situations difficiles), et de grains d'excellente qualité aussi bien au niveau de la texture que de la saveur.

**HR** Et (NCLB)



SF - 681

F1

- Variedad media tardía (5-6 días más larga de ciclo que SF - 201), líder en quinta gama por su uniformidad en mazorcas.
- Planta con muy buen vigor tanto de nascencia como de planta, sin tener una planta muy alta por lo que hace tener gran resistencia al vuelco.
- Mazorca cilíndrica de 16-18 líneas, con un perfecto terminado de la misma, muy buena post-cosecha, lo que permite aumentar el número de mazorcas útiles por hectárea.
- Variété moyenne tardive (5-6 jours plus longue de cycle que SF - 201), leader de la cinquième gamme grâce à l'uniformité des épis.
- Plante avec une très bonne levée du début à la fin, sans avoir une plante très haute, ce qui la rend très résistante au basculement.
- Épi cylindrique de 16-18 lignes, avec une finition parfaite, très bonne post-récolte, ce qui permet d'augmenter le nombre d'épis utiles par hectare.

**HR** Et (NCLB) **IR** Ps



# MAÍZ SUPERDULCE MAÏS DOUX

SF - 1282



F1

- Variedad media tardía, igual a SF - 681, su diferencia a destacar es que podemos ganar de 1-2 cm de longitud.
- Planta con buen vigor tanto en nacencia como en planta, buena resistencia al vuelco.
- Mazorca cilíndrica de 16-18 líneas, con un terminado perfecto, muy buena post cosecha.
- Variété moyennetardive, pareille que SF 681, se distinguant pour pouvoir obtenir 1-2 cm de longueur en plus.
- Plante de bonne vigueur du debut à la fin. Bonne résistance au basculement.
- Épis cylindriques de 16-18 lignes avec une bonne finition et très bonne post-récolte.

**HR** Et (NCLB)

SF - 1379



F1

- Variedad precoz, de 2-3 días menos que el SF201.
- Planta vigorosa pero con no mucha altura, muy resistente al encamado.
- Mazorcas cilíndricas, 16-18 líneas, buena longitud, granos tanto en testura como en sabor excelentes.
- Variété précoce, de 2-3 jours de moins que SF 201.
- Plante vigoureuse, pas très haute et très résistante à la verse.
- Épis cylindriques, de 16-18 lignes, bonne longueur, grains excellents aussi bien au niveau de leur texture que de leur saveur.

**HR** MDMV, Ps **IR** Et (NCLB)

SF - 1280



F1

- Variedad media precoz, indicada para grano/zuro, ya que su relacion grano zuro es muy buena.
- Planta de altura media, buena insercion de mazorca, resistente al encamado.
- Mazorcas cilíndricas de 18-20 líneas, con una longitud media de 25-28 cm, y granos muy profundos, por todo esto le hace ser la variedad más productiva de nuestro catalogo.
- Variété moyenne précoce et de très bonne relation grain-rafle.
- Plante d'une hauteur moyenne, bonne insertion de l'épi et résistante à la verse.
- Épis cylindriques de 18-20 lignes, de 25-28 cm de longueur et grains très profonds. Tout cela fait d'elle notre variété la plus productive de notre catalogue.

**HR** Ps



# PIMIENTO POIVRON



## RAMONETE (Lamuyo Rojo / Lamuyo Rouge)

F1

- Variedad precoz, planta compacta, con muy buen comportamiento en aire libre.
- Predominio de frutos de calibre GG, destacando por su color rojo tanto exterior como interior, con una pared muy gruesa lo que le hace tener una mejor producción recomendada para industria.
- Variété précoce, de plante compacte et avec un très bon comportement à l'air libre.
- Prédominance de fruits de calibre GG, se distinguant par sa couleur rouge tant à l'extérieur qu'à l'intérieur, avec une paroi très épaisse qui fait qu'elle obtient une bonne production très recommandée pour l'industrie.

