

# HORTÍCOLAS

México

**fito**  
Tus semillas



**PEPINO**

CENTAURO ..... 11  
 CENTENARIO ..... 11  
 TELMO ..... 11  
 ZEUS ..... 11  
 ZAPATA ..... 12  
 ESTRADA ..... 12  
 REBECCA ..... 12  
 ENSENADA ..... 13  
 YEKTA ..... 13  
 CAMIL ..... 13  
 TOM ..... 14  
 JERRY ..... 14  
 MAXIMO ..... 15

**PIMIENTO**

COZUMEL ..... 17  
 MADAGASCAR ..... 17  
 CAYETANO ..... 18  
 MELIDE ..... 18  
 ROBLE ..... 19  
 GALLARDO ..... 19  
 TAJO ..... 19  
 PEKIN ..... 19  
 VELETA ..... 20  
 ABANTO ..... 20

**TOMATE**

BYELSA ..... 23  
 ALMIRANTE ..... 23  
 GRAN BRIX ..... 24  
 ATENEO ..... 24  
 ODIN ..... 25  
 THOR ..... 25

**BERENJENA**

MONTSE ..... 27  
 BARCELONA ..... 27  
 HA 09206 ..... 27  
 ESMERALDA ..... 28

**CALABAZA**

NURIZELI ..... 31  
 SILYA ..... 31

**MELÓN**

GOLDEX ..... 33  
 LOIRE ..... 33

**SANDÍA**

ARUMA ..... 35

**PORTAINJERTO**

SILEX ..... 37  
 SHINTOZA F90 ..... 37





## INVESTIGACIÓN



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 más atractivos, texturas más apetitosas y sabores más intensos.

## SERVICIO



Desde 1880, la voluntad de la compañía ha sido estar muy cerca de los agricultores, trabajando conjuntamente para impulsar 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, mostrándole nuevas tendencias de mercado y cuáles serán las demandas futuras de los distribuidores y supermercados.

## GARANTÍA



Somos expertos en las especies 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.

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.

**fito**  
*Tus semillas*

# 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)
- Casablanca (Marruecos)
- São Paulo (Brasil)

## Centros de Mejora

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

## Estaciones de ensayo

- Agadir (Marruecos)
- Jordan Valley (Jordania)
- Arava Valley (Israel)
- Shouguang (China)
- Campina (Brasil)
- Mosoro (Brasil)
- Sicilia (Italia)
- Torres Vedras (Portugal)
- Tashkent (Uzbekistan)

# Nuestro equipo en México



## Área Manager México



**Aarón Blanco**  
Cel. (667) 196 63 16  
ablanco@semillasfito.com

- Bajío y Centro Sur
- Baja California y Sonora
- Noreste y Occidente
- Sinaloa

## Técnicos Comerciales

### Baja California



**Miguel Ángel Almada**  
Cel. (662) 428 58 00  
maalmada@semillasfito.com

### Sinaloa



**Martín Verdugo**  
Cel. (667) 996 98 54  
mverdugo@semillasfito.com

### Sinaloa



**Luis Miguel Bórquez**  
Cel. (667) 502 50 20  
lborquez@semillasfito.com

### Noreste y Occidente



**Jesús Ramón Hernández**  
Cel. (312) 194 20 44  
jrhernandez@semillasfito.com

### Bajío y Centro Sur



**Jesús Arturo Ramos**  
Cel. (427) 115 92 36  
jramos@semillasfito.com

### Sonora



**Fernando León**  
Cel. (644) 236 22 28  
fleon@semillasfito.com

## Customer Service

### México



**Rogelio López**  
Cel. (667) 203 02 62  
rlopez@semillasfito.com

### España



**Cristina Royes**  
Cel. (+34) 933 036 360  
croyes@semillasfito.com

## Comunicación & Marketing



**Marthell Baez**  
Cel. (667) 484 31 21  
mbaez@semillasfito.com

# Historia de Semillas Fitó en México



En Semillas Fitó, fundada en Barcelona (España) en 1880, hemos pasado de ser una pequeña empresa familiar, a una de las principales compañías de semillas del mundo.

En 2006 decidimos apostar firmemente por el continente americano, y en 2008 abrimos nuestra filial en México.

Esto supuso un gran paso en la estrategia de expansión internacional que iniciamos en 1997 con la intención de tener presencia en los mercados referentes de cultivos protegidos.

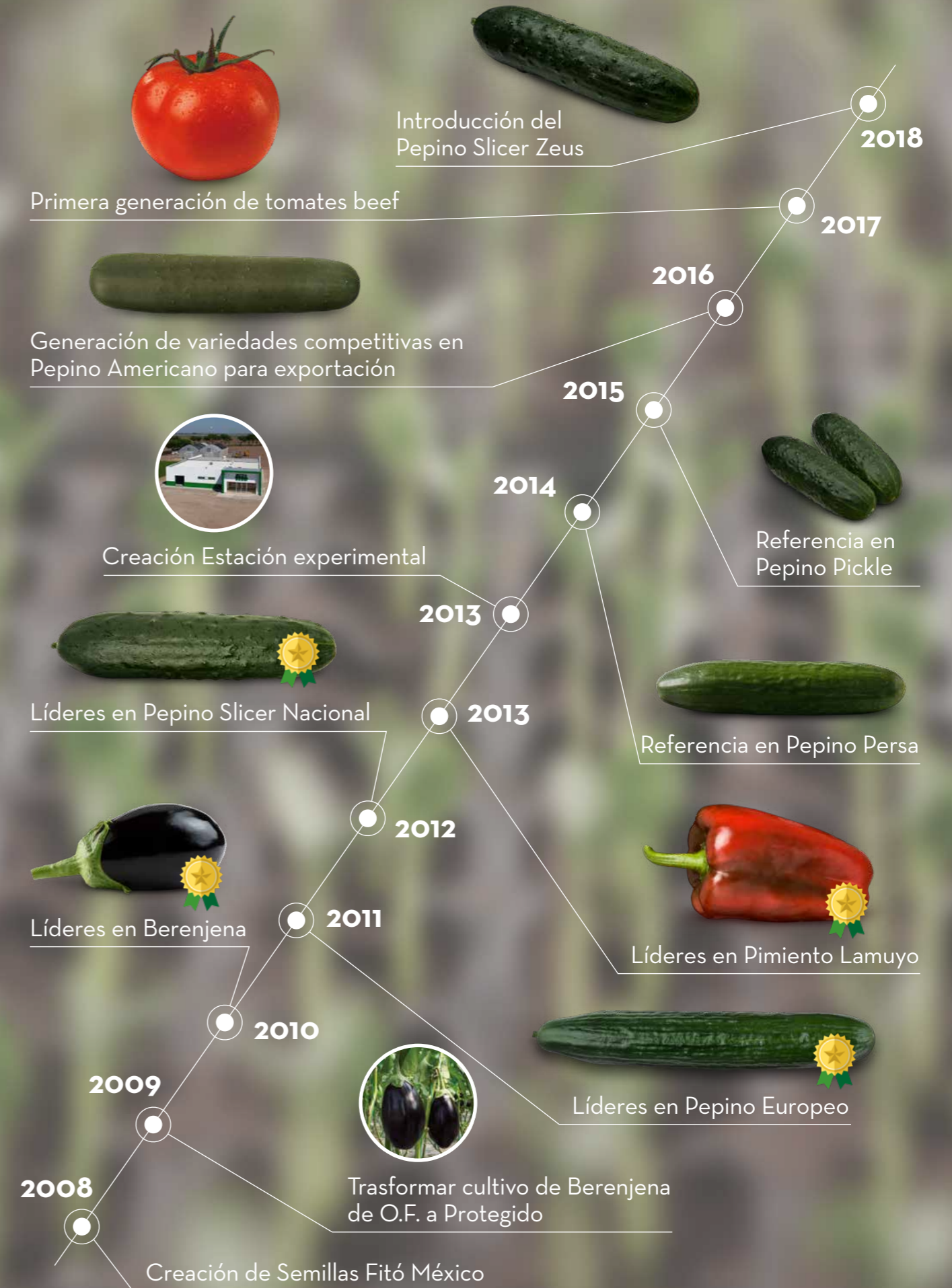
Desde entonces, en Semillas Fitó, hemos seguido invirtiendo en México creando un Centro de Mejora y una Oficina Comercial en Culiacán. A día de hoy, contamos con un equipo de 29 profesionales en el país.



