



2020 MÉXICO
VITALIS SEMILLAS CATÁLOGO

Cuando Vitalis Semillas Orgánicas ingresó por primera vez al mercado de productos orgánicos en 1994, estábamos motivados por la pasión de convertirnos en líderes en el mejoramiento de variedades adaptadas a los sistemas de agricultura orgánica, además de proporcionar la más alta calidad en semillas. Hoy desarrollamos y producimos más de 150 variedades orgánicas certificadas, de verduras y hierbas aromáticas, adaptadas regionalmente para el mercado norteamericano. Para celebrar nuestros logros, organizamos varios eventos del 25 aniversario en 2019 en nuestra sede en Voorst, Holanda, nuestras estaciones de investigación en San Juan Bautista, California y Culiacán, México, y durante la Expo Irapuato, con más de 1,000 participantes, entre productores orgánicos, transportistas, distribuidores, asesores y certificadores.



En sus comentarios de apertura, La gerente comercial de Vitalis en Norte América, Erica Renaud explicó la filosofía: "En Vitalis, nuestra semilla orgánica es un complemento natural a las técnicas de producción orgánica, que funcionan en sistemas biológicos, como rotación de cultivos, cultivos intercalados, fertilización orgánica, control biológico de plagas, cultivo mecánico para el manejo de malezas. La semilla producida convencionalmente, basada en el uso de productos químicos sintéticos, no puede ser utilizada para lograr los objetivos de la agricultura orgánica".

Si bien estamos orgullosos de la dedicación que nos ha llevado a donde estamos hoy — líderes mundiales en producción de semillas orgánicas y desarrollo de variedades — No tenemos intención de descansar en nuestros laureles. Brindando la más alta calidad semillas orgánicas de vegetales y hierbas que se adaptan mejor ante el clima cada vez mas impredecible, a nuevas e innovadoras practicas de producción, y a la evolución en las tendencias de consumo. Los desafíos que enfrentamos en la agricultura están aumentando, pero también lo es nuestra capacidad en Vitalis Semillas Orgánicas para abordar estos desafíos con soluciones nuevas e innovadoras. Estamos entusiasmados con los nuevos productos que tenemos que ofrecer en 2020 e invitarlos a unirse a nosotros en nuestro compromiso de crear un mundo orgánico juntos.

Gracias por elegir Vitalis Semillas Orgánicas.





¡Nuevas variedades disponibles para 2020!



Claudel FI
Pimiento



Hafid FI
Pepino



Aqua
Calabaza



Presley FI
Pimiento



Mexicana FI
Calabaza



Benedetti
Tomate

Vea adentro para más detalles.

Índice de Productos

Albahaca	34	Perejil	34
Berenjena	32	Pimiento	21-28
Calabaza	31	Portainjerto para Cucurbitáceas.	20
Cebolla	33	Portainjerto para Pimiento.	20
Cebollín	35	Portainjerto para Tomate	19
Cilantro	35	Salvia	35
Chiles Picosos.	28	Tomate	5-10
Eneldo	35	Tomillo	35
Lechuga	29-30	Estándares de semillas	39
Melón	33	Resistencias	36-38
Pepino	11-16	Ventas	40-42

Certificación

Todas nuestras semillas son producidas 100% orgánicamente. El proceso y los tratamientos de la semilla también están certificados orgánicamente. Los certificados de Semillas Orgánicas Vitalis y nuestra declaración de NO-Organismos modificados Genéticamente pueden ser encontrados en la sección de "acerca de Vitalis" en nuestro sitio Web mx.vitalisorganic.com.



USDA NOP

Estamos certificados bajo el National Organic Program (NOP, por sus siglas en inglés) del Departamento de Agricultura de EUA, así como con el certificado CCOF con el código pr 1831, pertenecemos al programa CCOF Global Access Program en cumplimiento con las normas de certificación Canadiense y su acuerdo de equivalencia con EUA. (NOP / COR)



EKO

Nuestras semillas vegetales están certificados por la Unión Europea y otros mercados internacionales selectos incluyendo México y Canadá, de acuerdo con la CE No. 834/2007 Reglamento de Skal con el número 017981.



Lacon

Nuestras hierbas están certificadas por la Comunidad Europea y otros mercados selectos internacionales, incluyendo México y el Canadá, de acuerdo a la regulación Lacon EEC No 834/2007, número DE-RP-003-00029-BCD#2016#55761-EN.



El Régimen Orgánico Canadiense (COR) está armonizado con los estándares de certificación del USDA NOP y de la EU. Por lo tanto, Vitalis Semillas Orgánicas cumple con los requisitos de la certificación COR.



Tomate



Forenza

Tipo Bola

Forenza

Planta: Con gran vigor, ideal para ciclos de producción largos, puede ser utilizado en invernaderos de mediana o alta tecnología. Su madurez a cosecha es temprana.

Fruta: Con peso promedio de 250 gramos y una forma de globo intermedio, presenta una gran uniformidad.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1. | RM: On/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Variedad muy bien adaptada para la producción orgánica, manteniendo los tamaños y firmeza durante el ciclo del cultivo, se encuentra bien adaptado a climas templados, su hábito de crecimiento facilita las labores culturales.



Imperial643

Imperial643

Planta: Fuerte, de crecimiento indeterminado, presenta mucha fortaleza basada en su sistema radicular. Su follaje es abierto y facilita el manejo. Soporta bien temperaturas cálidas y mantiene su elevada producción.

Fruta: De forma aplanada y semi redonda, con pesos promedio de 260 gramos, muy buen cierre apical y sin hombros verdes. Conserva su color rojo intenso para una excelente vida de anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1. | RM: TSWV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Adaptable para cultivarse en ciclos largos, manteniendo la calidad y tamaños de la fruta hasta el final de cultivo. Bien adaptado a las principales regiones productoras del país.



Legionario

Legionario

Planta: De porte fuerte para llevar a cabo ciclos largos, adaptable a climas templados y frescos y a condiciones de calor moderado.

Fruta: De forma plana y redondeada con peso promedio de 300 gramos, gracias a la solidez de sus paredes internas, es altamente tolerante a los efectos de russeting y cracking y su cierre apical es pequeño. Estas características le aportan una larga vida de transporte y anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2. | RM: TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Legionario es el nuevo material para tomates bola que puede ser establecido en malla sombra e invernaderos, ideal para concretar ciclos largos manteniendo una elevada calidad de fruta durante todo el ciclo.