**HR** Tm: 0

**IR** TSWV: P0

**T** Cr / St



# PIMIENTO POIVRON

## PEKIN (Lamuyo Amarillo / Lamuyo Jaune) F1

- Planta vigorosa, de porte alto y escaso follaje. Mantiene la calidad de fruto hasta el final.
- Frutos de gran calibre, de paredes lisas con buen color en amarillo, y de gran consistencia y grosor de pared.
- Plante vigoureuse à port haut et faible feuillage. Maintient la qualité du fruit jusqu'à la fin.
- Fruits de grand calibre, aux parois lisses de bonne couleur en jaune, et de grande consistance et épaisseur.

**HR** Tm: 0-2 / PVY: 0

**T** Cr / St



## ALCUDIA (Lamuyo Verde / Lamuyo Vert) F1

- Planta vigorosa, productiva y de abundante masa foliar que le hace adecuada para su ciclo al aire libre. Su fácil cuajado asegura una producción muy alta.
- Fruto de gran calibre (GG), forma rectangular, con paredes gruesas, rectas y lisas. Muy apreciado en los mercados para fresco e industria para cosecha en verde.
- Plante vigoureuse, productive et à abondante masse foliaire qui fait d'elle une plante adaptée au cycle à l'air libre. Son facile caillement assure une production très élevée.
- Fruits de grand calibre GG, forme rectangulaire, aux parois épaisses, droites et lisses. Très appréciés par le marché des produits frais et par l'industrie en récolte en vert.

**IR** TSWV: P0



## CARISMA (California Rojo / California Rouge)

F1

- Planta vigorosa de entrenudos muy cortos y con buena cobertura de frutos. De gran facilidad de cuajado y producción muy agrupada. De ciclo muy precoz. Buen comportamiento manteniendo firmes los frutos en rojo en sobre-madurez, tanto en planta como una vez cosechados.
- Frutos densos y firmes, de 3-4 lóculos de 9x9 cm y 8 mm de grosor de pared, y de color verde brillante virando a rojo vivo.
- Por su porte reducido es interesante llevar lanzada la planta desde su comienzo y plantar densidades alrededor de 45.000 plantas/Ha.
- Plante vigoureuse à entre-noeuds très courts et avec une bonne couverture des fruits. Grande facilité de formation du fruit et production très regroupée. Cycle très précoce. Bon comportement maintenant la fermeté des fruits de couleur rouge à la surmaturité, aussi bien sur la plante qu'une fois récoltés.
- Fruits denses et fermes, de 3-4 locules de 9x9 cm et 8 mm d'épaisseur de paroi, et de couleur vert brillant virant au rouge vif.
- En raison de son port réduit, il est intéressant que la plante soit lancée dès le début et de planter des densités d'environ 45.000 plantes/Ha.



