

HORTÍCOLAS

Catálogo LATAM (español)



fito
Tus semillas

fito
Tus semillas

TOMATE

RUNNER 11
 ALMIRANTE 11
 BOLT 11
 GARRA 12
 DURATOM 12
 BYELSA 13
 TRIESTY 13
 ATENEO 14
 LAZARINO 14
 FERDINAND 15

PIMIENTO

RAQUEL 17
 JUCAR 17
 SEGURA 17
 RIO GRANDE 18
 JAEN 18
 CANARIO 19
 RIOSOLE 19
 ABADIA 20
 MELIDE 20
 COZUMEL 21

BERENJENA

BARCELONA 23
 ORESTIA 23
 NEREA 24
 MYRTO 24

PEPINO

ESTRADA 27
 ZAPATA 27
 CENTAURO 28
 TELMO 28
 ZEUS 29
 CAMIL 30
 YEKTA 30
 MAXIMO 31

CALABACÍN

BRILLANTE 33
 LARIA 33
 NURIZELI 33

MELÓN

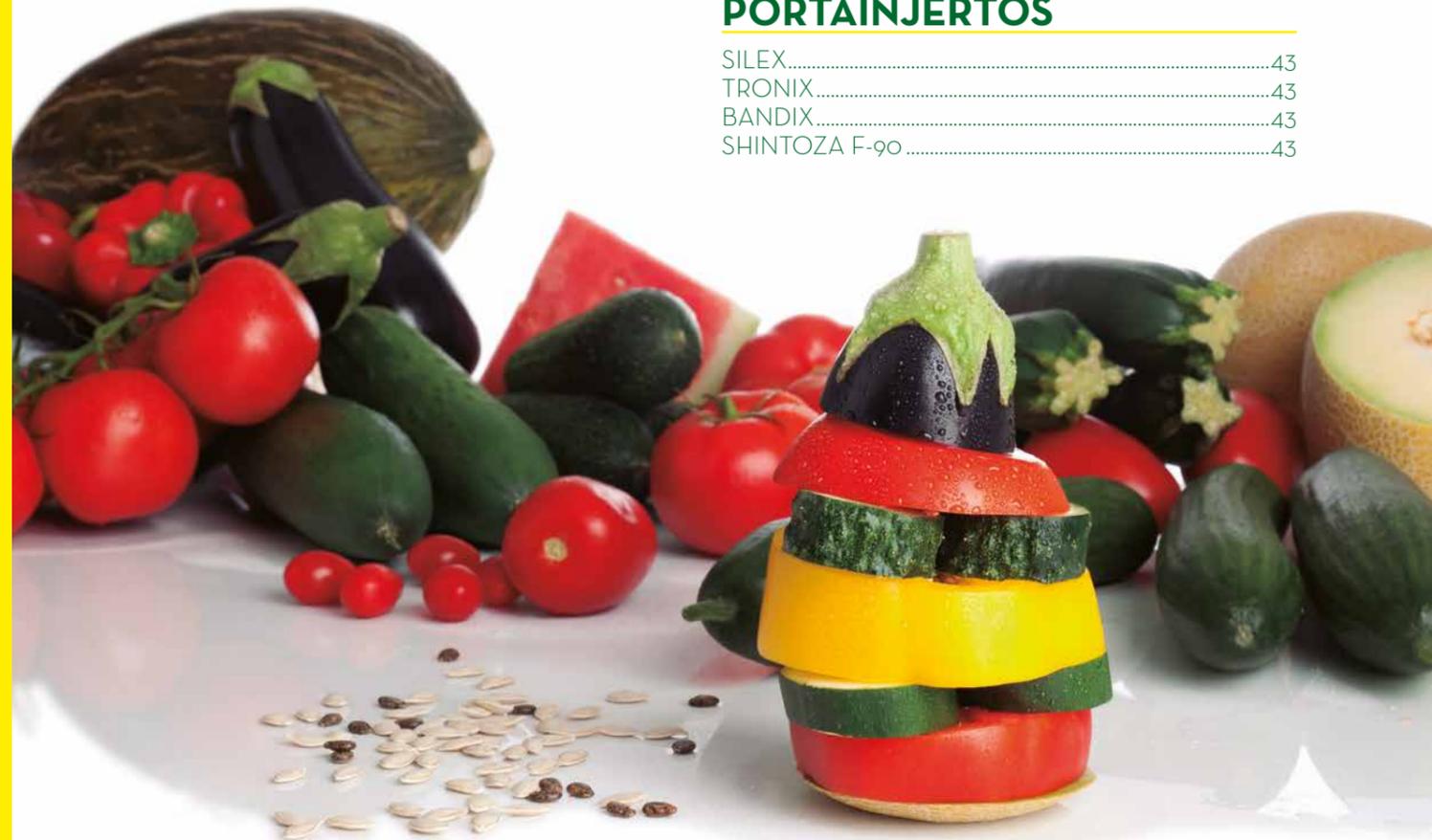
GOLDEX 35
 SOLEARES 35
 ROBLEDO 36
 BERLIN 36
 NESTA 37
 LOIRE 37
 INFANTES 38
 BELORO 38

SANDÍA

LEONOR 41

PORTAINJERTOS

SILEX 43
 TRONIX 43
 BANDIX 43
 SHINTOZA F-90 43





INVESTIGACIÓN



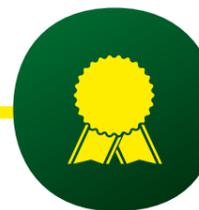
Semillas Fitó cuenta con un amplio equipo de mejora repartido en 5 centros de investigación en el mundo. A partir de las necesidades específicas de cada clima y mercado, los investigadores trabajan con las últimas innovaciones en el campo de la mejora y la biotecnología. Con ello lanzamos periódicamente 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 los pepinos slicer y europeo, 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 SLICER Y EUROPEO.

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)
- Campinas (Brasil)
- Mossoró (Brasil)
- Sicilia (Italia)
- Torres Vedras (Portugal)
- Tashkent (Uzbekistán)

Nuestro equipo en LATAM



Crop Specialist Melón & Sandía LATAM



Langdon Sarmiento
Cel. (+55) 84 99131 6486
langdonjr@semillasfito.com

Técnico Comercial Brasil y Colombia



André Hideyuki
Cel. (+55) 198 153 37 80
ahirano@semillasfito.com

Técnico Comercial Chile y Perú



Luis Vielma
Cel. (+56) 974 986 585
lvielma@semillasfito.com

Comunicación & Marketing



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

Customer Service



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

Nuestra Historia



Semillas Fitó es una empresa multinacional española, fundada en 1880 en Barcelona, España. En estos más de 140 años, ha pasado de ser una pequeña empresa semillera a convertirse en una de las multinacionales líderes en el sector de la mejora genética, producción y distribución de semillas de especies hortícolas.