Lezaforte

Lezaforte

Planta: Fuerte, con excelente cobertura foliar, de amarres continuos y entrenudos cortos. Su maduración a cosecha es intermedia.

Fruta: Presenta sets muy uniformes y firmes, con pesos promedio entre 270 a 300 gramos de forma de globo profundo. Excelente brillo y cierre apical que le proveen una larga vida de anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2. | RM: TSWV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Variedad adaptable fácilmente a condiciones de climas templados. Ideal para establecer en ciclos largos en invernaderos y mallas sombras. Muy constante en producción y amarres continuos a través de todo el ciclo.

Stenza

Planta: De alto vigor, ideal para ciclos largos, presenta buena cobertura foliar. Se adapta a invernaderos de alta tecnología como a invernaderos sin calefacción.

Fruta: De forma globo intermedio, con alto peso específico, promedio de 300 gramos. Excelente cierre apical, presenta excelente calidad y una larga vida de anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Fol:0,1/For.

Información adicional: Material para cultivos de ciclo largo, la calidad y los tamaños de los frutos se mantiene constante, buena adaptación a condiciones de climas templados.



Stenza

Toretto

Planta: De porte indeterminado, de entrenudos cortos para fácil manejo en malla sombra o invernaderos. Toretto presenta un buen balance que le permite amarrar bien los frutos en cada racimo y mantener los tamaños hasta el final de la cosecha.

Fruta: De sólidas paredes, color rojo intenso y buen cierre apical, su peso promedio de fruta es de 300 gramos con formas semi redondas.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2. | RM: TYLCV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Nuevo material para el cultivo de tomate en ciclos largos en casa sombra e invernadero, su excelente potencial de rendimiento de frutos de alta calidad a lo largo del ciclo lo hacen una gran opción para incorporarlo a los programas de siembra en mallas e invernaderos en las principales regiones productoras.



Toretto



RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada | T: Tolerancia
Para una explicación de los códigos de resistencias, ver página 36 a 38.

Tomate



Tipo Cherry

Sakura

Planta: Con gran vigor, de hábito generativo y con excelente paquete de resistencias.

Fruta: Produce atractivos frutos rojos de tamaño mediano de 15 a 20 gramos en promedio.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1. | RM: Ma/Mi/Mj. | T: Si.

Información adicional: Sakura es el cherry ideal para producción orgánica, es una variedad muy completa, los frutos son tolerantes al cracking, presenta racimos de 20 frutas o más, está bien adaptado a invernaderos sin calefacción y macrotúneles o campo abierto. Variedad muy productiva con muy buen sabor.

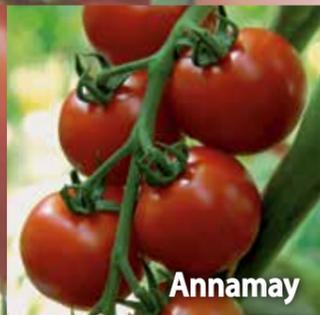
Tomagino

Planta: Con excelente balance, y continuo amarre durante todo el ciclo. Ideal para producir en invernaderos de media y alta tecnología.

Fruta: De excelente calidad, frutos de 17 a 20 gramos con color, brillo y sabor superiores, lo que la convierten en una favorita para snack.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0/For. | RM: On.

Información adicional: Tomagino es una variedad de tomate cherry para producción en invernadero climatizado. Esta variedad sobresale por su capacidad de no presentar frutos rajados y por un sabor dulce y textura crujiente. Esta variedad también trabaja bien para producción de TOV.



Tipo Cocktail

Annamay

Planta: De gran vigor y fortaleza, esta variedad está desarrollada para invernaderos de alta tecnología, con un elevado potencial de rendimiento, ideal para ciclos largos, su facilidad de amarre de frutos y continuidad la hacen muy atractiva.

Fruta: De color rojo intenso, con maduración uniforme y racimos de alta homogeneidad con peso por fruta de 35 a 40 gramos. Presenta una excelente combinación de acidez con grados brix.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0,1. | RM: On. | T: Si.

Información adicional: Variedad seleccionada por la excelente uniformidad y calidad de sus frutos lo que permite usarse tanto en racimo como sueltos.

Tipo Roma

Benedetti (E15A.50759) ¡nuevo!

Planta: De porte fuerte y compacto, con gran capacidad de producción, de hasta 8 frutos por racimo, manteniendo tamaños y formas a lo largo del ciclo.

Fruta: De excelentes formas, con peso promedio de 150-160 gramos, en racimos bien formados que facilitan el corte y recolección. La uniformidad y consistencia que presentan le permiten mantener una mayor vida de anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0,1. | RM: TSWV/On/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Nuevo tomate Roma indeterminado del programa de Enza Zaden, para malla sombra e invernadero, su paquete de resistencias le da una gran ventaja en sistemas de producción orgánica. Ha sido probado con éxito en las diversas zonas productoras, donde ha mostrado una gran adaptabilidad, manteniendo los tamaños, formas y peso hasta el final de la cosecha.

Lupenza

Planta: De porte fuerte y alto vigor que la hace ideal para cultivos de ciclo largo bajo condiciones de malla sombra o invernadero.

Fruta: Los racimos de Lupenza presentan una gran uniformidad con cargas entre 6 y 7 frutos de color rojo intenso con peso promedio entre 160 y 170 gramos cada uno. Sus paredes interiores son gruesas lo que le aporta mayor facilidad de transporte y vida de anaquel.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-2. | RM: TYLCV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Lupenza es el nuevo material de tomate indeterminado para casa sombra e invernadero, altamente adaptable a las condiciones de manejo de las diversas zonas productoras de México.

PaiPai

Planta: Fuerte y compacta, con entrenudos cortos. Excelente cobertura foliar con amarres continuos.

Fruta: De gran calidad, con extraordinaria vida de anaquel y sin problemas de maduración. Es una variedad de ciclo precoz a cosecha, presenta una pared gruesa y mantiene los tamaños XL hasta el final del cultivo. Su peso promedio es de 170 gramos.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0,1. | RM: TSWV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Presenta una entrada precoz a cosecha y es muy productiva. Fácilmente adaptable a condiciones de calor y frío no extremosas. Excelente set continuo de amarres, predominando tamaños L y XL hasta el fin de cultivo. Posee muy buena maduración, así como firmeza y brillo rojo intenso.

E26.34770

Planta: De porte fuerte y buena cobertura foliar.