## SF 113 (California Amarillo / California Jaune)

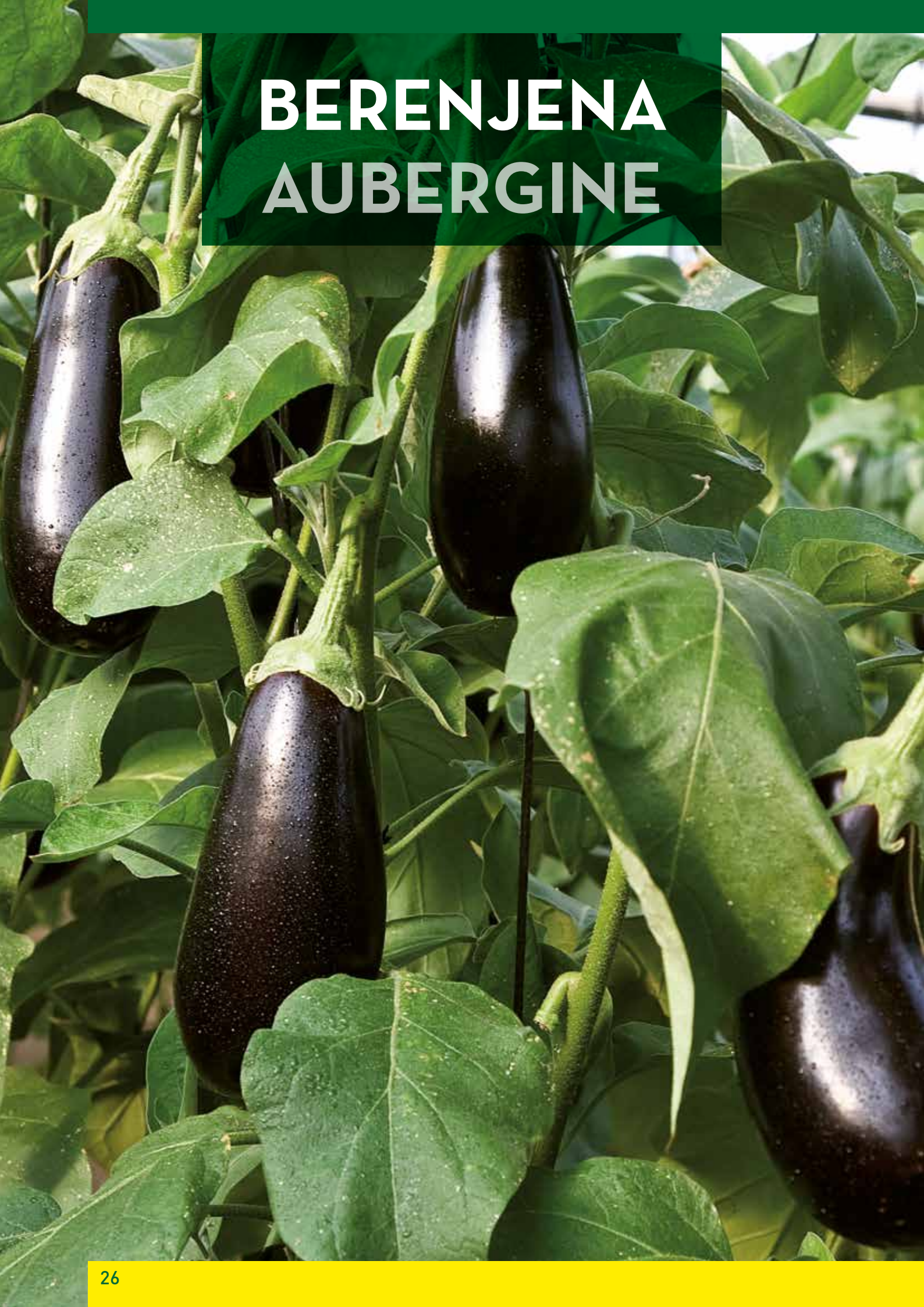
F1

- Planta vigorosa, con facilidad de cuaje con calor, entrenudos cortos y ciclo largo.
- Fruto cuadrado, muy uniforme a lo largo de todo su ciclo y de color verde oscuro a amarillo brillante en la madurez. Variedad con frutos de calidad. Conviene destacar su gran consistencia en amarillo tanto en la planta como en la post-cosecha.
- Trasplante en primavera-verano
- Plante vigoureuse, avec une facilité de formation du fruit avec de la chaleur, entre-nœuds courts et cycle long.
- Fruit carré, très uniforme tout au long de son cycle et de couleur vert foncé à jaune à maturité. Variété avec des fruits de qualité. Il convient de souligner sa grande consistance en jaune aussi bien sur la plante que lors de la post-récolte.
- Transplantation au printemps-été.