La compañía ha sabido crecer y afrontar el reto de la internacionalización que iniciamos en 1997, con la intención de tener presencia en los mercados referentes de cultivos protegidos.

La clave de este crecimiento ha sido su apuesta por la I+D+i, que recibe una inversión del 20% de la facturación anual, siendo una de las empresas del sector agrícola que más invierte en investigación.

Actualmente el 65% de su facturación corresponde a la exportación, con ventas en más de 70 países.



Semillas Fitó es un claro referente en los mercados del Mediterráneo y de Sudamérica. Hoy en día tenemos diez filiales y presencia directa en otros 10 países donde contamos con oficinas propias, centros de investigación, campos de ensayo y cientos de agricultores que colaboran para mejorar y adaptar cada semilla a los terrenos y climas locales.

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, que nos permitan lanzar periódicamente nuevas semillas más resistentes, productivas y con una óptima calidad.



Nuestro compromiso con LATAM

Somos líderes en Melón Amarillo, Berenjena, Pepino Slicer



Adaptamos nuestra genética a los requisitos de los mercados latinoamericanos



Ampliamos el catálogo con el lanzamiento de nuestras primeras variedades de Tomate y Pimiento



Buscamos relaciones de largo recorrido con nuestros partners



Invertimos en instalaciones donde evolucionamos y mostramos nuestras variedades



Disponemos de un equipo profesional en el terreno, capacitado para ofrecer el mejor servicio



TOMATE

BEEF

TOMATE

RUNNER

F1

Plasticidad, tamaño y brillo

 Vigorosa, precoz, de entrenudos cortos y muy productiva. Facilidad de cuaje tanto en condiciones de frío como calor. Gran adaptabilidad a distintas zonas y condiciones de cultivo.

 Redondos y firmes, color rojo oscuro brillante, peso medio 250-300g, muy uniformes durante todo el ciclo. Tolera bien el rajado de frutos.

HR ToMV / TSWV / Pf: A-E / Fol: o-1 / Va / Vd

IR On/ Ma / Mi / Mj

ALMIRANTE

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, semiabierto y buena cobertura foliar. Ideal para ciclos largos.

 Tamaño, forma y maduración homogénea, color rojo intenso, hombros claros. Concentra su producción en frutos de 270-280 g, frutos de forma semiaplanada, buen cierre floral y excelente vida de anaquel.

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

BOLT

F1

Resistencia a TSWV e TYLCV

 Vigor medio y precoz, de entrenudos cortos a medios. De fácil cuaje y muy tolerante (en campo) a hongos y bacterias bajo diferentes condiciones climáticas.

 Frutos tipo larga vida de forma redonda. Peso medio entre 240 - 270 g y diámetro trasversal entre 7 - 9 cm. Frutos muy firmes y excelente conservación postcosecha.

HR ToMV / TSWV / Fol: o-1 / Va / Vd

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj

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

GARRA

F1

Para altas temperaturas y alta humedad

-  Fuerte, vigorosa y productiva. Buena sanidad para cultivos en verano.
-  Frutos tipo larga vida de forma redonda. Peso medio entre 220 y 250 g. Frutos de alta calidad, firmes, color atractivo y buen cierre floral.

HR TMV / TSWV / TYLCV / Fol: o-1 / Va / Vd / Ma / Mi / Mj



DURATOM

F1

La mejor postcosecha

-  Vigorosa, equilibrada, de entrenudo corto y buena cobertura foliar. Ideal para ciclo largo.
-  De calibre M-G, buena calidad, dureza y durabilidad postcosecha (el tomate que más dura: 21 días). Ideal para la comercialización.

HR ToMV o-2 / TSWV / Fol: o,1 / Va / Vd

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj

BYELSA (Saladette indeterminado)

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: o,1 / Va / Vd **IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj

T Bl / Cr



TRiesty (Saladette determinado)

F1

Semideterminado con vigor

-  Vigorosa y semiabierta, con buena cobertura foliar.
-  Tipo Saladette. Diámetro transversal entre 5-6 cm y longitudinal entre 9-10 cm. El peso oscila entre 150 e 160 gramos. De color rojo y maduración homogénea, firme y con buena resistencia al transporte y postcosecha.

HR ToMV / Fol: o-1 / Vd

IR Mi / TYLCV / ToLCV / TSWV

ATENEO (Racimo) F1

El cluster de calibre para ciclo largo

 Vigorosa de entrenudo corto. Raquis grueso y de color verde oscuro, manteniéndose en postcosecha. Gran facilidad de cuaje en épocas tanto de calor como de frío. Buena afinidad con cualquier portainjerto (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 postcosecha.

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

IR TYLCV / Ma / Mi / Mj



LAZARINO (Cherry round) F1

El cherry más productivo

 Planta muy vigorosa, de entrenudo corto y cobertura foliar media, adaptada tanto a cultivos de ciclos largos como de ciclo corto. El ramo es abierto, con un alto número de frutos, elevada productividad y buen cuaje tanto en condiciones de calor como de frío.

 Para recolección en suelto. Fruto de gran calidad, redondo, de diámetro entre 25-30 mm y peso medio de 12-14 g, manteniéndose homogéneo por todo el ciclo. Color rojo muy atractivo y excelente sabor, alcanzando una media de 8° Brix. Adaptado a los ciclos de primavera y otoño.

HR ToMV **IR** TYLCV / Mi

FERDINAND (Cherry saladette) F1

Rápido en brix

 Vigor medio, adaptada a diferentes condiciones de cultivo. Planta abierta y con ramilletes estructurados en abanico, de manera que facilita la recolección de frutos. Es una variedad precoz, muy recomendada para ciclos cortos.

 Elevado nivel de azúcar y gran sabor. Color rojo muy atractivo y excelente conservación en postcosecha.