Fruta: Fruta de excelente maduración y uniformidad, mantiene los tamaños a lo largo del ciclo con gran estabilidad, su peso promedio es de 130 gramos.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0-3/For. | RM: TSWV/TYLCV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Tomate Roma con gran paquete de resistencias, por lo que puede adaptarse a condiciones de campo abierto y malla sombra. La maduración es uniforme de color rojo muy atractivo y con un sabor excepcional.



Tomate



Maxeza



Savantas



Bosco

Tipo Racimo (TOV)

Maxeza

Planta: Vigorosa que requiere un manejo más generativo, si se injerta sobre un portainjerto generativo como Fortamino se tendrá excelentes resultados.

Fruta: De color rojo intenso, mantiene los tamaños XL durante el ciclo sin perder las formas con pesos promedio de 140 a 150 gramos. Maduración intermedia-precoc.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For. | RM: On. | T: Si.

Información adicional: Maxeza se adapta muy bien a la producción orgánica por su condición de planta vigorosa y excelente calidad de fruta.

Savantas

Planta: De crecimiento indeterminado para producción en racimo (TOV) tiene una labor cultural amigable. Su ciclo a madurez es temprano y presenta estabilidad durante toda la cosecha.

Fruta: De color rojo intenso y brillante con peso individual entre 90 y 110 gramos.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Fol:0,1/For. | RM: Ma/Mi/Mj. | T: Si.

Información adicional: Variedad para cultivarse preferentemente en invernaderos de alta tecnología, pero adaptable a otras condiciones. El desarrollo regular de la planta y producción la hacen una variedad de manejo amigable.

Tipo Uva

Bosco

Planta: De porte fuerte y bien balanceado con gran capacidad de producir y mantener racimos de 15 frutos cuyo calix se remueve fácilmente.

Fruta: De forma típica de Uva (grape) con excelente color rojo durante todo el ciclo. Tiene una agradable combinación de grados brix con acidez que le otorgan un sabor altamente paladeable para el consumidor. El peso promedio es de 13 gramos.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0. | RM: TYLCV.

Información adicional: Nueva variedad desarrollada para el segmento de tomates uva con alto sabor y calidad. Puede ser cultivado en invernaderos de baja, mediana y alta tecnología. Por el tipo de planta se adapta muy bien a la producción orgánica.

Garincha

Planta: De porte indeterminado y alto vigor para ciclos largos de 32 semanas de corte ininterrumpido, se tiene la opción de injertarla. Es viable de usarse en invernaderos de alta y media tecnología. Su maduración a cosecha es precoc.

Fruta: Con pesos promedio entre 10 a 15 gramos, permite cosecharse de forma individual o en racimos, sus grados brix son altos y de excelente firmeza.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Fol:0,1. | RM: TSWV/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Variedad que se puede adaptar con o sin injerto, en invernaderos de alta y media tecnología. Frutos de buen peso específico y altos grados brix pudiendo cosecharse en racimo o de forma individual.



Garincha



Grifone

Tipo Heirloom

Grifone

Tomate tipo Heirloom para productores de invernadero

Tipo: Corazon de buey

Planta: Grifone aporta una planta generativa con buena cobertura foliar y entrenudos cortos que facilitan el manejo hasta la cosecha. Muy precoc a cosecha.

Fruta: De tipo redondo plano con color rojo profundo, su madurez es precoc y uniforme. Su fruta es particularmente aromática y su sabor muy apreciado.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Va:0/Vd:0/Fol:0. | RM: TSWV.

Información adicional: Nuevo programa desarrollado para los productores profesionales de tomates de especialidad que buscan materiales altamente productivos y con un paquete de resistencias que les aporten facilidad para el manejo orgánico.



RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada | T: Tolerancia
Para una explicación de los códigos de resistencias, ver página 36 a 38.

Pepino

Tipo Europeo (LET)

Braganza

Planta: De estructura fuerte y vigorosa, con gran capacidad de rebrote y excelente calidad del fruto.

Fruta: De color verde oscuro, mantiene los tamaños entre 32 y 34 cm, altamente uniforme que permite una gran capacidad de empaque.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: CMV/CVYV/CYSDV/WMV/Px.

Información adicional: Nueva variedad del programa de pepinos Europeos, muestra una gran adaptabilidad a las zonas productoras, destaca la calidad de sus frutos verde oscuro por su alta uniformidad. Muy conveniente en zonas donde se requiera tolerancia a CYSDV y Px, lo que la hace una variedad excelente para agricultura orgánica.

Espada

Planta: De muy buen vigor, porte compacto, presenta un excelente amarre de frutos.

Fruta: De color verde oscuro con las costillas ligeramente marcadas, sin problemas de llenado y buen diámetro. Mantiene la uniformidad y tamaños de 32 a 34 cm, durante todo el ciclo.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CVYV.

Información adicional: Planta muy fuerte y compacta con buena cobertura foliar, amarre de frutos consistente. Se recomienda para siembras de otoño - invierno al mostrar capacidad para atravesar por temperaturas frías moderadas.

Kalunga

Planta: De porte muy fuerte y altamente productiva, presenta gran adaptabilidad a las principales zonas productoras para establecerse en los meses de primavera, verano y hasta el inicio del otoño.

Fruta: Los tamaños de 32 a 34 cm, los mantiene durante todo su ciclo productivo, su color verde oscuro con costillas ligeramente marcadas, presenta forma recta y uniforme, excelente diámetro.

Resistencias: RA: Cca/Ccu. | RM: Px.

Información adicional: De producción concentrada en los primeros estadios de cosecha. Su ciclo de cosecha resulta de precoz a intermedio.

Poniente

Planta: De porte vigoroso, buena capacidad de rebrote y set de producción.

Fruta: De formas rectas y tamaños entre 32 a 34 cm de color verde oscuro.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: CMV/CVYV/CYSDV/Px.

Información adicional: Programa de pepinos LET que presenta una planta vigorosa con alto potencial de rendimiento de frutos largos, rectos y de color verde oscuro.

Roxynante

Planta: De crecimiento muy fuerte y forma semi-abierta, con excelente cobertura foliar y de buena precocidad a cosecha.

Fruta: De color verde intenso, ligeramente acostillados y con tamaños constantes entre 33 a 36 cm de longitud, mantienen su firmeza durante todo el ciclo productivo alargando su vida de anaquel.

Resistencias: RA: Cca/Ccu. | RM: CVYV.

Información adicional: Una excelente opción para siembras de otoño por su amarre de frutos, de color verde intenso, además de presentar tolerancia al virus de la vena amarilla del pepino.