En estos 10 años, en Semillas Fitó México hemos crecido al lado de nuestros clientes. Trabajamos conjuntamente con ellos y con los principales actores de la cadena agroalimentaria con la intención de desarrollar variedades que den respuestas a las necesidades del mercado y aporten rentabilidad al agricultor.

Nuestro equipo comercial, muy orientado al servicio, trabaja junto a los agricultores de la zona para optimizar el rendimiento en el campo, y aportar asesoramiento, atendiendo las demandas del mercado, y mostrándoles las nuevas tendencias.

Desde Semillas Fitó, tenemos como principal objetivo aportar soluciones en forma de nuevas variedades. Por ello, invertimos cada año un 20% de nuestra facturación con la intención de contar con los mejores profesionales y unas instalaciones punteras que nos permitan lanzar periódicamente nuevas semillas más resistentes, productivas y con una óptima calidad.



# PEPINO


SLICER


PEPINO

## CENTAURO

F1

### Alta producción y adaptabilidad

 Vigorosa, abierta, con hojas de color verde muy oscuro. Muy adaptada a diferentes condiciones de cultivo.


 Excelente conservación post-cosecha. Color verde oscuro. Muy buena adaptación a condiciones de calor y mucha luminosidad.


 CVVY / Px

## TELMO

F1

### Garantía de piel lisa, color verde oscuro y estética de fruta

 Variedad de pepino slicer, excelente vigor para ciclos intermedios o largos, buen comportamiento de campo ante *Corynespora*, cuaje continuo, ideal para primeras etapas.


 Cilíndrico de color verde oscuro liso, recto de buen cierre floral y sin problemas de estrella amarilla; concentra su producción en calibres súper selectos, buena vida de anaquel, ideal para producir bajo malla sombra o invernadero.


 CVVY / CYSDV / Ccu / Px

## CENTENARIO

F1

### Rendimiento y calidad

 Variedad de pepino slicer partenocárpico, rústica de hoja grande, color verde oscuro con muy buen set de fruto. Buena capacidad de cuaje, cobertura de follaje y uniformidad de planta; estructura semiabierta de entrenudo medio, un fruto por entrenudo; precoz de buen rendimiento y calidad.


 Cilíndrico de color verde oscuro, prácticamente liso, recto de buen cierre floral y estrella pequeña; concentra su producción en calibres súper selectos y largos, excelente vida de anaquel; ideal para producir bajo malla sombra, de clima templado.


 CMV / CVVY / CYSDV / Ccu / Px

## ZEUS

F1

### Garantía de alta producción en ciclos largos

 Variedad de pepino slicer, excelente vigor para ciclos intermedios o largos, buen comportamiento de campo ante presión de enfermedades, cuaje continuo, ideal para etapas de otoño-invierno.

 Cilíndrico de color verde oscuro liso, recto de buen cierre floral; concentra su producción en calibres súper selectos, buena vida de anaquel, ideal para producir bajo malla sombra o invernadero.


 CVVY / CYSDV / Ccu / Px




**ZAPATA**

F1

**Producción concentrada, longitud y calidad de fruta**

 Vigorosa, de entrenudo medio, hoja grande y oscura, alta producción concentrada, muestra un fruto por axila.


 Cilíndrico y recto acanalado de alta calidad con excelente longitud de fruto (33-35 cm.). Atractivo color verde oscuro, no presenta cuello alto, buen cierre floral y excelente vida de anaquel.


**IR** Cca / CVYV / CYSDV

**ESTRADA**

F1

**Garantía en producción bajo invernadero y malla sombra**

 Vigorosa y productiva con entrenudo medio de hojas grandes, y gran capacidad de cuaje en calor. Con buen rebrote, se adapta a diferentes fechas de planteo.


 Cilíndrico y recto de alta calidad, color verde oscuro, longitud promedio de 30-33 cm. no presenta cuello alto y muestra un excelente cierre floral.


**IR** Cca / Ccu / CVYV

**ENSENADA**

F1

**Alta producción y homogeneidad de fruto**

 Precoz de entrenudos cortos con alta producción uniforme, multipistilar (3-4 frutos por entrenudo), fuerte y compacta de excelente rebrote; hojas de tamaño medio y color verde claro.

 Cilíndrico y recto de alta calidad, longitud de 12-16 cm ligeramente acanalado color verde medio, no presenta cuello alto y excelente cierre floral.


**IR** CVYV / Px


**YEKTA**

NOVEDAD

F1

**Producción y calidad de fruta continua**

 Mono-Fruto de 1-2 frutos por entrenudo. Entrenudos cortos, vigor alto y capacidad de producción en frío. Con excelente rebrote; hojas de tamaño medio-alto de color verde oscuro.

 Cilíndrico y recto de alta calidad, longitud de 12-15 cm; ligeramente acanalado de color verde oscuro con buen cierre floral y especial para clanshell y granel.


**IR** CVYV / Px


**REBECCA**

NOVEDAD

F1

**Adaptabilidad en condiciones adversas; Calidad y Producción**

 Vigorosa y productiva con entrenudo medio de hojas grandes. Gran capacidad de cuaje en calor; con excelente calidad en rebrote y con gran capacidad de adaptación a diferentes climas.

 Cilíndrico y recto con calidad de exportación. Color verde oscuro, longitud promedio de 30-33 cm. No presenta cuello de botella y buen cierre floral.


**IR** CVYV / CYSDV / Cca / Ccu / Px


**CAMIL**

NOVEDAD

F1

**Producción concentrada en etapas de calor**

 Multipistilar (3-4 frutos por entrenudo) de entrenudos cortos con alta producción muy uniforme, con excelente rebrote; de hojas de tamaño medio-alto de color verde oscuro.

 Cilíndrico y recto de alta calidad, longitud de 12-15 cm; ligeramente acanalado de color verde oscuro con buen cierre floral y especial para clanshell y granel.

**IR** CVYV / Px / ZYMV / PRSV / WMV



**TOM** NOVEDAD F1

**Adaptable a múltiples condiciones de crecimiento**

- Planta fuerte con entrenudos cortos, forma de producción partenocarpico y multifruto.
- Fruto verde oscuro entre 10 y 12 cm de longitud. Alto potencial de rendimiento con calidad excepcional.

**IR** Ccu / Px

**JERRY** NOVEDAD F1

**Garantía en ciclos cortos**

- Planta fuerte con entrenudos cortos, forma de producción partenocarpico y multifruto.
- Fruto verde oscuro entre 10 y 12 cm de longitud. Alto potencial de rendimiento con calidad excepcional.