HR ToMV 0-2 / Fol: 0 **IR** TYLCV / Ma / Mi / Mj



Variedad	Tipología	Conservación (Postcosecha)	Peso promedio de fruto (g)	Maduración	Fecha de recolección	Resistencias
BEEF & LONG SHELF LIFE						
Runner	Beef	Buena	250-300	Precoz	Todo el año	HR: ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV / Pf:A-E IR: On / Ma / Mi / Mj
Almirante	Beef	Buena	250-300	Tardío	Otoño-Invierno	HR: ToMV / TSWV / Fol: 0-2 / V d IR: Ma / Mi / Mj
Bolt	Beef	Muy buena	240-270	Precoz	Otoño-Invierno	HR: ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV IR: TYLCV / Ma / Mi / Mj
Garra	LSL	Buena	220-250	Intermedia	Todo el año	HR: TMV / TSWV / TYLCV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / Ma / Mi / Mj
Duratom	LSL	Muy buena	140-160	Tardío	Otoño-Primavera	HR: ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV IR: TYLCV / Ma / Mi / Mj
CLUSTER						
Ateneo	Cluster	Buena	120-150	Intermedio	Otoño-Primavera	HR: ToMV: 0, 1, 2 / Fol: 0, 1 / Va / Vd / TSWV IR: TYLCV / Ma / Mi / Mj
SALADETTE INDETERMINADO						
Byelsa	Saladette	Buena	120-140	Intermedio-Tardío	Todo el año	HR: ToMV / Fol: 0, 1 / Va / Vd IR: TYLCV / Ma / Mi / Mj
SALADETTE DETERMINADO						
Triesty	Saladette	Excelente	150-160	Intermedio	Otoño-Primavera	HR: ToMV / Fol: 0-1 / Vd IR: Mi / TYLCV / ToLCV / TSWV
CHERRY ROUND						
Lazarino	Cherry round	Buena	15-20	Intermedio	Otoño-Primavera	HR: ToMV IR: TYLCV / Mi
CHERRY SALADETTE						
Ferdinand	Cherry saladette	Buena	15-20	Precoz	Todo el año	HR: ToMV IR: TYLCV / Ma / Mi / Mj



PIMIENTO

LAMUYO ROJO

RAQUEL F1

Alta producción

 Vigorosa y muy productiva. Buena sanidad frente a enfermedades y bajo diferentes condiciones climáticas, en campo abierto.

 Tipo Lamuyo. Diámetro transversal entre los 8 y 10 cm y longitudinal entre 18 a 20. Peso medio entre 250 y 300 gramos. De buena firmeza y postcosecha.

 PVYm / Tm: 0

JUCAR F1

El rojo más buscado

 Vigor medio a alto con entrenudos intermedios. Muy buena cobertura foliar y una excelente capacidad de cuaje que mantiene el tamaño del fruto durante todo su ciclo.

 Tipología Lamuyo de tamaño medio 18x9 cm de gran uniformidad, paredes lisas, muy firme y excelente postcosecha. Se destaca por su excelente color rojo intenso a la madurez y de un rápido viraje de verde a rojo.

 Tm: 0-3

SEGURA F1

Calibre, producción y resistencia

 Vigor medio-alto, entrenudos cortos y gran facilidad de desarrollo. Muy equilibrada y con buen comportamiento radicular. Gran capacidad de cuaje escalonado durante todo el ciclo.

 Grandes, muy uniformes, buen color con paredes rectas, lisas y muy gruesas. Excelente producción durante todo el ciclo, manteniendo su tamaño hasta el final.

 Tm: 0-3  TSWV: Po

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

RIO GRANDE

F1

Todo en un solo pimiento

 Fuerte y equilibrada, uniforme y con buena cobertura foliar. Buen cuaje de fruto tanto en condiciones de calor como de frío. Excelente comportamiento en ciclos de transición de temporada fría a cálida.

 Tipo Lamuyo de cuatro cascós. Paredes lisas, muy productivo con frutos de gran calibre y color intenso que se mantiene a lo largo de todo su ciclo. Buena postcosecha.

 Tm: o



JAEN

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, pared gruesa y piel lisa, cáliz corto y taza media, fruto firme de peso promedio 250 g y buen sabor.

 Tm: o  TSWV  Cr / St



CANARIO

F1

Amarillo para invernadero y campo abierto

 Vigorosa y productiva. La arquitectura de la planta y buena sanidad frente a enfermedades tornan este pimiento adecuado tanto para cultivo en campo abierto como invernadero.

 Tipo Lamuyo, de color amarillo a la madurez. Tamaño caracterizado por diámetro transversal entre 9 y 10 cm y longitudinal entre 18-20 cm. El peso oscila entre los 280 y 300 gramos.

 PVYm

RIOSOLE

F1

Garantía de precocidad y producción

 Vigor y entrenudos medianos. Buena cobertura y protección de los frutos. Cuaje abundante y precoz.

 Tipo Lamuyo de tamaño medio-grande, uniformes de pared lisa y gruesa. Mantiene la calidad durante todo periodo de recolección y los frutos presentan color amarillo oro a la madurez.

 TMV (Tm: o) / TSWV



ABADÍA

F1

El blocky ampliamente adaptable

Vigorosa, de porte abierto y muy equilibrada. Precoz y con gran capacidad de adaptación a distintas zonas. La tolerancia al frío es muy buena.

Uniforme y de muy buena calidad. Su color maduro es rojo. La firmeza y postcosecha son muy buenos, ideal para exportación.

HR Tm: 0-3 **IR** TSWV

MELIDE

F1

Gran calibre y rendimiento

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

Blocky de color rojo intenso, excelente maduración, tolerante a cracking; cáliz corto y poca taza, concentra su producción en frutos de gran calibre, peso promedio de 268 g; excelente firmeza y vida de anaquel.

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

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. Peso promedio de 238 g y buen sabor; excelente firmeza y vida de anaquel.

HR Tm: 0-2 **IR** TSWV **T** Cr / St



Variedad	Planta	Tamaño	Cultivo		Fecha de siembra	Resistencias
			Campo abierto	Invernadero		
LAMUYO ROJO						
Raquel	Vigor con buena protección de frutos	15-18 x 6-8 cm	●		Año todo	HR: Tm: 0-2 / PVYm
Jucar	Vigor intermedio, porte abierto	Longo		●	Verano	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV
Segura	Vigor intermedio, entrenudos cortos	15 x 10 cm		●	Otoño	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV
Rio Grande	Vigorosa	20 x 12 cm		●	Primavera-Verano	HR: Tm: 0
Jaen	Vigor intermedio y porte abierto	15 x 10 cm		●	Invierno	HR: Tm: 0 IR: TSWV T: Cr / St
LAMUYO AMARILLO						
Riosole	Vigorosa, cobertura mediana	18 x 10 cm		●		HR: Tm: 0 IR: TSWV
Canario	Vigorosa, buena cobertura	18-20 x 9-10 cm	●	●		HR: PVYm
BLOCKY ROJO						
Abadía	Muy vigorosa	9 x 9 cm		●	Verano	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV
Melide	Vigor medio, abierta	9 x 9 cm		●	Otoño/Invierno	HR: Tm: 0-3 IR: TSWV T: Cr / St
BLOCKY AMARILLO						
Cozumel	Vigorosa, semiabierta	9 x 9 cm		●	Otoño/Invierno	HR: Tm: 0-2 IR: TSWV T: Cr / St

BERENJENA

SEMILARGA

BARCELONA

F1

Líder en producción, estética, brillo y adaptabilidad

-  Fuerte vigorosa y productiva, cuaja con facilidad a lo largo de todo el ciclo y se adapta bien a los ciclos largos. Gran adaptabilidad tanto a campo como invernadero.
-  Semilargo, de gran uniformidad y color negro brillante durante todo su ciclo. De gran consistencia, manteniendo su color a la salida del invierno. Ausencia de espinas.