Braganza



Espada



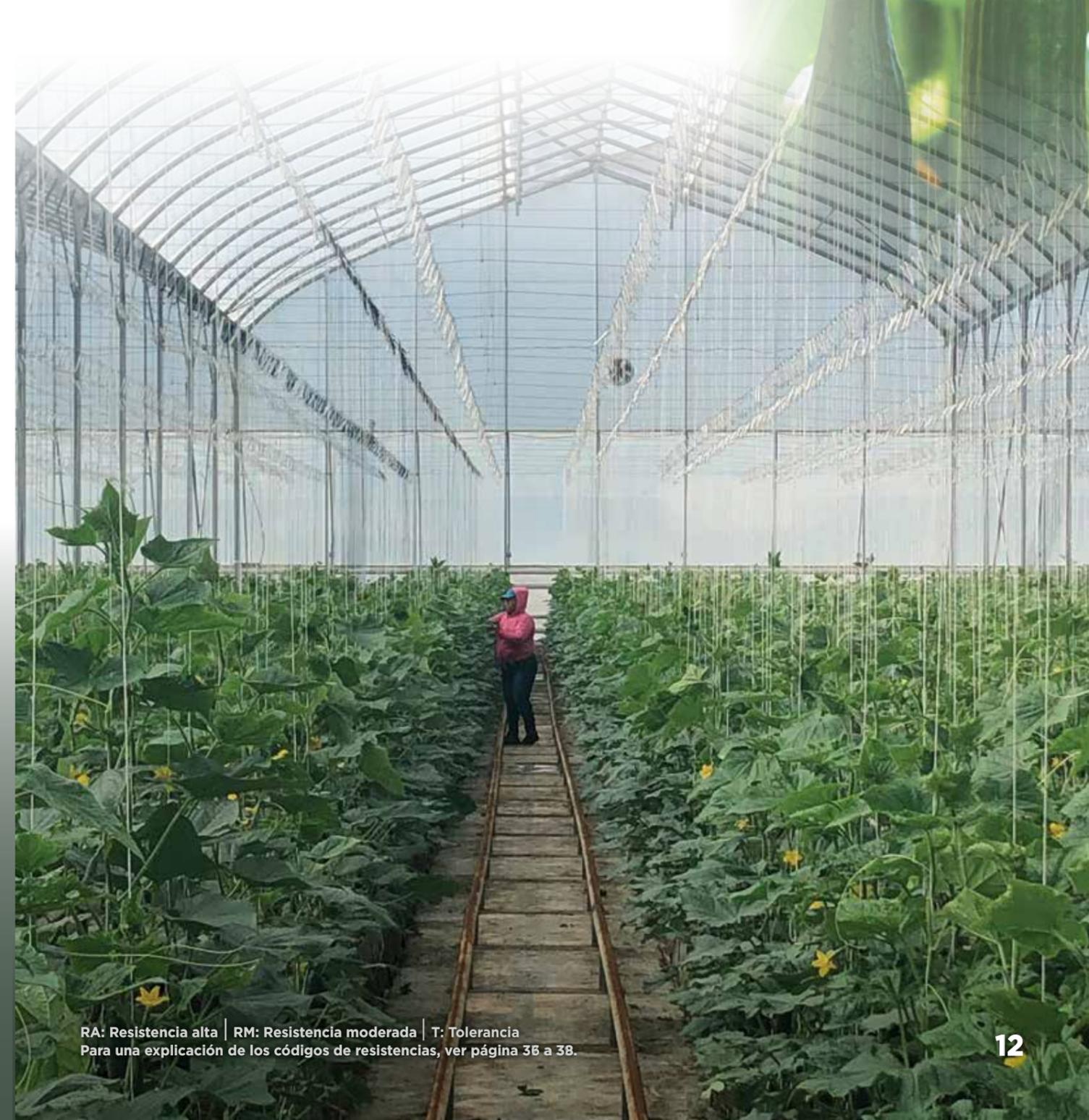
Kalunga



Poniente



Roxynante



RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada | T: Tolerancia
Para una explicación de los códigos de resistencias, ver página 36 a 38.

Pepino



Tipo Americano

Alcázar

Planta: De porte muy vigoroso y semi-cerrado, presenta una excelente capacidad de rebrote.

Fruta: Presenta un atractivo color verde oscuro y brillante, con tamaños que van de los 22 a 24 cm, en la categoría de Selectos, presentando una excelente uniformidad. Su piel presenta mínimas protuberancias.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CVYV.

Información adicional: De madurez intermedia, su adaptación a temperaturas frías no extremosas en las diferentes regiones lo hacen una excelente opción de cultivo en condiciones de agricultura protegida. Su fruta cilíndrica es de color verde oscuro, con una gran capacidad de rebrote.



Altaria (E23S.16262)

Planta: De gran vigor y alta capacidad de rebrote, ha demostrado ser una gran opción para ciclos largos, sus grandes hojas de color verde oscuro le aportan una gran cobertura foliar y buena tolerancia a enfermedades foliares.

Fruta: Su tamaño es muy uniforme, se mantiene en tamaños Super Selectos y Selectos (21 a 23cm), con excelente relación entre diámetro y largo. Su color oscuro y piel lisa lo hacen muy atractivo para los mercados nacional y de exportación.

Resistencias: RM: CMV/CVYV/Px.

Información adicional: Altaria es un material que ha sido probado con éxito en diversas zonas productoras de México, por su tipo de planta, esta muy bien adaptada a la producción orgánica; se recomienda principalmente para la temporada de primavera en regiones de Baja California, Sonora y Zacatecas, mientras que para San Luis Potosí, Sonora y el Noreste de México se adapta también a condiciones de otoño.



Bisonte

Planta: Planta abierta, bien balanceada, con excelente setting, después del segundo set con moderados laterales generativos.

Fruta: Precoz a cosecha con tamaños de 22 a 24 cm, fruta lisa.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: CMV/CVYV/Px.

Información adicional: Variedad recomendada para otoño tardío y etapa temprana de primavera, en Sinaloa, Sonora y Centro de México.



Paraiso

Planta: Con gran vigor y fortaleza, excelente cobertura foliar, de tipo semi-cerrado.

Fruta: Sus tamaños oscilan entre los 22 a 24 cm, en la categoría de Selectos, presenta mínimas protuberancias en la piel. El color es verde oscuro.

Resistencias: RM: Px/CMV/CVYV/CYSDV.

Información adicional: Resulta ideal para las plantaciones de otoño en las principales zonas productoras, con gran adaptación en la producción orgánica.

Primavera

Planta: De estructura semi-abierta y fuerte, presenta amarres continuos a través de todo el ciclo productivo. Resulta muy precoz a cosecha.