**HR** Tm: 0-2

# BERENJENA AUBERGINE



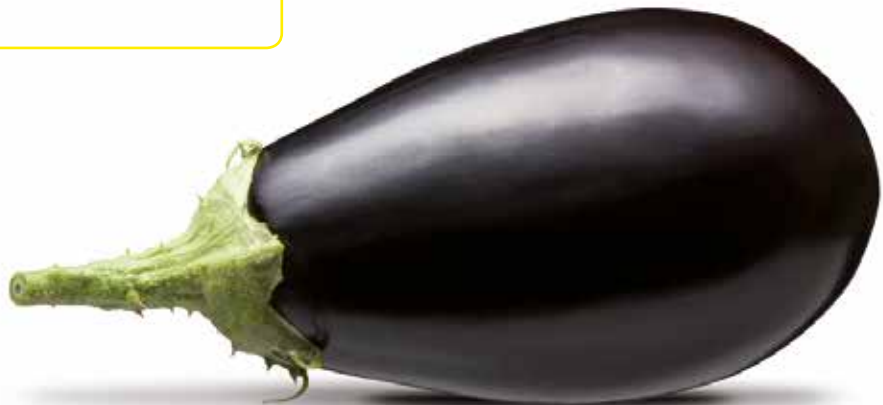
## SF 7797 (Negra Semilarga / Noir Demi-longue) F1

- Planta vigorosa, de porte alto y buena cobertura foliar. Mantiene la calidad de fruto hasta el final.
- Frutos de gran calibre, de paredes lisas con buen color negro brillante, y de gran consistencia y grosor de pared.
- Plante vigoureuse à port haut et bonne couverture du feuillage. Maintient la qualité du fruit jusqu'à la fin.
- Fruits de grand calibre, aux parois lisses de bonne couleur noir brillant, et de grande consistance et épaisseur.



## SEVEN (Negra Redonda / Noir Ronde) F1

- Variedad muy precoz de elevada productividad, adaptada al cultivo de invernadero y aire libre.
- Planta vigorosa de porte semierecto.
- Frutos de forma oval redondeada. Piel lisa de color negro brillante. Carne muy consistente y sin semillas. Caliz de color verde y sin espinas.
- Variété très précoce à grande productivité, adaptée aux cultures sous-serre et à l'air libre.
- Plante vigoureuse à port semi-érigé.
- Fruits de forme ovale arrondie. Peau lisse de couleur noir brillant. Chair très consistante et sans pépins. Calice de couleur verte sans épines.



# BERENJENA AUBERGINE

## CORSICA (Negra Larga / Noir Longue) F1

- Planta vigorosa, elevada producción de fruta.
- Fruta cilíndrica y fina que mide 20 a 25 cm de largo y 4 a 6 cm en el punto más ancho, con ápice redondeado. Color morado oscuro, casi negro; cáliz verde.
- Variedad de alto rendimiento que proporciona resultados excelentes en condiciones de invernadero y en campo abierto. La producción es uniforme y escalonada.
- Plante vigoureuse, forte production de fruits.
- Fruit de forme cylindrique et élancée, mesurant entre 20 et 25 cm de long et entre 4 et 6 cm de large au point le plus large, avec un sommet arrondi. Couleur pourpre très profonde, presque noire, calice vert.
- Variété à haut rendement qui offre d'excellents résultats à la fois en serre et en plein champ. La production est uniforme et la culture disposée en quinconce.

## SENEGAL (Negra Larga / Noir Longue) F1

- Variedad precoz, de elevada productividad y adaptada al cultivo tanto en invernadero como al aire libre.
- Planta vigorosa y de porte erecto.
- Fruto de forma cilíndrica, recta y larga, pudiendo alcanzar los 25-30 cm, y piel negra brillante. Cáliz pequeño, verde y sin espinas.
- Variété précoce, de grande production et adaptée à la culture aussi bien sous serre qu'à l'air libre.
- Plante vigoureuse à port érigé.
- Fruit de forme cylindrique, droite et longue, pouvant atteindre 25-30 cm de long, et de peau de couleur noir brillant. Petit calice de couleur vert et sans épines.