ORESTIA

F1

Medalla de calidad y producción de invierno

-  Planta fuerte y vigorosa. Muy generativa y con alto cuaje durante la temporada de invierno. Fácil de manejar en diferentes condiciones.
-  Alta calidad con cáliz sin espinas. Color negro oscuro y brillante a lo largo de la temporada. Forma uniforme.





NEREA

F1

Calidad durante todo el invierno

-  Planta abierta, vigorosa y de baja exigencia en mano de obra. Gran facilidad de cuaje.
-  Fruto semilargo, muy consistente, de intenso color violeta y blanco marfil que mantiene durante todo el invierno, así como su calidad y uniformidad a lo largo de todo el ciclo.

MYRTO

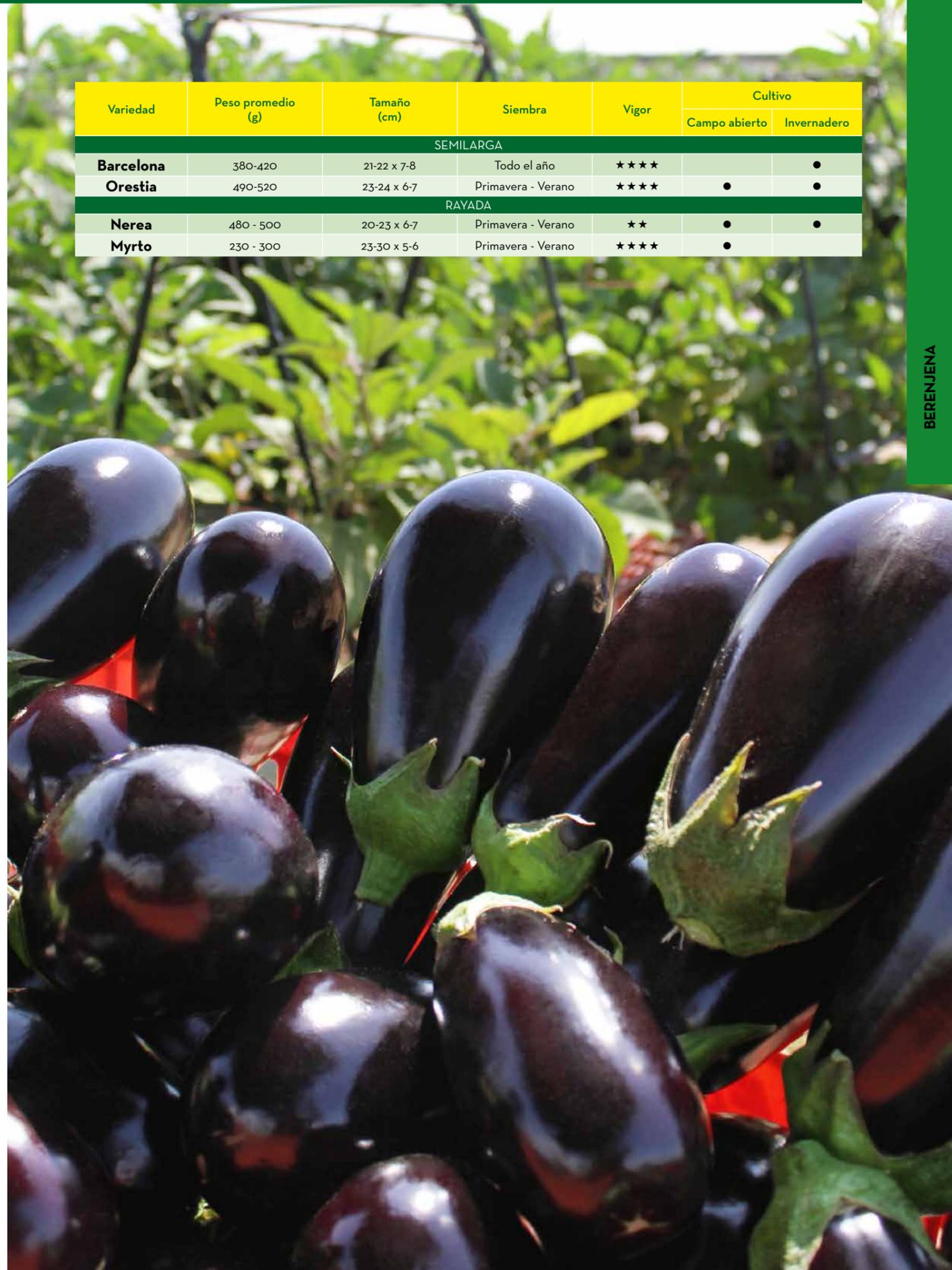
F1

Atractiva y brillante

-  De vigor medio con buena cobertura de hojas. Con un buen ajuste y productivo.
-  Cilíndrico y alargado. Longitud de 18 a 20 cm, coloración con franjas blancas y moradas muy brillantes. Excelente consistencia y vida útil postcosecha.



Variedad	Peso promedio (g)	Tamaño (cm)	Siembra	Vigor	Cultivo	
					Campo abierto	Invernadero
SEMILARGA						
Barcelona	380-420	21-22 x 7-8	Todo el año	★★★★		●
Orestia	490-520	23-24 x 6-7	Primavera - Verano	★★★★	●	●
RAYADA						
Nerea	480 - 500	20-23 x 6-7	Primavera - Verano	★★	●	●
Myrto	230 - 300	23-30 x 5-6	Primavera - Verano	★★★★	●	



PEPINO

EUROPEO

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.

 Cca / Ccu / CVYV

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.

 Cca / CVYV / CYSDV

 Planta
 Fruto
 Resistencia media

CENTAURO

F1

Alta producción y adaptabilidad

-  Vigorosa, abierta, con hojas de color verde muy oscuro. Muy adaptada a diferentes condiciones de cultivo.
-  Color verde oscuro y excelente conservación postcosecha. Muy buena adaptación a condiciones de calor y mucha luminosidad.

IR CVVY / 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.

IR CVVY / CYSVD / Ccu / 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.

IR CVVY / CYSVD / Ccu / Px

CAMIL 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 clan Shell y granel.

IR CVYV / Px / ZYMV / PRSV / WMV

YEKTA 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



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.