Fruta: Atractivo color verde intenso, concentra la producción en tamaños Súper Selectos entre los 22 a 24 cm, presenta alta uniformidad y la mantiene todo el ciclo, su presencia de protuberancias en la piel es baja.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Excelente pepino americano, con alta vida de anaquel, su calidad de fruta es superior. Su alta tolerancia a cenicilla le permite disminuir los costos de producción vía aplicaciones. Su mejor etapa de siembra es primavera a verano.



Tirano

Planta: Con estructura semi-abierta y fuerte, presenta amarres continuos a través de todo el ciclo. El más precoz a cosecha y explosivo en producción.

Fruta: De piel muy lisa y color verde intenso, con forma cilíndrica, alta vida de anaquel, sus tamaños oscilan entre los 22 a 25 cm, en la categoría de los súper selectos y large, lo que lo hace versátil para los mercados de exportación y nacional. Se presenta con alta uniformidad y la mantiene en todo el ciclo.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Bien adaptado a climas templados por lo que puede establecerse en los ciclos de verano-otoño a nivel nacional. Variedad versátil, ideal para programas de exportación y mercado nacional por alta calidad de fruta.



RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada
Para una explicación de los códigos de resistencias, ver página 36 a 38.

Pepino

Tipo Pickle

Excélsior

Planta: De alto vigor, semi-abierta, presenta entrenudos cortos y un excelente amarre de frutos. Su maduración a cosecha es temprana.

Fruta: Cilíndrica, oscura y tamaños de 5 a 6 pulgadas de largo, altamente productivo, conserva la uniformidad de los frutos hasta el cierre del cultivo. Su gruesa piel le provee una larga vida de anaquel.

Resistencias: RA: Cca/Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Sus frutos de piel gruesa aportan más días de vida de anaquel. Su ciclo de cosecha es precoz y presenta un excelente amarre.

Tipo Persa

Camello

Planta: De porte fuerte y de excelente cobertura foliar, de amarres continuos con 4 y hasta 5 frutas por nudo axilar. Ofrece un muy buen balance en la relación de corte y amarre. De madurez temprana.

Fruta: Muy estética y de alta calidad, con tamaños de 4 hasta 5 pulgadas de color verde intenso. Presenta muy buen sabor y firmeza.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Pepino persa de tipo multi fruto ideal para etapas de primavera - verano - otoño, muy consistente en amarres y cortes continuos, excelente capacidad de rebrote; frutas muy estéticas y de tamaño uniforme con un color verde intenso, precoz a cosecha. Ofrece un excelente balance en la relación corte y amarre de fruta.

Hafid F1 ¡nuevo!

Planta: Con gran fortaleza, lo cual le brinda un veloz crecimiento para formar y conservar frutos durante todo el ciclo sin perder su balance.

Fruta: Color verde oscuro, de gran calidad y uniformidad, con tamaños entre 5 a 6 pulgadas, ideal para empaques de exportación que los mantiene uniformes hasta el cierre del cultivo.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Nueva variedad en el segmento de pepino persa. Excelente potencial por su fortaleza para cultivos orgánicos, con buenos de rendimientos, de frutos uniformes de color verde oscuro desde inicio y hasta el fin de la cosecha.

Katrina

Planta: Fuerte, semi-abierta con una excelente continuidad de amarre que produce de 3 a 4 frutos por axila.

Fruta: La fruta con tamaños de 5 a 6 pulgadas. Su agradable color verde oscuro y su ligero acostillado, además del buen cierre lo hace un favorito del mercado.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Pepino persa con muy buen amarre de frutos, presentando 3 a 4 por axila, con gran capacidad productiva y excelente vida de anaquel por la firmeza de los mismos. Su adaptabilidad lo hace viable para todo el ciclo de siembras y mantiene su precocidad temprana. Su alta resistencia a la cenicilla le permite un cultivo sano con una reducción de sus costos de aplicación.

Picolino

Planta: De porte fuerte y semi-abierta, muy vigorosa. Cuenta con un ciclo de madurez temprano. Tiene de 3 hasta 4 frutos por axila.

Fruta: De color verde oscuro y tamaños entre 4 a 5 pulgadas.

Resistencias: RA: Cca/Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Amplia adaptabilidad a diferentes zonas productoras, presenta amarres continuos y sus frutos son muy uniformes de color verde oscuro y ligeramente acostillados. Su madurez a cosecha es temprana.

Raghad

Planta: Vigorosa con buen balance y buen recorrido hasta el cierre de la cosecha. Su porte es fuerte y de gran vigor, tiene un excelente amarre de fruta continuo durante todo el ciclo.

Fruta: Color verde oscuro brillante, de excelente calidad, tamaños de 5 a 6 pulgadas, conserva uniformidad de fruta hasta el cierre del cultivo, para lograr una alta y concentrada producción de primera calidad.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px/CMV/CVYV.

Información adicional: Con planta 100% ginóica adaptable a condiciones de producción en invernadero, ha mostrado una gran adaptabilidad en las diversas zonas productoras de México donde se ha establecido. Raghad se adapta muy bien en producciones orgánicas, muestra alta tolerancia a enfermedades foliares y condiciones de frío moderado.

Sócrates

Planta: Fuerte de muy buena estructura foliar, con alta adaptabilidad a bajas temperaturas. Presenta 1 hasta 2 frutos por axila.

Fruta: El buen color verde oscuro y sus tamaños entre 5 a 7 pulgadas, que los mantiene uniformes hasta el cierre del cultivo lo hace una excelente opción.

Resistencias: RA: Ccu. | RM: Px.

Información adicional: Pepino persa con planta fuerte y vigorosa, presenta un excelente cuaje de frutas de primera calidad con una mínima rezaga para empacar. Produce 1 hasta 2 frutos por axila de color verde intenso con una precocidad intermedia.





Vitalis® 25

Semillas Orgánicas 1994-2019

Celebramos 25 años de investigar, mejorar y producir semillas orgánicas



Portainjerto para Tomate

Espartano (E16R.40846)

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For. | RM: TSWV/Ma/Mi/Mj.

Información: Ha sido desarrollado para apoyar las labores de los productores de tomate que llevan a cabo su cultivo con un enfoque vegetativo tanto en campo abierto como agricultura protegida; suelo e hidroponía. Ha sido probado con éxito en conjunto con variedades de tomates Roma y Bola, logrando aportar fuerza y continuidad a la planta, ayudando a mantener la calidad y altos resultados de producción.