**IR** Ccu / Px

**MAXIMO** F1

**El pickle de excelente brillo y color**

- Buen vigor, gran capacidad de cuaje y adaptable en fechas tempranas, hoja grande de color verde oscuro; planta rústica, productiva de entrenudos cortos.
- Partenocarpico de color verde muy oscuro y con buen brillo; de forma cilíndrica y recto; buen cierre floral, ideal para mercado fresco.

**IR** CVYV / CMV / ZYMV / Px



CARACTERÍSTICAS					
Variedad	Longitud de fruto (cm)	Sistema de producción		Resistencias	Vigor de planta
		Invernadero	Malla Sombra		
<b>Centauro</b>	23-25	●	●	<b>IR:</b> CMV / CVYV / CYSDV / Ccu / Px	★★★
<b>Centenario</b>	23	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CYSDV / Px	★★★
<b>Telmo</b>	23	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CYSDV / Ccu / Px	★★★★
<b>Zeus</b>	23	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CYSDV / Ccu / Px	★★★★
<b>Zapata</b>	30-35	●	●	<b>IR:</b> Cca / CVYV / CYSDV	★★★★
<b>Estrada</b>	30-33	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CYSDV / Px	★★★★
<b>Rebecca</b>	30-35	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CYSDV / Cca / Ccu / Px	★★★★
<b>Ensenada</b>	12-16	●	●	<b>IR:</b> CVYV / Px	★★★
<b>Yekta</b>	14-17	●	●	<b>IR:</b> CVYV / Px	★★★★
<b>Camil</b>	14-17	●	●	<b>IR:</b> CVYV / Px / ZYMV / PRSV / WMV	★★★
<b>Tom</b>	10-12	●	●	<b>IR:</b> Ccu / Px	★★
<b>Jerry</b>	10-12	●	●	<b>IR:</b> Ccu / Px	★★★
<b>Máximo</b>	12-14	●	●	<b>IR:</b> CVYV / CMV / ZYMV / Px	★★★

FECHA DE PLANTEO								
Variedad	Sinaloa	Sonora	B.C.N.	B.C.S.	Noreste	Bajío	Occidente	Centro Sur
<b>Centauro</b>					Abr-Sep	Mar-Ago	Ago-Sep	Todo el año
<b>Centenario</b>	Sep-Feb	Sep-Feb	Jun-Ago Dic-Feb	Sep-Feb				
<b>Telmo</b>	Sep-Oct	Sep-Oct	Jun-Ago	Sep-Oct	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Zeus</b>	Oct-Dic	Oct-Dic	Todo el Año	Oct-Dic	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Zapata</b>	Sep-Nov	Ago-Nov	Abr-Ago	Abr-Ago		Ago-Sep	Ago-Sep	Ago-Sep
<b>Estrada</b>	Sep-Nov	Ago-Nov	Abr-Ago	Abr-Ago		Ago-Sep	Ago-Sep	Ago-Sep
<b>Rebecca</b>	Oct-Dic	Oct-Dic	Jun-Ago	Oct-Dic	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Ensenada</b>	Sep-Nov	Sep-Nov	Abr-Ago	Agosto		Ago-Sep	Ago-Sep	Ago-Sep
<b>Yekta</b>	Nov-Ene	Nov-Ene	Nov-Ene	Nov-Ene	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Camil</b>	Sep-Nov	Sep-Nov	Abr-Ago	Sep-Nov	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Tom</b>	Sep-Nov	Sep-Nov	Abr-Ago	Sep-Nov	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Jerry</b>	Sep-Nov	Sep-Nov	Abr-Ago	Sep-Nov	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Todo el año
<b>Máximo</b>	Oct-Dic	Sep-Feb	Jun-Ago Dic-Feb	Jun-Sep Feb-Mar			Todo el año	



# PIMIENTO

BLOCKY AMARILLO





-  Planta
-  Fruto
-  Resistencia alta
-  Resistencia media
-  Tolerante

## COZUMEL

F1

### Garantía en grosor y calidad de fruto

 Fuerte, vigorosa y productiva de altos rendimientos, con excelente cuaje, buena cobertura, estructura abierta y entrenudo medio; maduración intermedia.

 Brillante de paredes gruesas y piel lisa, cáliz corto y poca taza, producción en tamaños L y XL. Buen peso de fruta y sabor; excelente firmeza y vida de anaquel.


 Tm: 0-2  TSWV  Cr / St




## MADAGASCAR

F1

### La estrella de la temporada tardía

 Híbrido de vigor muy alto, muy productivo y con cobertura foliar. Muy buena facilidad de cuaje con altas y bajas temperaturas. Alto porcentaje de frutos de "calibre G".


 Frutos limpios sin cracking ni microcracking. Pimientos de forma cuadrada con excelente color amarillo limón. Firmeza de planta y postcosecha insuperable.


 Tm: 0-3  TSWV: Po

**CAYETANO**

F1

**Rendimiento y tolerancia a *phytophthora***

 Porte intermedio de estructura abierta y buen vigor; entrenudos medios, buena cobertura y amarre; frutos de 3-4 cascos, tolerante a *phytophthora*.

 Blocky rojo intenso; pared gruesa y cáliz medio; uniformidad y muy buena vida de anaquel; calibres L y XL, fruto de excelente maduración.


**HR** Tm: 0 **IR** TSWV **T** Cr / St




**ROBLE (Rojo)**

F1

**Gran precocidad y rendimiento**

 Compacta de buena cobertura y vigor, robusta, entrenudo corto; precoz con alta tolerancia a stip.

 Rectangular tipo lamuyo de color rojo intenso de pared gruesa y piel lisa, cáliz corto y taza media, tamaño L y XL, fruto firme de buen peso y sabor.


**HR** Tm: 0 **IR** TSWV **T** Cr / St


**GALLARDO (Rojo)**



F1

**Excelente vigor de planta y producción**

 Porte intermedio entre Tajo y Roble; Vigor intermedio, compacta, cobertura foliar excelente, buen comportamiento bajo presión de Nematodos y Phytophthora.

 Lamuyo color rojo intenso, piel lisa y brillante, excelente peso y calibre de pared, excelente firmeza, vida de anaquel competitiva, cáliz corto y estético.


**HR** Tm: 0-3




**MELIDE**

F1

**Gran calibre y rendimiento**

 De vigor medio, de estructura abierta con buen cuaje y producción en primavera-verano, mantiene calibres XL y XXL hasta final de ciclo.

 Blocky de color rojo intenso, excelente maduración, tolerante a cracking; cáliz corto y poca taza, concentra su producción en tamaño XL y L; excelente firmeza y vida de anaquel.


**HR** Tm: 0-3 **IR** TSWV **T** Cr / St




**TAJO (Rojo)**

F1

**Alto vigor de planta y fruto de calibre grande**

 Vigorosa, excelente cobertura de fruto, variedad con estructura abierta y entrenudo corto. Híbrido de maduración intermedia; capacidad de rebrote con altos rendimientos.


 Lamuyo rojo de piel lisa, cáliz corto y taza media, de tamaño XL, uniforme con buen peso de fruta y sabor. Excelente firmeza y vida de anaquel.