 Partenocárpico 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



Variedad	Cuaje	Siembra	Longitud de fruto (cm)	Color	Vigor de planta	Resistencias
EUROPEO						
Estrada	-	Otoño - Invierno	32 - 34	Verde oscuro	★★★★	HR: Cca / Ccu IR: CVYV
Zapata	-	Otoño - Primavera	30 - 32	Verde oscuro	★★★★	HR: Cca / Ccu IR: CVYV / CYSDV
SLICER						
Centauro	-	Primavera - Verano - Otoño	23-25	Verde oscuro	★★★★	IR: Px / CVYV / CMV
Telmo	-	Invierno - Primavera	23	Verde oscuro	★★★★★	HR: Ccu IR: Px / CVYV / CYSDV / CMV
Zeus	-	Primavera - Verano - Otoño	22	Verde oscuro	★★★★	HR: Ccu IR: Px / CVYV / CYSDV
PERSA						
Camil	Multipistilar (3-4 frutos/entrenudo)	Primavera-Verano	14-17	Verde oscuro	★★★★	IR: Px / WMV / CVYV / ZYMV / PRSV
Yekta	1-2 frutos/entrenudo	Otoño-Invierno	16-18	Verde	★★★★	IR: Px / CVYV
PICKLE						
Máximo	1- 2 frutos/entrenudo	Invierno	16-17	Verde oscuro	★★★★	IR: Px / CMV

CALABACÍN

VERDE · GREY ZUCCHINI



BRILLANTE (Verde) F1

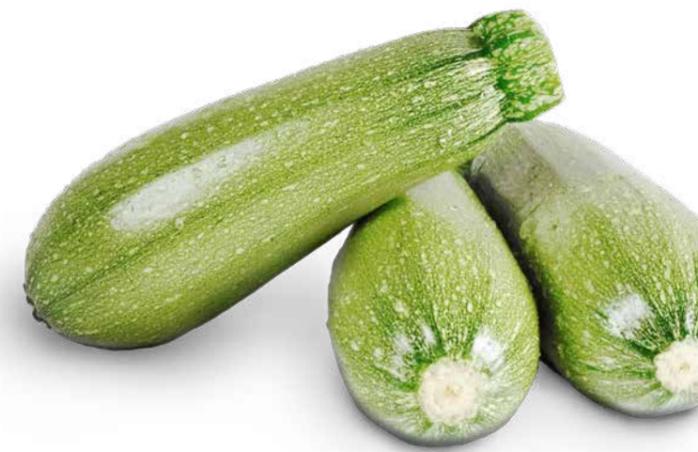
Resistente para aire libre

- Vigorosa, de entrenudos cortos y porte erecto. Muy precoz y de follaje abierto lo que facilita la recolección.
- Homogéneo de forma y color, cilíndrico de color verde oscuro. Altamente productiva y excelente postcosecha.
- IR WMV / ZYMV / Px

LARIA (Verde oscuro) F1

Precoz y productiva para campo abierto e invernadero

- Vigorosa y equilibrada, con entrenudos cortos. Tiene un porte abierto que facilita la recolección.
- De color verde oscuro medio, forma cilíndrica con cierre pistilar pequeño. Destaca su buena postcosecha.
- IR ZYMV / WMV / CMV / Px



NURIZELI (Grey zucchini) 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

Variedad	Color	Formato	Días para recolección	Época de recolección	Resistencias
VERDE					
Brillante	Verde oscuro intenso	Cilíndrica	50-55	Verano - Otoño	IR: WMV / ZYMV / Px
Laria	Verde oscuro	Cilíndrica	45-50	Primavera - Verano	IR: CMV / WMV / ZYMV / Px
GREY ZUCCHINI					
Nurizeli	Verde claro gris	Cilíndrica	35-40	Todo el año	IR: WMV / ZYMV / CMV / PRSV

- Planta
- Fruto
- Resistencia media

MELÓN

AMARILLO

GOLDEX

F1

El líder en sabor y postcosecha

-  Vigorosa, que demanda de diferentes condiciones de manejo, presentando así una buena cobertura y producción.
-  De forma redonda-oval, corteza firme y piel semi lisa, amarillo pálido brillante con un calibre que puede alcanzar los 1,5 a 2,5 kg. La fruta se torna amarilla sólo cuando la parte interna del fruto ha alcanzado 10° brix; la maduración completa la alcanzará entre los 12° a 15° brix. De carne firme, color blanco-verdoso, jugosa y crujiente. Buena resistencia al transporte.

 Px: 1, 2

SOLEARES

F1

El más precoz de amarillo intenso

-  Planta de vigor mediano, equilibrada, fácil cuajado y alta producción.
-  Semi liso, de forma elíptica-redondeada y color amarillo oro intenso. De carne blanca, firme y crujiente con un buen nivel de azúcar.