Fortamino

Resistencias: RA: ToMV:0-2/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/Fol:0-2/For. | RM: TSWV/PI/Ma/Mi/Mj.

Información: Material desarrollado para cultivos de tomate que no presentan sistemas de calefacción y son cultivados directamente en suelo. Es de hábito extra vegetativo lo que presenta una excelente cobertura foliar para condiciones de alta luminosidad y altas temperaturas. Permite alargar los ciclos productivos y aporta más crecimiento a los racimos de tomate.



Portainjerto para Cucurbitáceas

Flexifort

Resistencias: RA: Fom:0-2/Fom:1.2/Fon:0-1/Foc. | RM: Forc.

Información: Flexifort es un portainjerto creado especialmente para cultivos de cucurbitáceas, presenta un vigor medio que lo hace eficiente para los cultivos de pepino, melón, calabaza y sandía. Este material presenta una germinación muy uniforme y es de fácil acople para injertar, combina fuerza y vigor con balance y crecimiento generativo. Sus resistencias a enfermedades del suelo lo hacen especialmente atractivo. Su fuerte sistema radicular lo ayuda a prosperar en suelos salinos y presentar tolerancia a sequía.

Portainjerto para Pimiento

Scarface

Resistencias: RA: Tm:0. | RM: Ma/Mi/Mj.

Información: Portainjerto con virtudes que radican en combinar vigor con balance de la planta, lo que se refleja en su potencial para llevar el cultivo a tres tallos, proporcionar precocidad y mantener la producción, calidad y tamaño de fruta durante todo el ciclo. Ideal para plantas vigorosas o plantaciones con condiciones vegetativas. Su resistencia a nematodos representa una gran ventaja para cultivos en producción orgánica.

Yaocali

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información: Portainjerto con alto vigor, de fácil balance, ideal para cultivos en suelo, su resistencia y vigor son ideales para mantener una producción constante, conservar tamaño y calidad de fruta a lo largo del ciclo de producción. Ideal para cultivar a tres tallos. Debido a la fortaleza de su sistema radicular presenta buena tolerancia a Phytophthora y salinidad, por lo que es una excelente opción para producción orgánica.



Pimiento

Pimiento amarillo para invernadero y malla sombra

Claudel F1 (E20B.0165) *nuevo!*

Nuevo material para el productor de pimientos en invernadero y malla sombra

Tipo: Blocky

Color: Amarillo

Planta: De porte medio y alto vigor, de sets continuos con amplia cobertura vegetal.

Fruta: De forma tradicional de blocky, con tamaños XL y L con paredes firmes de excelente peso.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información adicional: Claudel forma parte de la nueva genética que busca materiales fácilmente adaptables a manejo de invernadero y casa sombra, con frutos de alta calidad de exportación y altamente productivos.

Deniro

Tipo: Blocky

Color: Amarillo

Planta: De porte medio y alto vigor, se adapta fácilmente al sistema holandés, tiene buena capacidad de producción tanto en invernaderos de media tecnología como en malla sombra.

Fruta: Deniro mantiene sus tamaños en XL y L, con un atractivo color amarillo brillante con formas bien definidas a lo largo de todo el ciclo de producción.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Variedad de madurez temprana y tolerante al cracking. Se adapta bien en condiciones de altas temperaturas y baja luminosidad.

Dicaprio

Tipo: Blocky

Color: Amarillo

Planta: Vigorosa, se adapta bien a sistemas de producción de tipo holandés y español, tiene una buena cobertura y su maduración a cosecha es precoz. Puede ser cultivado en invernaderos y malla sombras.

Fruta: Alto porcentaje de 4 lóbulos de gran uniformidad donde predominan los tamaños XL y L, de paredes gruesas y firmes con alta calidad.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Material que puede ser cultivado en malla sombra o invernadero, sus frutos son de gran tamaño (XL y L) de buen color amarillo y tolerantes al cracking.

Eurix

Tipo: Blocky

Color: Amarillo

Planta: De porte abierto, con excelente vigor para hacer ciclos largos, sus cuajes son fáciles y continuos, con madurez precoz.

Fruta: De color amarillo claro, de forma característica blocky, mantiene los tamaños XL con una pared muy firme y gruesa.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información adicional: Por su excelente vigor es una buena opción para cultivos orgánicos.

Sabour (E20B.0223)

Tipo: Blocky

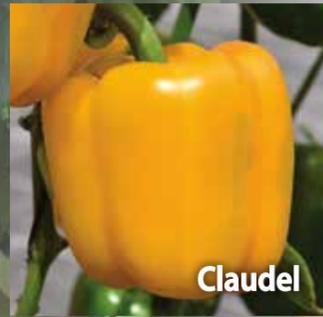
Color: Amarillo

Planta: Sabour tiene un porte de planta balanceado con buena cobertura foliar y sets continuos de pimientos con tamaños XL a lo largo del ciclo. Su ciclo a corte es intermedio - precoz.

Fruta: De forma tradicional de blocky, marcando muy bien los tamaños XL de color amarillo brillante, la calidad de su fruta es excepcional por lo que puede ser usado para los segmentos tanto de bolsa o semáforo, como para cajas de 11 libras.

Resistencias: RA: Tm:0,2. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Esta variedad ha sido desarrollada para productores de invernadero y malla sombra en México, ha demostrado una buena adaptación y alta productividad en las principales zonas de cultivo de pimiento.



Claudel



Deniro



Dicaprio



Eurix



Sabour

Pimiento

Pimientos naranja para invernadero y casa sombra

Originale

Tipo: Blocky

Color: Naranja

Planta: De porte semi abierto con gran fuerza y vitalidad para producir y mantener sets continuos de alta calidad a lo largo del ciclo de cultivo.

Fruta: De formas típicas de blocky, con tamaños XL y L de gran calidad y buen peso específico, sus frutos pueden usarse tanto para programas de semáforo, como cajas de 11 libras.

Resistencias: RA: Tm:0,2. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Este material fue desarrollado para ser cultivado en condiciones de climatización y ambiente controlado donde podrá expresar mejor su alto potencial productivo.

Mozart

Tipo: Blocky

Color: Naranja

Planta: Fuerte con porte medio y buena cobertura foliar, sus sets de producción son concentrados.

Fruta: De excelentes formas blocky marcando los lóbulos de manera uniforme en tamaños XL y jumbo, con pared gruesa lo que le aporta más peso específico a cada fruta, muy atractiva para mercado de exportación.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Ha sido probado con éxito en las principales zonas productoras manteniendo la calidad excepcional de su fruta, por su excelente porte ha tenido gran adaptación en la producción orgánica.