**HR** Tm: 0-2

**PEKIN (Amarillo)**

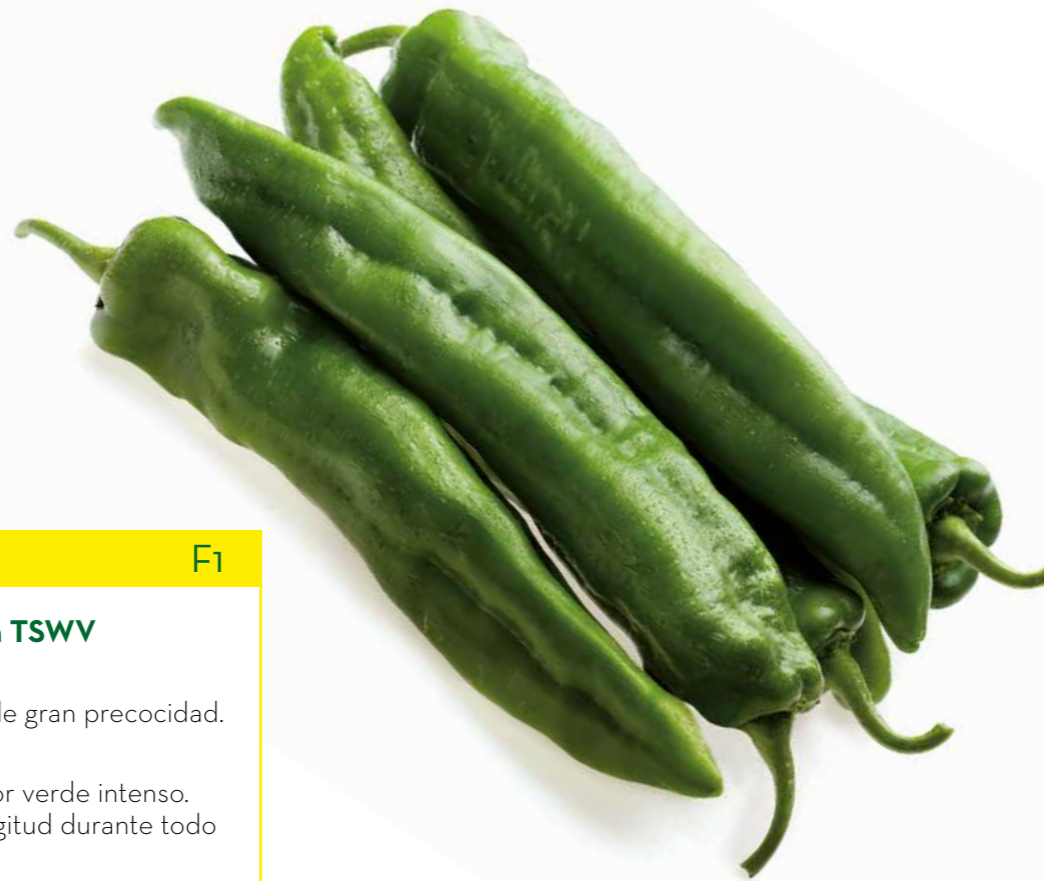
F1

**Buena cobertura foliar**

 Vigorosa de estructura abierta, buena cobertura foliar, gran facilidad de cuaje; concentrado y uniforme.

 Lamuyo amarillo de pared gruesa y piel lisa, buena firmeza y producción; concentrada en calibre jumbo y XL, fruto de 4 cascos.

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



**VELETA** (Verde)

F1

**Fruto liso con resistencia a TSWV**

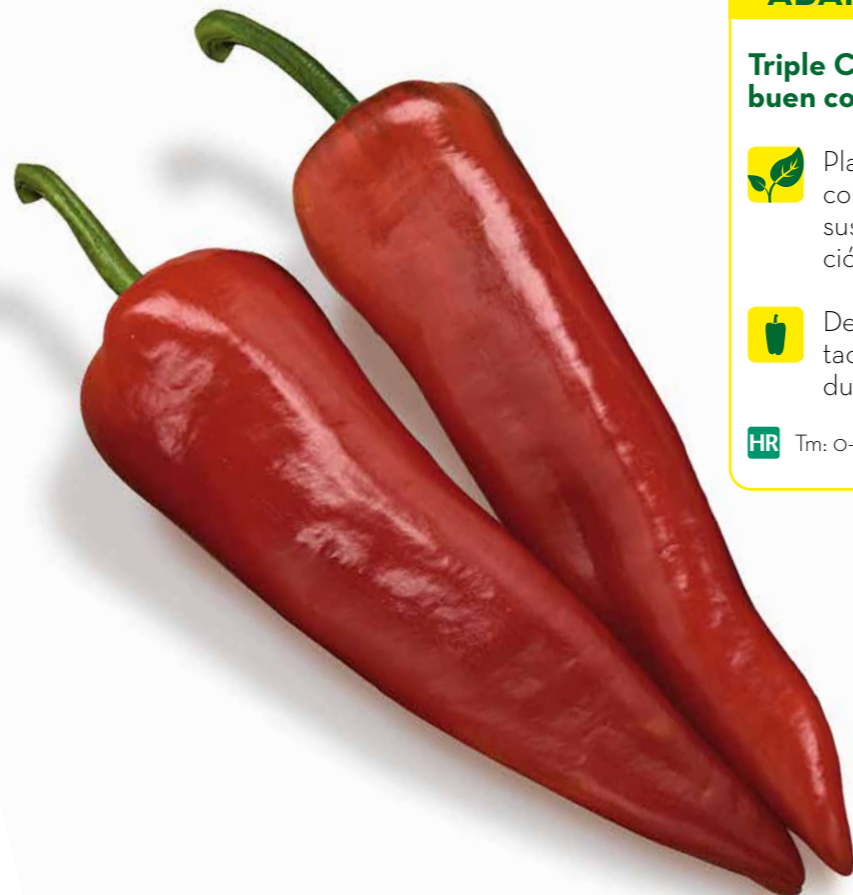


Equilibrada, vigorosa y de gran precocidad.



Con paredes lisas y color verde intenso. Mantiene la forma y longitud durante todo el periodo de cosecha.

**HR** Tm: 0-2 **IR** TSWV



**ABANTO** (Rojo)

F1

**Triple Calidad: Cuaje en calor, buen color y dulce**



Planta de estructura abierta y vigor medio, con excelente capacidad de cuaje, alcanza sus mejores rendimientos durante producción en verano.



De maduración a rojo, con piel lisa que destaca por su peso, gran calibre y uniformidad durante todo el ciclo.

**HR** Tm: 0-2

**CARACTERÍSTICAS**

Variedad	Peso promedio de fruto (g)	Sistema de producción		Resistencias
		Invernadero	Malla Sombra	
Cozumel	238	●	●	HR: Tm: 0-2   IR: TSWV   T: Cr / St
Madagascar	235	●	●	HR: Tm: 0-3   IR: TSWV: Po
Cayetano	216	●	●	HR: Tm: 0   IR: TSWV   T: Cr / St
Melide	268	●	●	HR: Tm: 0-3   IR: TSWV   T: Cr / St
Roble	253	●	●	HR: Tm: 0   IR: TSWV   T: Cr / St
RRP 12042	230-260	●	●	HR: Tm: 0-3
Tajo	276	●	●	HR: Tm: 0-2
Pekin	320	●	●	HR: Tm: 0-2 / PVY: 0
Veleta	150	●	●	HR: Tm: 0-2   IR: TSWV
Abanto	150	●	●	HR: Tm: 0-2