 Fom: 0, 1  Px: 1, 2

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

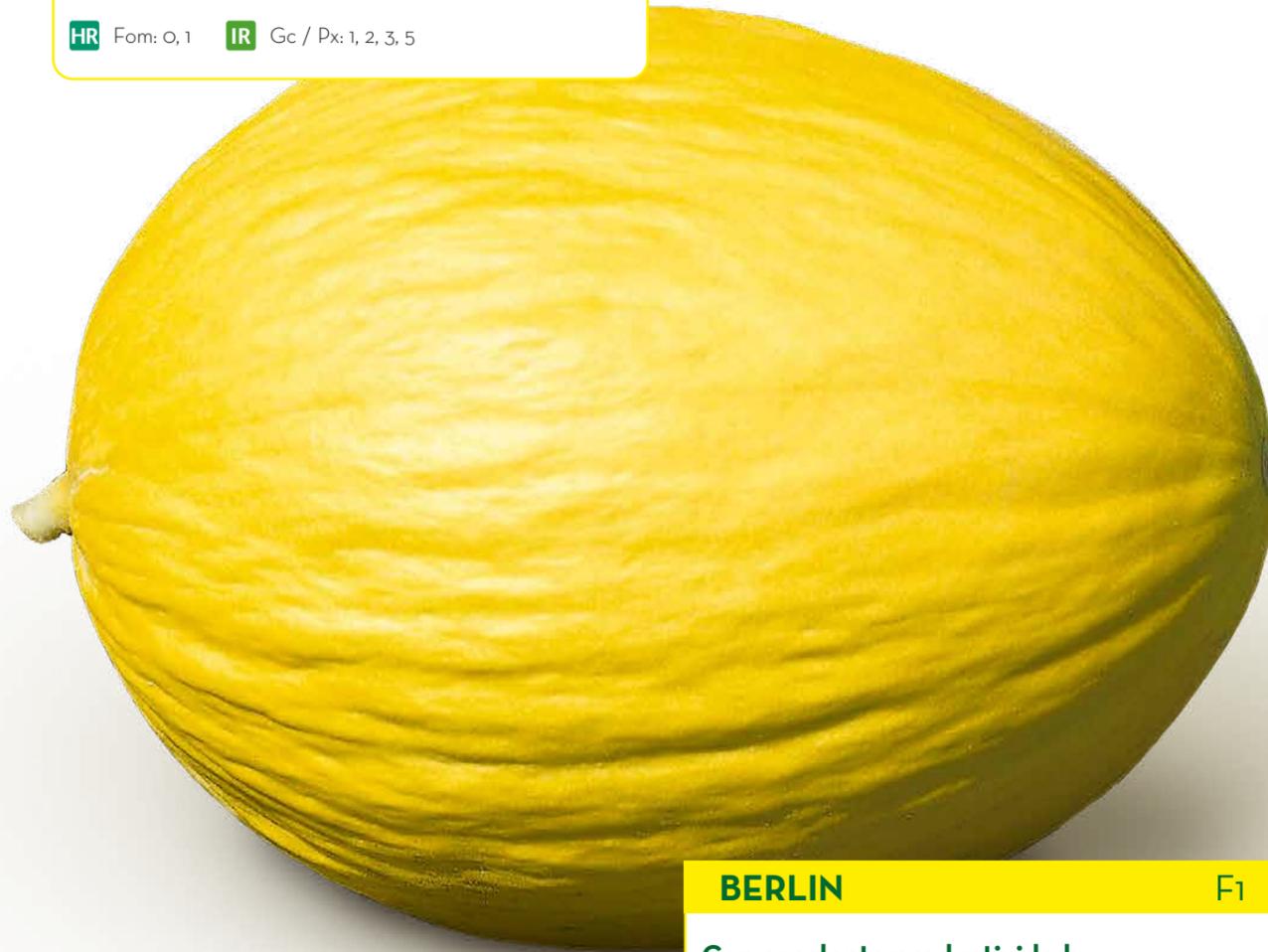
ROBLEO

F1

Precocidad, producción y calibre en temprano

-  Vigorosa, muy equilibrada y de muy buena sanidad. Gran facilidad de cuaje.
-  De piel semilisa, con forma oval redondeada y de color amarillo oro intenso. Peso medio de 2 a 2,5 kg. Carne blanca, firme, crujiente y muy jugosa en su maduración. Muy buena postcosecha sin problemas de avinado.

HR Fom: 0,1 **IR** Gc / Px: 1, 2, 3, 5



BERLIN

F1

Con excelente productividad

-  Vigorosa y fuerte para hongos de solo.
-  De forma ovalada y color variando entre amarillo pálido, tamaño mediano y buena conservación postcosecha. Destinado para exportación, peso medio de 1,9 a 2,5 kg. Frutos muy sabrosos alcanzando el nivel de azúcar de 12 a 14º Brix, carne muy firme y crujiente.

IR Fom: 0,1 / Gc / Px: 1, 2, 3, 5

NESTA (Amarillo)

F1

El melón de oro

-  Vigorosa y equilibrada.
-  Amarillo de forma redonda-oval, tamaño medio a grande con excepcional conservación postcosecha. Destinado para exportación y mercado local. Frutos de color amarillo-oro brillante, peso medio oscilando entre 2,2 a 2,8 kg. Buen nivel de azúcar, entre 13 a 15º Brix, muy sabroso y crujiente.

HR Fom: 0,1 **IR** Px: 1, 2



LOIRE (Cantaloupe)

F1

Un sabor redondo

-  Vigorosa, que demanda de diferentes condiciones de manejo, presentando así una buena cobertura y producción.
-  De forma muy redondeada y homogénea, excelente sabor y buen nivel de azúcar entre 14 y 16º brix, combinado con una carne de color naranja. El fruto es firme y tiene una muy buena conservación en postcosecha. Pequeña cavidad para las semillas. El peso medio oscila entre 1,2 a 1,8 kg.

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



INFANTES (Piel de sapo) F1

Sabor crujiente

 Vigorosa, rústica y rápida desde la germinación.

 Tipo piel de sapo alargado de buena conservación postcosecha. Destinado para exportación y mercado local. Frutos con escriturado de intensidad media baja, corteza verde oscura con dorado y textura semi rugosa. Excelente sabor, carne firme y crujiente de color crema. Peso medio oscilando entre 3,5 a 4,0 kg. Alcanza niveles de azúcar entre 12 a 13° Brix y las cosechas son agrupadas y adelantadas.