Orbit

Tipo: Blocky

Color: Naranja

Planta: Vigorosa y de buen balance, de precocidad intermedia y de buen cuaje aún en condiciones de calor no extremo. Ideal para cultivo en suelo con manejo en sistema de producción holandés o español.

Fruta: Con predominancia de los tamaños XL y L a lo largo del ciclo, sus frutos mantienen el color brillante y uniforme.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información adicional: Excelente opción para cultivos orgánicos por su vigor y buen balance.

Ucumari

Tipo: Blocky

Color: Naranja

Planta: Fuerte, de producción continua que puede adaptarse al sistema de manejo holandés o español para malla sombras o invernaderos de media tecnología. Tiene una maduración rápida y homogénea. Muy productiva con altos porcentajes de frutos de empaque de calidad superior.

Fruta: Predomina la forma de 4 lóbulos con alta uniformidad de tamaños grandes de color naranja brillante de muy buena calidad. Sus paredes son bastante firmes proporcionándole una larga vida de anaquel.

Resistencias: RA: Tm:0,2.

Información adicional: Su capacidad de adaptación a los sistemas holandés y español para casas sombras e invernaderos lo hace una buena opción para productores que buscan los tamaños XL y L.



Pimiento



Pimiento rojo para invernadero y malla sombra

Berlioz F1 (E20B.0174)

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: Berlioz presenta una planta fuerte de porte abierto y sets continuos con una madurez a cosecha temprana.

Fruta: Los tamaños predominantes son jumbo y XL que mantiene a lo largo del ciclo, además de no presentar cracking.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información adicional: Berlioz fue seleccionado por su madurez temprana, amarres en calor y conservar los tamaños a lo largo del ciclo, sus frutos color rojo intenso son altamente atractivos para cajas de exportación. Puede ser establecido tanto en malla sombra como invernadero en las principales zonas productoras de México.

Marletta

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: De porte abierto y buen vigor que le permite tener amarres continuos durante el ciclo.

Fruta: De color rojo intenso y tamaños L, son gratamente apreciados para el empaque de bolsas tipo semáforo por su alta calidad y brillo, además de no presentar cracking.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Marletta es un material que se adapta bien al manejo orgánico, ha sido probado con éxito en el Noroeste de México en condiciones de malla sombra e invernadero plástico, es una excelente adición al programa de pimientos enfocados al empaque para bolsas tipo semáforo.

Mavera

Tipo: Blocky

Color: Rojo oscuro

Planta: Maveria tiene un tipo de planta altamente generativo que le permite un buen amarre de sus sets. Aporta una maduración precoz y gran velocidad para el cambio de color lo que facilita su corte y proceso de empaque.

Fruta: Su color rojo oscuro, la predominancia de tamaños XL y L lo hacen candidato ideal para un programa de bolsas o semáforos, donde se impone la calidad superior de sus frutos.

Resistencias: RA: Tm:0-2. | RM: TSWV:0.

Información adicional: Este material ha sido desarrollado para invernaderos con calefacción y condiciones controladas donde mejor expresa su alto potencial de rendimiento de frutos blocky de color rojo intenso.



Ocelot

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: De porte semi abierto, de gran fuerza y vigor con tendencia a ser muy generativa, cuenta con un fuerte sistema radicular que apoya los amarres continuos durante el ciclo además de brindarle precocidad al corte.

Fruta: En Ocelot predominan los tamaños XL de color rojo intenso donde se marcan muy bien los 4 lóculos que facilitan el empaque para los mercados de exportación y nacional.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: TSWV:0/Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Nuevo material en el segmento de blocky rojos, ampliamente adaptado a manejo en mediana y alta tecnología, sus rendimientos son altos, conservando la calidad y tamaños de sus frutos.

Presley F1 ¡nuevo!

Nuevo material para el productor de pimientos en invernaderos

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: Con porte alto y fuerte, con set de amarres continuos, en tamaños XL y L a lo largo del ciclo de cosecha, precoz a intermedio con altos rendimientos.

Fruta: Blocky de color rojo brillante, que mantiene sus formas y gran calidad durante todo su ciclo, con excelente aceptación en mercado de exportación.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: Ma/Mi/Mj.

Información adicional: Este material por su tipo de planta le permite gran adaptación al manejo orgánico, para invernaderos donde se busca un pimiento de altos rendimientos con tamaños de fruta XL y L.



Pimiento



Triple 5



Viper

Pimiento rojo para invernadero y malla sombra

Triple 5

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: Semi abierta con gran vigor y balance generativo, de fácil amarre en sus sets por lo que logra una producción alta. Crece bien bajo condiciones de calor.

Fruta: Frutas de color rojo profundo con muchísima calidad por su gruesa pared y consistencia. Mantiene sus formas blocky de 4 lóbulos durante todo el ciclo, no hace puntas en condiciones de frío.

Resistencias: RA: Tm:0-3. | RM: Ma/Mi/Mj.

Información adicional: La fruta conserva su calidad consistentemente a lo largo del cultivo logrando excelentes condiciones para su exportación. Triple 5 se ha adaptado muy bien en la producción orgánica.

Viper

Tipo: Blocky

Color: Rojo

Planta: De crecimiento fuerte, presenta amarres continuos, buena tolerancia a la pudrición apical, micro craking y stip. Altamente productiva, madurez a cosecha temprano - intermedio.

Fruta: De color rojo brillante, constante en sus 4 lóbulos de tamaños XL y L.

Resistencias: RA: Tm:0-2.

Información adicional: Variedad altamente productiva, con madurez a cosecha temprana, mantiene los tamaños XL y L durante todo el ciclo.

Pimientos para campo abierto

Artillado

Tipo: Blocky

Color: Verde

Planta: Vigorosa, amarra muy bien bajo condiciones de calor, por su vigor lo hace muy bueno para amarrar en frío también, con una amplia gama de resistencias. Sobresaliente rendimiento y amarre.

Fruta: Gran calidad del fruto, reflejada en tamaños y formas deseables para el productor y comercializador, presenta tamaños grandes con buen porcentaje de L y XL, tiene alta resistencia al cracking lo que aporta ventajas contra otros materiales en el mercado.

Resistencias: RA: Xcv:1-3/PepMoV/PVY:0-1/Tm:0. | RM: TEV.

Información adicional: Mantiene uniformidad durante todo el ciclo, puede ser establecido tanto en campo abierto como en malla sombra. Ampliamente adaptable a condiciones de manejo del noroeste de México.