**FECHA DE PLANTEO**

Variedad	Sinaloa	Sonora	B.C.N.	Noreste	Bajo	Occidente	Centro Sur
Cozumel	Sep-Ene	Ago-Sep	Jul-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Mar-Jul-Ago	Marzo
Madagascar	Sep-Ene	Ago-Sep	Jul-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Mar-Jul-Ago	Marzo
Cayetano	Sep-Oct	Ago-Sep	Jun-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
Melide	Sep-Oct	Ago-Sep	Jun-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
Roble	Sep-Oct	Ago-Sep	Jun-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
RRP 12042	Sep-Oct	Sep-Oct	Mar-Jun	Mar-Jun	Mar-Jun	Mar-Jun	Mar-Jun
Tajo	Sep-Oct	Ago-Sep	Jun-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
Pekin	Sep-Oct	Ago-Sep	Jun-Ago	Feb-Mar	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
Veleta	Sep-Oct	Ago-Sep	Jul-Ago	Feb-Mar-Jul	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo
Abanto	Sep-Oct	Ago-Sep	Jul-Ago	Mar-Jul	Mar-Jul	Feb-Mar-Jul	Marzo




# TOMATE


SALADETTE - BEEF

## BYELSA (Saladette)

F1

### Producción y facilidad de cuaje

 Vigorosa, de gran adaptabilidad en condiciones de clima caliente y templado, de entrenudo corto, buena cobertura foliar, uniformidad y rendimiento; gran facilidad de cuaje. Buen comportamiento ante presencia de TYLCV.

 Rojo muy intenso con excelente firmeza y vida de anaquel, buena homogeneidad. Buen peso de fruta y sabor; excelente firmeza y vida de anaquel.

**HR** ToMV / Fol: 0,1 / Va / Vd    **IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj  
**T** Bl / Cr





## ALMIRANTE (Beef)

NOVEDAD

F1

### Producción, estética y vida de anaquel

 Fuerte vigorosa y productiva, alta resistencia a *fusarium* raza 3; facilidad de cuaje de entrenudo corto a medio; uniforme, semibiaerta y buena cobertura foliar. Ideal para ciclos largos.

 Tamaño, forma y maduración homogénea, color rojo intenso, hombros claros. Concentra su producción en calibres (4x5 y 5x5), forma semiaplanada, buen cierre floral y excelente vida de anaquel.

**HR** ToMV / TSWV / Fol: 0-2 / Vd    **IR** Mi

-  Planta
-  Fruto
- HR** Resistencia alta
- IR** Resistencia media
- T** Tolerante

**GRAND BRIX** (Grape) F1

**Garantía en sabor**

- Fuerte vigorosa y productiva, excelente carga, cobertura de fruto; amplio rango de adaptabilidad.
- Forma oval de color rojo brillante, precoz con excelente maduración, uniformidad y gran sabor (hasta 12° brix).

**HR** Fol: o / Vd



**ODIN** NOVEDAD F1

**Garantía en madurez de fruta**

- Fuerte de entrenudo medio, planta abierta y hoja pequeña y de vigor alto. Ideal para ciclos largos, con excelente resistencia a nematos.
- Calidad de fruto premium, buena madurez, uniforme en calibres, formas, cierre floral, buena firmeza.

**HR** ToMV / TSWV / Fol 2 / Vd **IR** TYLCV / Mi

**THOR** NOVEDAD F1

**Garantía en madurez y calibre de fruta**

- Fuerte de entrenudo medio, planta abierta y hoja pequeña y de vigor alto. Ideal para ciclos largos.
- Calidad de fruto premium, buena madurez, uniforme en calibres, formas, cierre floral, buena firmeza.

**HR** ToMV / TSWV / Fol 2 / Vd **IR** TYLCV



**ATENEO** (Racimo) NOVEDAD F1

**Racimo de calibre para ciclo largo**

- Planta vigorosa y de entrenudo corto. Raquis grueso y de color verde oscuro, manteniéndose en post-cosecha. Gran facilidad de cuaje en épocas tanto de calor como de frío. Buena afinidad con cualquier porta-injerto (especialmente con SILEX).
- De calibre M-G, larga vida y peso medio de 120-150 g. Buen color, conservación y sabor (grados brix por encima de la media de la tipología). Excelente post-cosecha.

**HR** ToMV: o, 1, 2 / TSWV / Fol: o, 1 / Va / Vd  
**IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj



CARACTERÍSTICAS						
Variedad	Firmeza de fruto	Maduración	Peso promedio de fruto (g)	Sistema de producción		Resistencias
				Invernadero	Malla Sombra	
Byelsa	Buena	Intermedia	130	●	●	<b>HR:</b> ToMV / Fol: o, 1 / Va / Vd <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj   <b>T:</b> Bl / Cr
Almirante	Muy buena	Intermedia	286	●	●	<b>HR:</b> ToMV / TSWV / Fol: o-2 / Vd   <b>IR:</b> Mi
Gran Brix	Buena	Precoz	20	●	●	<b>HR:</b> Fol: o / Vd
Ateneo	Buena	Intermedia	200	●	●	<b>HR:</b> ToMV: o, 1, 2 / TSWV / Fol: o, 1 / Va / Vd <b>IR:</b> TYLCV / Ma / Mi / Mj
Odin	Muy buena	Muy buena	265	●	●	<b>HR:</b> ToMV / TSWV / Fol 2 / Vd <b>IR:</b> TYLCV / Mi
Thor	Muy buena	Muy buena	265	●	●	<b>HR:</b> ToMV / TSWV / Fol 2 / Vd <b>IR:</b> TYLCV

FECHA DE PLANTEO								
Variedad	Sinaloa	Sonora	B.C.N.	B.C.S.	Noreste	Bajío	Occidente	Centro Sur
Byelsa	Sep-Ene	Sep-Ene	Jul-Ene	Sep-Ene	Mar-Abr-Ago	Mar-Jul	Mar-Jul-Ago	Feb-Mar-Ago
Almirante	Sep-Ene	Sep-Ene	Jul-Ene	Sep-Ene	Feb-Ago	Mar-Jul	Mar-Ago	Feb-Mar
Gran Brix	Sep-Ene	Sep-Ene	Jul-Ene	Sep-Ene	Mar-Abr-Ago	Mar-Jul	Mar-Ago	Feb-Mar
Ateneo	Sep-Oct	Sep-Oct	Mar-Jun	Sep-Oct	Mar-Jun	Mar-Jun	Mar-Jun	Mar-Jun
Odin	Sep-Ene	Sep-Ene	Jul-Ene	Sep-Ene	Feb-Ago	Mar-Jul	Mar-Ago	Feb-Mar
Thor	Sep-Ene	Sep-Ene	Jul-Ene	Sep-Ene	Feb-Ago	Mar-Jul	Mar-Ago	Feb-Mar

# BERENJENA



SEMILARGA

MONTSE

NOVEDAD

F1



## Garantía en calidad y vida de anaquel

-  Planta de vigor medio-alto, mucha fuerza de raíz y alta resistencia al frío. Producción muy alta gracias a su facilidad de hacer frutos de gran tamaño.
-  Semilargo de gran tamaño, con buen color negro de brillo intenso. Muy buena calidad de fruto durante todo el ciclo y excelente post-cosecha para la exportación.

BARCELONA

F1

## Líder en producción, estética, brillo y adaptabilidad



-  Fuerte vigorosa y productiva, excelente comportamiento en bajas temperaturas, facilidad de cuaje, ideal para ciclos largos.
-  Color oscuro brillante, forma semilarga de excelente firmeza y larga vida de anaquel, su tamaño de fruto se concentra en los calibres 18 y 24; muestra un cáliz de aspecto verde fresco y sin espinas.