# CALABACÍN COURGETTE



## LARIA

F1

- Planta vigorosa y equilibrada con entrenudos cortos. Tiene un porte abierto que facilita la recolección.
- Fruto de color verde medio-oscuro, de forma cilíndrica con cierre pistilar pequeño. Destaca su buena post-cosecha.
- Plante vigoureuse et équilibrée avec des entrenoeuds courts. Port ouvert qui facilite la récolte.
- Fruit de couleur vert moyen foncé, de forme cylindrique et une petite cicatrice pistillaire. Très bonne post-récolte.

**IR** CMV / WMV / ZYMV / Px

## BRILLANTE

F1

- Variedad muy precoz.
- Planta de vigor medio, entrenudos cortos y porte erecto. Follaje abierto, lo que facilita la recolección. Altamente productiva.
- Fruto de forma cilíndrica y de color verde brillante. Muy buena post-cosecha.
- Variété très précoce.
- Plante de vigueur moyenne, entrenoeuds courts et port érigé. Feuillage ouvert, ce qui facilite la récolte. Hautement productive.
- Fruit de forme cylindrique et de couleur vert brillant. Très bonne post-récolte.

**IR** WMV / ZYMV / Px

## CALNEGRE

F1

- Planta de vigor medio, equilibrada y entrenudos cortos que facilitan la recolección.
- Fruto de forma cilíndrica, recta y larga, con el cierre pistilar pequeño. De color verde oscuro brillante. Semi-precoz, con alta regularidad de producción. Ideal para exportación.
- Plante de vigueur moyenne, équilibrée et à entrenoeuds courts qui facilitent la récolte.
- Fruit de forme cylindrique, droite et longue, avec une petite cicatrice pistillaire. De couleur vert foncé brillant. Demi-précoce, avec une haute régularité en production. Idéale pour l'export.

**IR** WMV / ZYMV / Px



# ESPECIFICACIONES

## Especificaciones de las semillas hortícolas

El cultivo de plantas hortícolas se ha convertido en una actividad altamente especializada e intensiva. Por ello existe una demanda creciente de material de élite (plantas o semillas) de la máxima calidad.

La semilla es un producto natural vivo donde su valor final está influenciado por las condiciones del entorno. Por ello es difícil suministrar información detallada sobre la germinación y otras características físicas de las semillas. Para cumplir con las exigencias de nuestros clientes, Semillas Fitó S.A., ha adoptado las siguientes definiciones:

### ● Semillas normales

Son las que no han experimentado ningún tratamiento especial y se venden, según el caso, al peso o por unidades. Estas semillas "estándar" cumplen las reglas y normas CE.

### ● Semillas de precisión

Se llaman semillas de precisión a aquellas que han experimentado tratamientos especiales, tienen un calibre uniforme y una alta germinación. Se venden por unidades.

Características de la Semillas de precisión:

	Germinación (%)	Pureza Varietal (%)
Berenjena	90	98
Calabacín	92	97
Pimiento	90	97
Tomate	92	98

### ● Peliculado

La semilla se recubre con una fina película pigmentada. La forma original de la semilla se mantiene intacta. Con el pelliculado se pueden añadir otros ingredientes adicionales. El pelliculado con un insecticida debe, obligatoriamente, ser coloreado y se identifican por un código de colores. Las semillas pelliculadas se venden por unidades.

### ● Pildorado

Consiste en recubrir la semilla de una capa protectora, con el fin de conseguir una uniformidad de tamaño y forma que facilite la siembra. Se pueden añadir, igualmente, otros ingredientes. Las semillas pildoradas se venden por unidades.

### ● Priming

Se define como un proceso de activación de la germinación con el fin de obtener una emergencia más rápida y uniforme tras la siembra. Las semillas con priming se venden por unidades.

### ● Germinación

Los niveles de germinación están determinados según las reglas y tolerancias de la ISTA, y son válidos en el momento de la entrega del material.