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



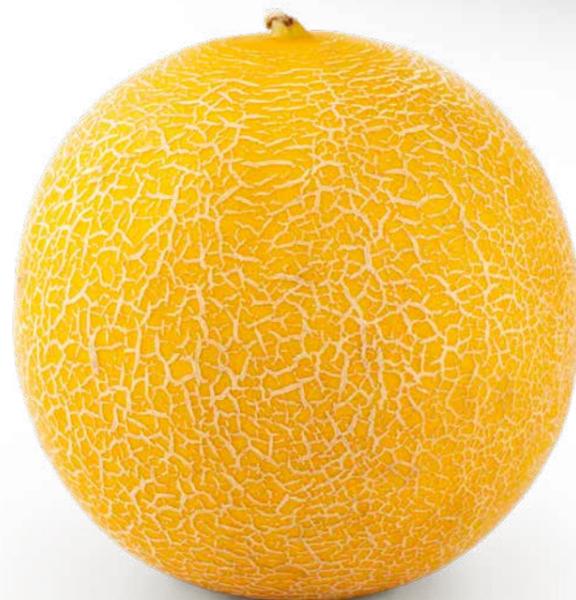
BELORO (Galia) F1

Uniformidad, producción, con sabor y postcosecha

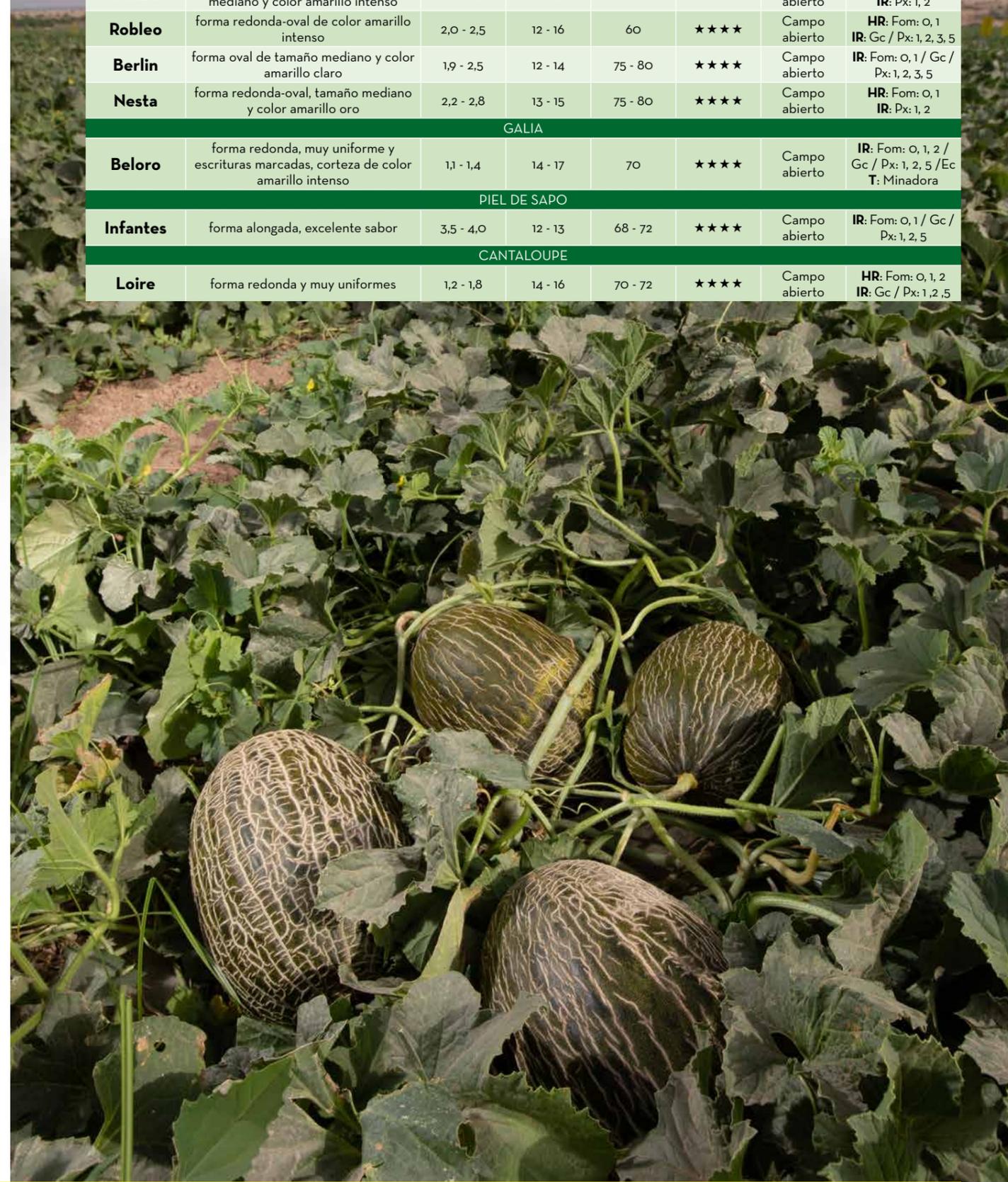
 Compacta, rústica, de desarrollo inicial lento.

 Frutos tipo Galia de carne blanca verdosa, forma redondeada muy uniforme de buena conservación postcosecha. Destinado para exportación. Frutos de corteza amarillo oro y reticulado bien definido. Cosecha muy agrupada, de calibres 05 y 06 sin necesidad de aplicarse hormonas. Excelente sabor en la maduración, carne crujiente y muy firme. Peso medio entre 1,1 a 1,4 Kg. Nivel de azúcar oscila entre 14 a 17° Brix.

IR Fom: 0, 1, 2 / Gc / Px: 1, 2, 5 / Ec **T** Minadora



Variedad	Fruto	Peso promedio de fruto (kg)	Brix	Maduración	Postcosecha	Sistema de Producción	Resistencias
AMARILLO							
Goldex	forma redonda-oval de tamaño mediano y color amarillo	1,5 - 2,5	12 - 15	70 - 75	★★★★★	Campo abierto	IR: Px: 1, 2
Soleares	forma redonda-oval de tamaño mediano y color amarillo intenso	1,8 - 2,3	11 - 13	60	★★★★	Campo abierto	HR: Fom: 0, 1 IR: Px: 1, 2
Robleo	forma redonda-oval de color amarillo intenso	2,0 - 2,5	12 - 16	60	★★★★	Campo abierto	HR: Fom: 0, 1 IR: Gc / Px: 1, 2, 3, 5
Berlin	forma oval de tamaño mediano y color amarillo claro	1,9 - 2,5	12 - 14	75 - 80	★★★★	Campo abierto	IR: Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 3, 5
Nesta	forma redonda-oval, tamaño mediano y color amarillo oro	2,2 - 2,8	13 - 15	75 - 80	★★★★	Campo abierto	HR: Fom: 0, 1 IR: Px: 1, 2
GALIA							
Beloro	forma redonda, muy uniforme y escrituras marcadas, corteza de color amarillo intenso	1,1 - 1,4	14 - 17	70	★★★★	Campo abierto	IR: Fom: 0, 1, 2 / Gc / Px: 1, 2, 5 / Ec T: Minadora
PIEL DE SAPO							
Infantes	forma alargada, excelente sabor	3,5 - 4,0	12 - 13	68 - 72	★★★★	Campo abierto	IR: Fom: 0, 1 / Gc / Px: 1, 2, 5
CANTALOUPE							
Loire	forma redonda y muy uniformes	1,2 - 1,8	14 - 16	70 - 72	★★★★	Campo abierto	HR: Fom: 0, 1, 2 IR: Gc / Px: 1, 2, 5