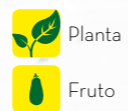
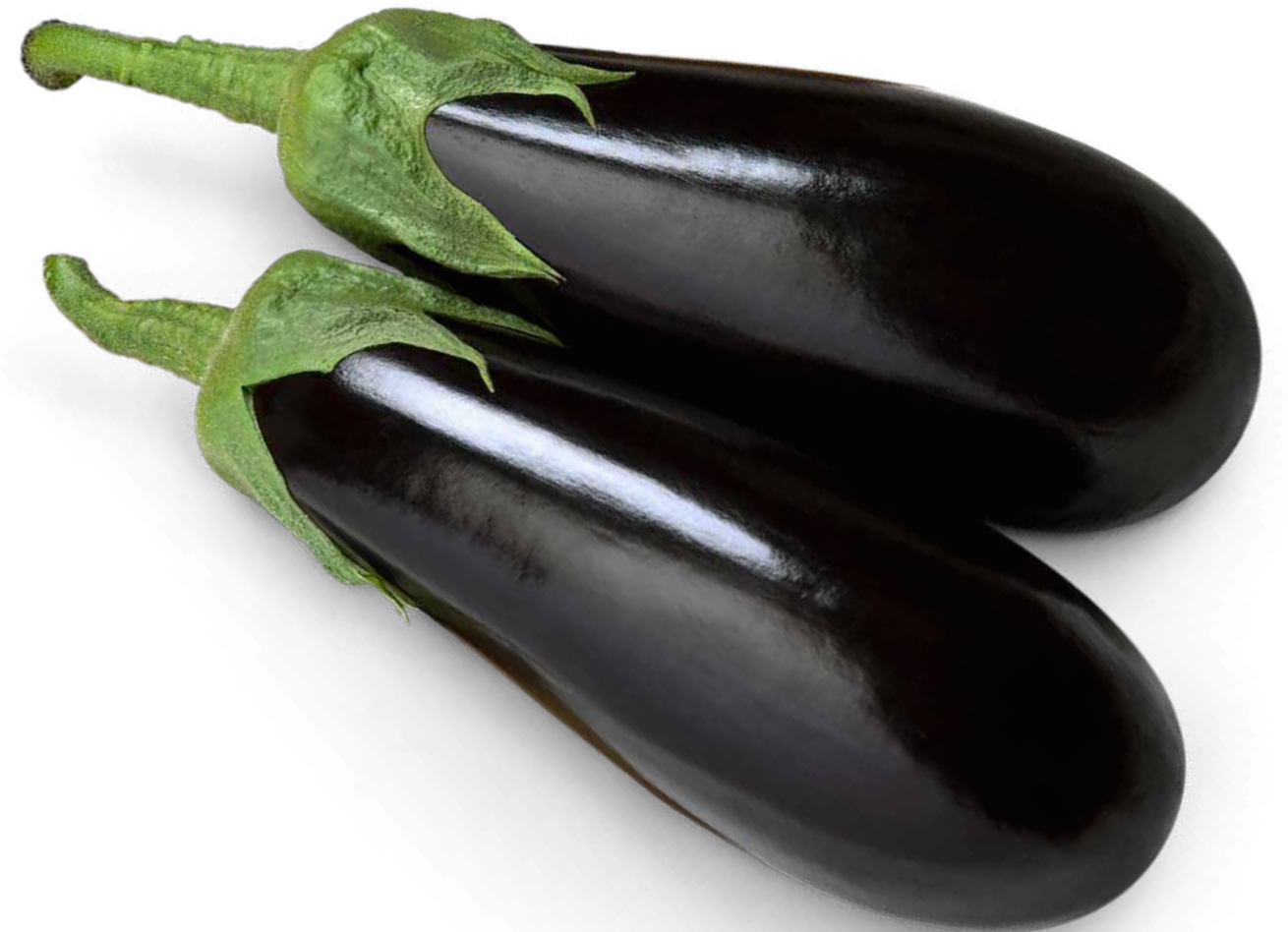
HA 09206

NOVEDAD

F1

## Calidad de cultivo protegido; producida en campo abierto

-  Vigorosa de entrenudo medio, hoja grande, excelente cuaje en calor, precoz, altamente productiva, ideal para ciclos largos de cosecha.
-  Color negro oscuro intenso, piel lisa y brillante, estética gota de agua, excelente firmeza y vida de anaquel. Su calibre promedio es 18, cáliz verde y sin presencia de espinas.







**ESMERALDA**

**NOVEDAD**

F1

**Color y producción para todo el ciclo**

 Planta abierta, de vigor medio y baja exigencia en mano de obra. Gran facilidad de cuaje en plantaciones tempranas.

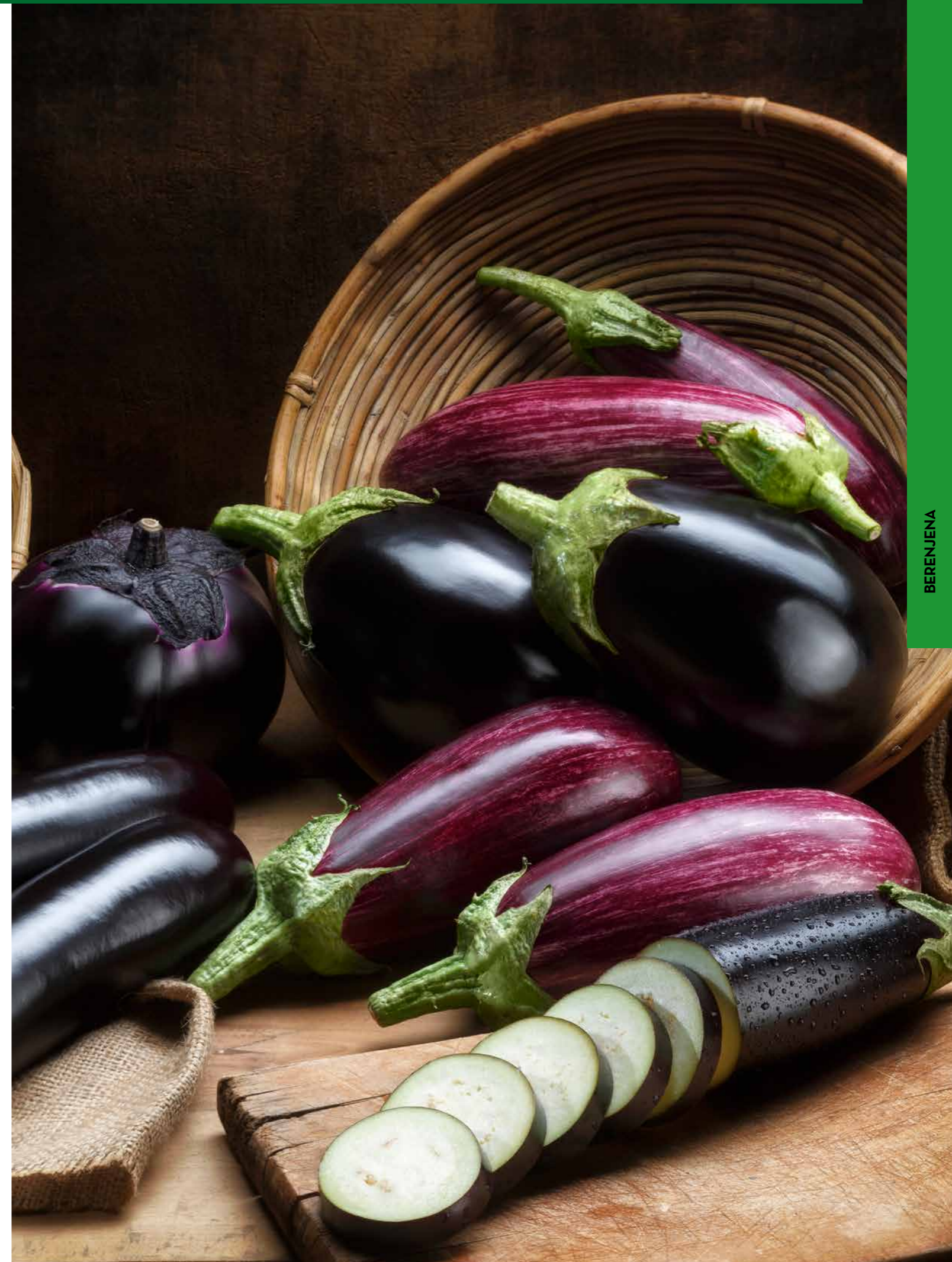
 Fruto semilargo, muy consistente, de intenso color violeta y blanco marfil. Mantiene la calidad y uniformidad a lo largo de todo el ciclo.