## Definiciones de los términos que describen

### la reacción de plantas frente a plagas o enfermedades

#### ● Inmunidad

No sujeta al ataque o infección de una plaga o enfermedad específica.

#### ● Resistencia

La capacidad de una variedad para restringir el crecimiento y desarrollo de una plaga o enfermedad específica y el daño que estas causan cuando se comparan con variedades sensibles, bajo condiciones medioambientales y presiones similares de plaga o enfermedad.

Las variedades resistentes pueden mostrar algunos síntomas o daños de la enfermedad bajo una fuerte presión de la plaga o enfermedad.

Se definen dos niveles de resistencia:

**Resistencia Alta (HR):** Las variedades limitan el crecimiento y desarrollo de la plaga o enfermedad específica bajo una presión normal de la enfermedad o plaga, cuando se compara con variedades sensibles. Sin embargo puede que estas variedades muestren algunos síntomas o daños de la enfermedad bajo una fuerte presión de la plaga o enfermedad.

**Resistencia Intermedia (IR):** Las variedades limitan el crecimiento y desarrollo de la plaga o enfermedad específica, pero pueden mostrar una mayor cantidad de síntomas en comparación con variedades altamente resistentes. Las variedades con resistencia intermedia mostrarán, de todas formas unos síntomas o daños de la enfermedad menores que las variedades sensibles, cuando se cultivan bajo condiciones medioambientales y/o presión similares de la plaga o enfermedad.

#### ● Sensibilidad

La incapacidad de una variedad de limitar el crecimiento y desarrollo de una plaga o enfermedad específica.

#### ● Tolerancia

Capacidad de la planta de soportar estreses abióticos sin serias consecuencias para su crecimiento, apariencia y rendimiento.

## Terminología en materia de resistencias

La información sobre las resistencia varietales utilizadas en los códigos de resistencias se basan en tests realizados bajo condiciones controladas con biotipos, patotipos, razas o cepas conocidos y descritos de la plaga o enfermedad.

Cabe destacar que, en la práctica, el nivel de resistencia de una variedad a ciertas plagas o enfermedades puede verse influenciado por ciertos factores como la edad de la planta afectada, la presión de la plaga o enfermedad, su virulencia y unas condiciones medioambientales adversas.

Por otra parte, pueden aparecer nuevos biotipos, patotipos, razas o cepas de plagas y enfermedades nuevas o no descritas y superar de forma parcial o total la resistencia varietal indicada.

Si en un código de resistencia de una determinada variedad se mencionan ciertos biotipos, patotipos, razas o cepas de determinadas plagas o enfermedades, esto significa que dicha resistencia no es válida para otros biotipos, razas o cepas de la misma plaga o enfermedad.

Si en un código de resistencia no se mencionan los biotipos, patotipos, razas y cepas de una plaga o enfermedad hacia la que se da la resistencia, esto significa que no existe una clasificación mayoritariamente aceptada para los biotipos, patotipos, razas y cepas de dichas plagas y enfermedades. En estos casos, la resistencia es válida únicamente para ciertos biotipos, patotipos, razas y cepas sin mayor especificación de los mismos.

Especie	Nombre científico	Abreviación	Razas/Patotipos	Nivel de resistencia
Calabacín y calabaza	Podosphaera xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	Px		IR
	Cucumber mosaic virus	CMV		IR
	Watermelon mosaic virus (ex WMV-II)	WMV		IR
	Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV		IR
Judía	Uromyces appendiculatus	Ua		IR
	Bean common mosaic virus	BCMV		HR
Maíz dulce	Exserohilum turcicum	Et (NCLB)		HR/IR
	Puccinia sorghi	Ps		HR/IR
	Virus del Mosaico enanizante del maíz	MDMV		HR
Pimiento	Potato Y virus	PVY	0	HR
	Potato Y virus	PVY	1	HR
	Potato Y virus	PVY	1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)	Tm:0	P0	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-2	P0, P1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-3	P0, P1.2, P1.2.3	HR
	Tomato spotted wilt virus	TSWV		IR
	Cracking	Cr		T
	Stip	St		T