SANDÍA

TRIPLOIDE

LEONOR

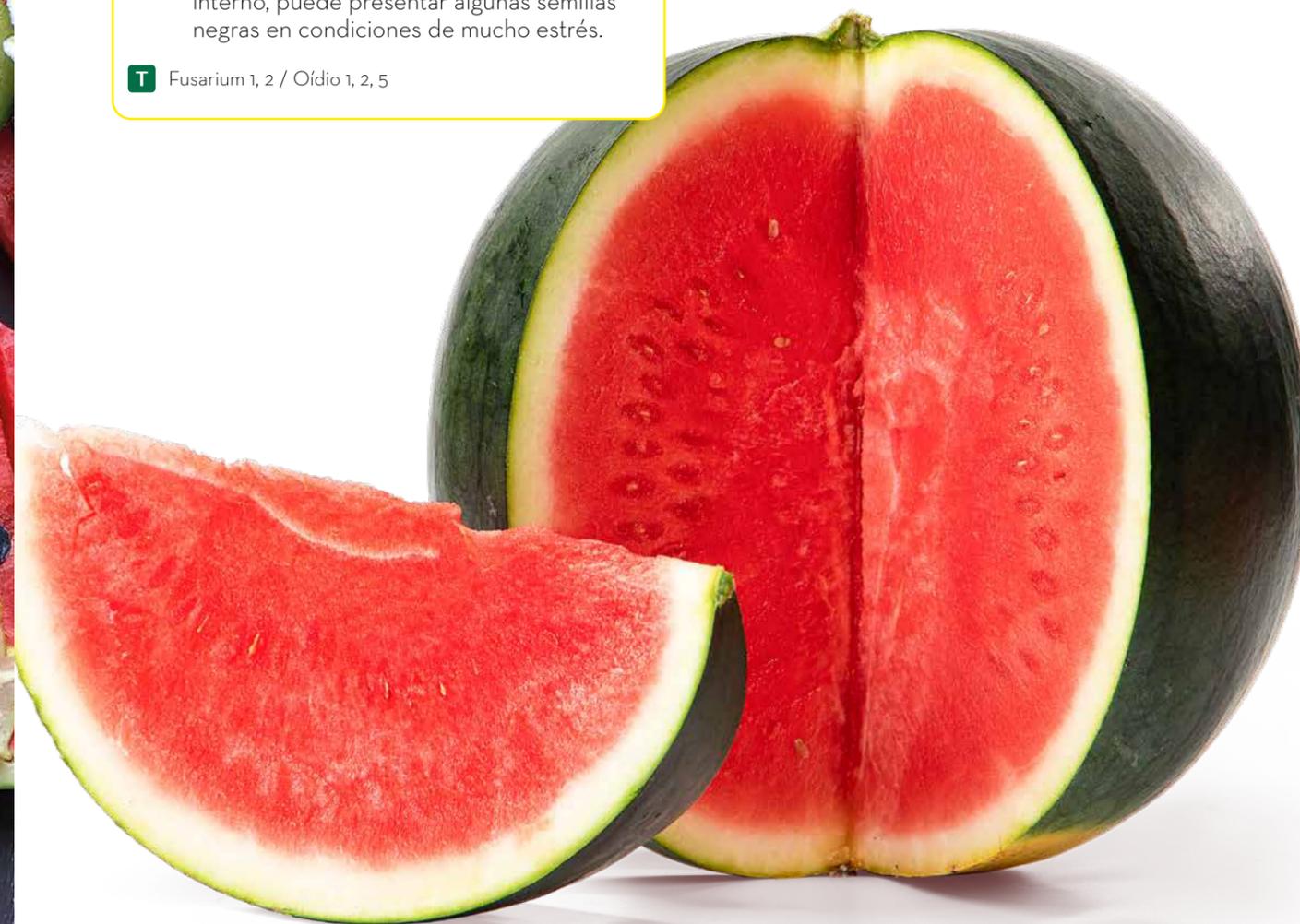
F1

Intenso sabor y calidad de fruto

 Vigorosa y rústica con buen cuajado, hojas de tamaño medio-grande y buena cobertura foliar.

 Redondo, corteza de color verde muy oscuro, uniforme y brillante. Carne de color rojo intenso que ofrece una gran calidad interna, firme y crujiente, sin problemas de rajado ni ahuecado, que no desprende agua al cortarla y ofrece un alto contenido en grados Brix (12 a 14°). Cosechas agrupadas y producción uniforme. Excelente conservación en postcosecha, destinado para exportación y mercado interno, puede presentar algunas semillas negras en condiciones de mucho estrés.

 Fusarium 1, 2 / Oídio 1, 2, 5



Variedad	Peso promedio frutos (kg)	Forma	Maduración	Brix	Vigor de planta	Resistencia
TRIPLOIDE						
Leonor	4,0 - 4,6	Redonda	65 - 70	12 - 14	Vigorosa y Rústica	IR: Fon: 0-1/ Px: 1,2 e 5.

-  Planta
-  Fruto
-  Tolerante



SILEX (Tomate) F1

Mejora la calidad

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. Buena uniformidad y compatibilidad con las diferentes variedades. 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

TRONIX (Tomate) F1

La base de la rentabilidad

Vigor medio-alto y cobertura foliar intermedia. Comportamiento muy estable en diferentes condiciones, favoreciendo el cuajado y manteniendo un plus de calibre durante todo el ciclo, incluso en las condiciones climatológicas más adversas. Tronix transfiere al cultivo una planta abierta y aireada, lo que favorece una mejor sanidad vegetal. Destaca por la plasticidad de su comportamiento, ya que funciona perfectamente con distintas tipologías y condiciones de suelo más complejas.

- HR** ToMV / For / Fol: 0, 1/ Pl / Va / Vd
- IR** Ma / Mi / Mj

BANDIX (Tomate) F1

Equilibrio para plantas vegetativas

Vigor medio-alto, muy generativo, recomendado para plantas vegetativas y de ciclo largo. Bandix equilibra la planta, anticipa la producción, acorta y regula los entrenudos, así como favorece una mejor fructificación, uniformidad de calibre, precocidad y calidad de fruto. Recomendado para invierno por su buen desarrollo de raíces bajo condiciones de frío. Buena compatibilidad con las diferentes variedades. Buena germinación y vigor híbrido para obtener mayor cantidad de plantas útiles.

- HR** ToMV / Fol: 0, 1, 2 / For / Pl / Va / Vd
- IR** Ma / Mi / Mj

SHINTOZA F-90 (Sandía) F1

Portainjerto para cucurbitáceas

Cruce específico entre: Cucúrbita máxima x Cucúrbita moschata. Sistema radicular muy potente, con alta resistencia a distintas enfermedades de suelo y buena compatibilidad con las diferentes variedades de melón y sandía. Se adapta bien a condiciones climáticas adversas (frío, humedad, entre otros). Ideal como portainjerto en pepino. 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
Sandía sin semillas	85	98

Pelculado

La semilla se recubre con una fina película pigmentada. La forma original de la semilla se mantiene intacta. Con el pelculado se pueden añadir otros ingredientes adicionales. El pelculado con un insecticida debe, obligatoriamente, ser coloreado y se identifican por un código de colores. Las semillas pelculadas 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
	Mosca minadora	Mm	Insecto	Liriomyza sativae y trifolii		T
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 cassicola		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
Sandía	Fusariosis vascular	Fon	Hongo	Fusarium oxysporum f.sp. niveum	0, 1	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. radicle-lycopersici		HR
	Verticilliosis	Vd	Hongo	Verticillium dahliae	0 (US1)	HR
	Verticilliosis	Va	Hongo	Verticillium albo-atrum	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