**CARACTERÍSTICAS**

Variedad	Peso promedio de fruto (g)	Sistema de producción	
		Invernadero	Malla Sombra
Montse	420-550	●	●
Barcelona	433-554	●	●
HA 09206	420-550	Campo Abierto	
Esmeralda	250	●	●

**FECHA DE PLANTEO**

Variedad	Sinaloa	Sonora	Noreste	Bajío
Montse	Agosto-Noviembre	Septiembre-Enero	Agosto	Marzo-Junio
Barcelona	Agosto-Noviembre	Septiembre-Enero	Agosto	Marzo-Junio
HA 09206	Agosto-Noviembre	Septiembre-Enero	Agosto	Marzo-Junio
Esmeralda	Agosto-Noviembre	Septiembre-Enero	Agosto	Marzo-Junio




# CALABAZA


GRIS - OBSCURA



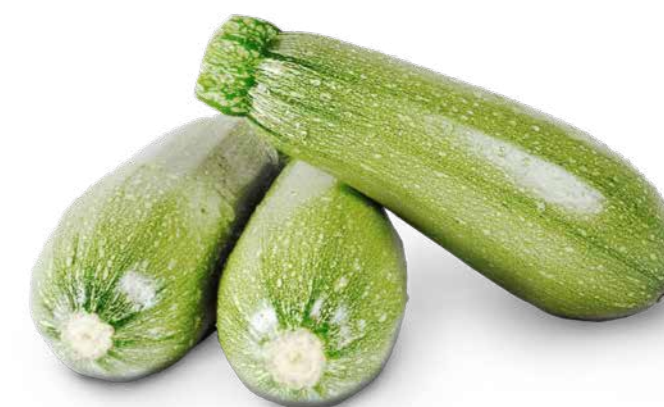
## NURIZELI (Gris) F1

### Precoz, productiva y color tradicional

 Productiva, vigorosa, de estructura abierta y tallo vertical. Buena cobertura, buena espina, buen equilibrio floral. Sus entrenudos son cortos y presentan buen cuaje y facilidad de cosecha.


 Buen color, buena forma, peca media y cicatriz aceptable. Ideal para mercado fresco, excelente cosecha y buen twist.


**IR** WMV / ZYMV / CMV / PRSV



## SILYA (Obscura) **NOVEDAD** F1

### El mejor verde oscuro en fruta

 Planta de vigor alto con entrenudo medio, muy productiva. Planta adaptada para cultivo bajo invernadero y en pleno campo.

 Frutos de 15 a 20 cm de largo con pequeño cierre pistilar y color verde oscuro. Los frutos desprenden la flor fácilmente después del cuaje.

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

### CARACTERÍSTICAS

Variedad	Sistema de producción		Resistencias
	Macrotunel	Campo abierto	
Nurizeli	•	•	<b>IR:</b> WMV / ZYMV / CMV / PRSV
Silya	•	•	<b>IR:</b> CMV / WMV / ZYMV / Px

### FECHA DE PLANTEO

Variedad	Sinaloa	Sonora	B.C.N.	B.C.S.	Noreste	Bajío	Occidente	Centro Sur
Nurizeli	Sep-Ene	Agosto	Ene-Dic	Sep-Ene	Feb-May	Marzo	May-Jun Oct-Dic	Oct-Ene-Mar
Silya	Sep-Ene	Agosto	Ene-Dic	Sep-Ene	Feb-May	Marzo	May-Jun Oct-Dic	Oct-Ene-Mar

 Planta  
 Fruto  
**IR** Resistencia media



# MELÓN


AMARILLO - CANTALOUPE





-  Planta
-  Fruto
-  Resistencia alta
-  Resistencia media

## GOLDEX (Amarillo) F1

### El líder en sabor y post-cosecha

 Vigorosa, adaptada a diferentes condiciones de clima cálido, presenta buena cobertura, precoz, de fácil manejo y alta producción.


 De forma redonda-oval, corteza firme y piel lisa, amarillo oro muy brillante con un calibre que puede alcanzar los 1,5-2 kg. La fruta se torna amarilla sólo cuando la parte interna del fruto ha alcanzado 10° brix; la maduración completa la alcanza entre los 14°-16° brix. De carne firme, color blanco-verdoso, jugosa y crujiente. Buena resistencia a transporte.


 IR Gc / Px: 1, 2





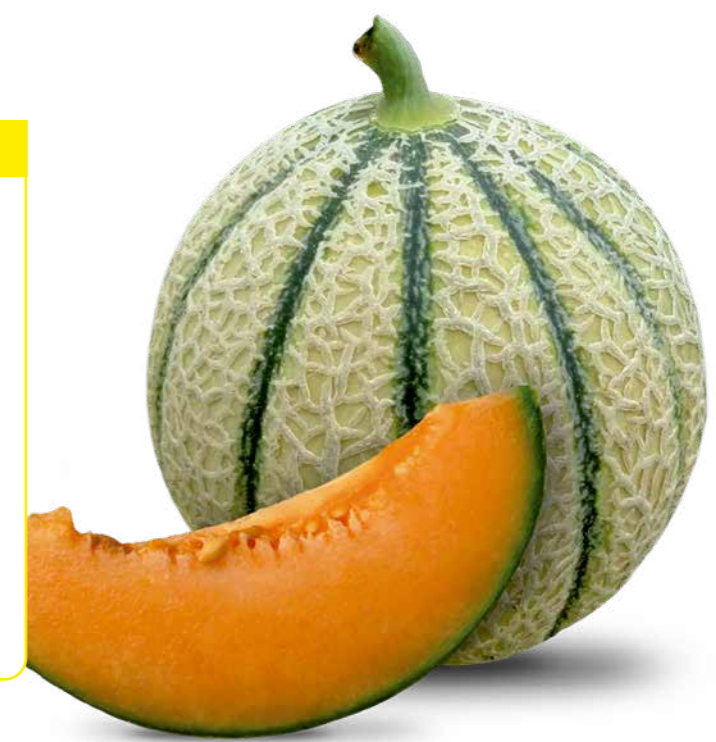
## LOIRE (Cantaloup) NOVEDAD F1

### Un sabor redondo

 Muy rústica y bien equilibrada, con buena cobertura foliar.