·ISTA, International Seed Testing Association

Las recomendaciones que aparecen en este catálogo relativas a los datos técnicos se basan en los resultados de nuestros ensayos locales y experiencia en general. Esto no implica necesariamente el éxito de la cosecha en otras condiciones. Por lo que Semillas Fitó no aceptará ninguna responsabilidad de los factores variables.

HR: Resistencia Alta

IR: Resistencia Intermedia

T: Tolerancia



## Spécifications des semences potagères

La culture de variétés potagères étant devenue une activité hautement spécialisée et intensive, il existe une demande croissante de matériel haut de gamme (plantes ou semences) de la meilleure qualité.

La semence est un produit naturel et vivant dont la valeur finale est influencée par les conditions de l'environnement. De ce fait, il est difficile de fournir des informations détaillées sur la germination et autres caractéristiques physiques de la graine. Dans le but de répondre aux exigences de nos clients, Semillas Fitó, S.A. a adopté les suivantes définitions :

### ● Les semences normales

Celles qui n'ont subi aucun traitement spécial et se vendent, selon les cas, au poids ou par unités. Ces semences « standard » répondent aux normes et règles CE.

### ● Les semences de précision

Les semences de précision ont subi des traitements spéciaux, présentent un calibre uniforme et un pourcentage de germination élevé. Elles sont vendues par unités.

Caractéristiques des semences de précision

	Germination (%)	Pureté Variétale (%)
Aubergine	90	98
Courgette	92	97
Poivron	90	97
Tomate	92	98

### ● Le pelliculage

La semence est recouverte d'une fine pellicule pigmentée qui ne modifie pas la forme originelle de la graine. Ce procédé permet d'ajouter des ingrédients supplémentaires. Le pelliculage contenant un insecticide doit obligatoirement être signalé moyennant un colorant, dont un code de couleurs en permettra l'identification. Les semences pelliculées sont vendues par unités.

### ● L'enrobage

Consiste à recouvrir la semence d'une couche protectrice dans le but de lui conférer une uniformité de taille et de forme permettant de les semer plus facilement. D'autres ingrédients peuvent être également ajoutés. Les semences enrobées sont vendues par unités.

### ● Le priming

Procédé d'activation de la germination permettant une levée plus rapide et uniforme après les semis. Les semences ayant subi ce traitement sont vendues par unités.

### ● La germination

Les niveaux de germination sont déterminés selon les règles et tolérances de l'ISTA, et sont valables au moment de la remise du matériel.

## Définitions des termes décrivant la réaction des plantes face aux maladies et ravageurs

### ● L'immunité

Non sujet à l'attaque ou infection d'un ravageur ou maladie spécifique.

### ● La résistance

C'est la capacité d'une variété de limiter la croissance et le développement d'un ravageur ou maladie spécifiques et les dommages causés par ceux-ci, en comparaison à des variétés sensibles, sous des conditions environnementales de pression de ravageurs ou maladies semblables.

Deux niveaux de résistance ont été définis :

**Haute Résistance (HR)** : La croissance et développement d'un ravageur ou maladie spécifiques –sous une pression normale du ravageur ou maladie– sont limités en comparaison aux variétés sensibles. Cependant, ces variétés peuvent présenter certains symptômes ou dommages en cas de forte pression du ravageur ou maladie en question.

**Résistance Moyenne (IR)** : la croissance et développement du ravageur ou maladie spécifiques est limitée mais la variété peut présenter davantage de symptômes par rapport aux variétés à haute résistance.

Les variétés à résistance moyenne vont faire preuve, en tous les cas, de symptômes ou de dommages moindres que les variétés sensibles –si cultivées dans des conditions d'environnement et/ou de pression de la maladie ou ravageur semblables.