 De forma muy redonda y homogéneo, excelente sabor y buen nivel de azúcar, entre 14 y 18 °brix combinado con una carne de color naranja oscuro. El fruto es firme y tiene una muy buena conservación en postcosecha. Pequeña cavidad para las semillas. El peso medio oscila entre 0,9 a 1,3 kg.

 HR Fom 0, 1, 2  IR Gc / Px: 1, 5



Variedad	Sonora	La Laguna	Peso promedio de fruto (kg)	Sistema de producción		Resistencias
				Macrotunel	Campo abierto	
<b>Goldex</b>	Ago-Feb	Mar-Abr Jun-Jul	1,3-1,5		●	<b>IR:</b> Gc / Px: 1, 2
<b>Loire</b>	Ago-Feb	Mar-Abr Jun-Jul	1,8-2		●	<b>HR:</b> Fom 0, 1, 2   <b>IR:</b> Gc / Px: 1, 5

# SANDÍA

CRIMSON SWEET





**ARUMA**

**NOVEDAD**

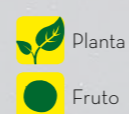
F1

## Excelencia en sabor

- 
 Planta vigorosa de ciclo intermedio, fuertes guías y buena floración, se puede utilizar injertada y sin injerto conservando sus características.
- 
 Fruto oval de color intermedio entre oscuro y claro de un típico Crimson sweet, frutos uniformes de buen tamaño que van de los 7 a 9 kilos, color de pulpa rojo intenso, muy buen sabor y brix, 11 y 13 grados, ideal para mercado de exportación.

### CARACTERÍSTICAS

Variedad	Sonora	La Laguna	Peso promedio de fruto (kg)	Sistema de producción	
				Macrotunel	Campo abierto
Aruma	Ago-Feb	Mar-Abr Jun-Jul	7-9		●





**HR** Resistencia alta  
**IR** Resistencia media

### SILEX

F1

#### Portainjerto para tomates

**Planta:** portainjerto para tomate, sistema radicular fuerte que proporciona un adecuado equilibrio vegetativo y generativo; se caracteriza por su resistencia a fusarium raza 3 y fusarium de la corona; aporta sanidad y seguridad contra patógenos de suelo.

**Adaptabilidad:** buena uniformidad y compatibilidad con las diferentes variedades.

**Semilla:** buena germinación y vigor híbrido para obtener mayor cantidad de plantas útiles.

**HR** ToMV / TSWV / For / Fol: 0, 1, 2 / Pl / Va / Vd

**IR** Ma / Mi / Mj



### SHINTOZA F-90

F1

#### Portainjerto para cucurbitáceas

**Cruce específico entre:** *Cucurbita máxima* x *Cucurbita moschata*.

**Planta:** sistema radicular muy potente, con alta resistencia a distintas enfermedades de suelo y buena compatibilidad con las diferentes variedades de melón y sandía.

**Adaptabilidad:** se adapta bien a condiciones climáticas adversas (frío, humedad, entre otros). Ideal como portainjerto en pepino.

**Semilla:** tiene una buena uniformidad en cuanto a germinación-vigor y el cuello que desarrolla se adapta perfectamente a las diferentes técnicas de injerto.

**HR** Va / Vd **IR** Fon: 0, 1

## 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:

Especie	Germinación (%)	Pureza Varietal (%)
Berenjena	90	98
Calabaza	92	97
Melón	90	98
Pepino	92	99
Pimiento	90	97
Tomate	92	98

### Películado

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

\*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.

## 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 Media (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 resistencias 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	Enfermedad/Plaga	Código	Organismo	Nombre científico	Razas/Patotipos	Nivel de resistencia
Calabaza	Virus del mosaico del pepino	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Virus de las manchas anulares de la papaya	PRSV	Virus	Papaya Ringspot Virus		IR
	Virus del mosaico de la sandía	WMV	Virus	Watermelon Mosaic Virus		IR
	Virus del mosaico amarillo del calabacín	ZYMV	Virus	Zucchini Yellow Mosaic Virus		IR
	Oidio	Gc	Hongo	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Oidio	Px	Hongo	Podosphaera xanthii		IR
Melón	Virus del cribado	MNSV	Virus	Melon Necrotic Spot Virus		HR
	Fusariosis vascular	Fom	Hongo	Fusarium oxysporum f. sp. melonis	0, 1, 2	HR
	Oidio	Gc	Hongo	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Oidio	Px	Hongo	Podosphaera xanthii	1, 2, 5	IR
	Pulgón	Ag	Insecto	Aphis gossypii		IR
Pepino	Virus del mosaico del pepino	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus		IR
	Virus de las venas amarillas del pepino	CVYV	Virus	Cucumber Vein Yellowing Virus		IR
	Virus de la amarillez del pepino	CYSDV	Virus	Cucurbit Yellow Stunting Disorder Virus		IR
	Oidio	Gc	Hongo	Golovinomyces cichoracearum		IR
	Oidio	Px	Hongo	Podosphaera xanthii		IR
	Mancha de la hoja	Cca	Hongo	Corynespora cassiicola		HR
	Sarna	Ccu	Hongo	Cladosporium cucumerinum		HR
Pimiento	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po	HR
	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-2	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po, P1, P1.2	HR
	Tobamovirus (TMV, ToMV, PMMoV)	Tm: 0-3	Virus	Pepper Mild Mottle Virus	Po, P1, P1.2, P1.2.3	HR
	Virus Y de la patata	PVY	Virus	Potato Virus Y	0, 1	HR
	Virus del bronceado del tomate	TSWV	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus		IR
	Stip	St	Abiótico	Stip		T
	Cracking	Cr	Abiótico	Cracking		T
	Mancha bacteriana	Xcv	Bacteria	Xanthomonas campestris pv. vesicatoria	0-10	HR/ IR
Tomate	Virus del mosaico del tomate	ToMV	Virus	Tomato Mosaic Virus	0, 1, 2, 1-2	HR
	Virus del bronceado del tomate	TSWV	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus	0	HR
	Virus de la hoja de cuchara del tomate	TYLCV	Virus	Tomato Yellow Leaf Curl Virus		IR
	Mota bacteriana	Pst	Bacteria	Pseudomonas syringae pv. tomato		HR
	Cladosporiosis	Ff	Hongo	Fulvia fulva	A, B, C, D, E	HR
	Fusariosis vascular	Fol	Hongo	Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici	0, 1	HR
	Fusariosis radicular	For	Hongo	Fusarium oxysporum f. sp. radialis-lycopersici		HR
	Verticiliosis	Vd	Hongo	Verticillium dahliae	0 (US1)	HR
	Verticiliosis	Va	Hongo	Verticillium alboatrum	0 (US1)	HR
	Nematodos	Mi	Nematodo	Meloidogyne incognita		HR/ IR
	Nematodos	Ma	Nematodo	Meloidogyne arenaria		HR/ IR
	Nematodos	Mj	Nematodo	Meloidogyne javanica		HR/ IR
	Blossom end Rot	BER	Abiótico	Blossom End Rot		T
Blotching	Bl	Abiótico	Blotching		T	
Cracking	Cr	Abiótico	Cracking		T	

**HR:** Resistencia alta  
**IR:** Resistencia intermedia  
**T:** Tolerancia





# fito

*Tus semillas*



INVESTIGACIÓN



SERVICIO



GARANTÍA



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