### ● La sensibilité

L'incapacité d'une variété de limiter la croissance et le développement d'un ravageur ou maladie en particulier.

### ● La tolérance

La capacité d'une plante de supporter des situations de stress abiotique sans souffrir de sérieuses conséquences par rapport à sa croissance, son apparence et rendement.

## Notes explicatives sur la terminologie en matière des résistances

Les informations sur les résistances variétales utilisées dans les codes de résistances sont basées sur les tests effectués en conditions contrôlées avec les biotypes, pathotypes, races ou souches connues et décrites du ravageur ou de la maladie.

Il est à noter que, en pratique, le niveau de résistance d'une variété à certains ravageurs ou maladies peut se voir influencé par certains facteurs tels que l'âge de la plante affectée, la pression du ravageur ou de la maladie, sa virulence et également les conditions environnementales défavorables.

D'autre part, il peut y avoir de nouveaux biotypes, pathotypes, races ou souches de ravageurs et de maladies nouvelles ou non décrites pouvant surmonter, de forme partielle ou totale, la résistance variétale indiquée.

Si, dans un code de résistance d'une variété déterminée, sont mentionnés certains biotypes, pathotypes, races ou souches de certains ravageurs ou maladies, cela signifie que cette résistance n'est pas valable pour d'autres biotypes, races ou souches du même ravageur ou maladie.

Si un code de résistance ne mentionne pas les biotypes, pathotypes, races et souches d'un ravageur ou une maladie à laquelle on fait référence, cela signifie qu'il n'existe pas de classement majoritaire acceptée pour les biotypes, les pathotypes, les races et les souches de ces ravageurs et maladies.

Dans ces cas, la résistance est valable uniquement pour certains biotypes, pathotypes, races et souches sans autres spécifications de ces derniers.

Espèce	Nom scientifique	Abréviation	Races/Pathotypes	Niveau de résistance
Courgette et citrouille	<i>Podosphaera xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	Px		IR
	Cucumber mosaic virus	CMV		CMV
	Watermelon mosaic virus (ex WMV-II)	WMV		IR
	Zucchini yellow mosaic virus	ZYMV		IR
Haricot	<i>Uromyces appendiculatus</i>	Ua		IR
	Bean common mosaic virus	BCMV		HR
Maïs Doux	<i>Exserohilum turcicum</i>	Et (NCLB)		HR/IR
	<i>Puccinia sorghi</i>	Ps		HR/IR
	Mosaïque nanisante	MDMV		HR
Poivron	Potato Y virus	PVY	0	HR
	Potato Y virus	PVY	1	HR
	Potato Y virus	PVY	1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)	Tm:0	P0	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-2	P0, P1.2	HR
	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV, PaMMV)	Tm:0-3	P0, P1.2, P1.2.3	HR
	Tomato spotted wilt virus	TSWV		IR
	Cracking	Cr		T
	Stip	St		T

:ISTA, International Seed Testing Association

Les informations, conseils et suggestions de ce document sont le résultat d'essais et expérimentations de Semillas Fitó et ne pourraient en aucun cas constituer des engagements contractuels, ni offrir des garanties de récolte.

HR: Haute Résistance  
IR: Résistance moyenne  
T: Tolérance







**Semillas Fitó S.A.U.**

Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona  
Tel. 93 303 63 60 · Fax. 93 303 63 73  
e-mail: [info@semillasfito.com](mailto:info@semillasfito.com)





Semillas Fitó S.A.U. · Selva de Mar, 111 · 08019 Barcelona · Tel. 93 303 63 60 · Fax. 93 303 63 73 · e-mail: [info@semillasfito.com](mailto:info@semillasfito.com)

[www.semillasfito.com](http://www.semillasfito.com)

Spain · Turkey · Italy · Portugal · Mexico · Jordan · Brazil · Morocco · France · China · India