Artillado



Bastan

Chiles Picosos

Ancho

Bastan

Tipo: Ancho (Para consumo en fresco y secado)

Planta: Fuerte, de porte alto y excelente cobertura foliar.

Fruta: Presenta buenos tamaños, con una pared muy gruesa que le brinda un peso específico superior, tiene un alto porcentaje de frutos de 2 venas con una piel brillante y atractiva. De picor moderado.

Información adicional: Híbrido con maduración precoz a 75 - 80 días, es un material de doble propósito (fresco y secado) con un alto potencial de producción. Bien adaptado a condiciones de temperatura de días cálidos y noches frescas.

Lechuga



Bergam's Green

Tipo: Greenleaf o Italiana

Resistencias: RA: TBSV. | RM: Ss.

Información: Excelente alternativa para quienes manejan el mercado de hoja suelta. Tiene un color verde oscuro y su volumen de hojas es superior al de otras variedades en el mercado. Cuenta con un buen tamaño final y holding que permite cosechar sin problemas de floración o tallo largo. Su madurez a cosecha es intermedia.



Chavela

Tipo: Iceberg

Resistencias: RA: Bl:16-27,29,32EU/1-8US.

Información: Planta de alto vigor y de madurez precoz. Adaptada a las condiciones de lluvia principalmente. De tamaños para empaques 24's y 18's. Con formas muy planas para los mercados de fresco y proceso. Su precocidad le permite ganar muy buen peso rápidamente y ser una excelente opción al proceso.



Rubola

Tipo: Iceberg

Resistencias: RA: Bl:16-27,29,32EU/1-8US. | RM: LMV:1.

Información: Lechuga de planta fuerte para producciones de climas frescos no intensos, con forma plana de cabeza y tamaños 24's ideal para su empaque, alta resistencia a Bremia lactucae y tolerancia a bolting, material precoz con alto peso que puede servir para industria.

Jara

Tipo: Romaine

Resistencias: RA: Bl:16-36EU/1-9US/Fol:1/Nr:0/TBSV.

Información: Sus formas la hacen muy deseable para el empaque de corazones, el color verde oscuro de sus hojas interiores le aportan gran calidad.

Mezquite

Tipo: Romaine

Resistencias: RA: Bl:16-32,34EU/1-9US/TBSV. | RM: Fol: 1.

Información: Lechuga de porte alto, buen llenado interno y poco espacio entre hojas, uniforme a cosecha, hojas parejas. Ideal para condiciones orgánicas donde la disponibilidad de nitrógeno es baja.

Paspartu

Tipo: Romaine

Resistencias: RA: Bl:16,17,21,23,32EU/1-6US. | RM: LMV.

Información: Planta adaptada a climas frescos, alta tolerancia a la floración, alto peso específico y tamaños grandes para el mercado de fresco. Este material está diseñado para mercados de cajas con tamaños de 30 cm la pieza. Su color verde claro hacen la diferencia en la post cosecha, ya que evita que los daños mecánicos sean más notorios en el consumidor final. Su adaptabilidad a la producción orgánica la hacen una favorita para este sistema de producción.



Calabaza



Tipo Zucchini

Alessandra

Color: Verde Oscuro

Planta: De porte medio y gran fortaleza, su cobertura foliar facilita el corte de la fruta.

Fruta: Conserva tamaños de 2X y 3X con gran capacidad productiva y precocidad, sus frutos son de color verde oscuro con gran uniformidad a lo largo del ciclo.

Resistencias: RM: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV.

Información adicional: Presenta una buena vida de anaquel manteniendo los tamaños uniformes a lo largo de la cosecha.



Aqua ¡nuevo!

Color: Verde

Planta: Aqua presenta un porte abierto y erecto, con crecimiento de entrenudos cortos con peciolo lisos (spineless) que facilita el corte y cosecha de sus frutos. Posee la fuerza para mantener los tamaños de los frutos y su calidad a lo largo del ciclo.

Fruta: En este material se destaca el color verde oscuro de sus frutos en tamaños 2 y 3 X con un cierre floral pequeño y seco, los frutos son muy estético y uniformes aportando gran calidad al empaque.

Resistencias: RM: Px/ZYMV/WMV/CMV/PRSV.

Información adicional: Nuevo híbrido del programa comercial de Enza Zaden que ha sido probado con gran éxito en las diferentes regiones productoras de México y bajo condiciones de manejo distintas resaltando siempre su alta productividad, así como la uniformidad de sus frutos.



Desert

Color: Verde

Planta: Planta fuerte y vigorosa, altamente productiva, de color oscuro intenso, soporta de manera excelente el estrés hídrico.

Fruta: De un atractivo color verde oscuro, mantiene una forma cilíndrica con cierre apical pequeño. Sus tallas predominantes para corte son 1X y 2X con una alta uniformidad a lo largo del ciclo productivo. Su piel y textura le proporcionan una larga vida de anaquel.

Resistencias: RM: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV.

Información adicional: Híbrido probado con éxito en zonas productoras que presentan climas templados a fríos. Su alta precocidad le permite llegar antes al mercado y su fuerza de planta lograr un ciclo de cosechas prolongado con rendimientos altos y estables a lo largo de las cosechas, su adaptabilidad en la producción orgánica la convierte en una variedad favorita.

Mexicana F1 ¡nuevo!

Color: Verde-Gris

Planta: Planta con entrenudos cortos, fuertes y vigorosos, de tipo abierto que facilitan su cosecha, que es altamente productiva y constante a lo largo del ciclo.

Fruta: De color verde-gris característico, tamaños estables y altamente uniformes, con cierre apical mínimo, lo que mejora el aprovechamiento de frutos empacados y reduce problemas de post cosecha.

Resistencias: RM: Px/CMV/ZYMV/WMV/PRSV/SLCV.

Información adicional: Mexicana es la nueva calabaza gris de nuestro programa, con excelentes resultados de cosecha de frutas de alta calidad, en las principales regiones productoras del país.



Yellowfin

Color: Amarilla

Planta: De crecimiento abierto y fácil cosecha, altamente productiva.

Fruta: De color amarillo brillante, de formas firmes y definidas.

Resistencias: RM: Px/CMV.

Información adicional: Calabaza única en su tipo, disponible en versión 100 % certificada orgánica. Sus frutos de color amarillo brillante la hacen excelente para empaque con otras calabazas oscuras o también de forma individual.



Berenjena

Annina

Tipo: Berenjena "Rayada o Cebra"

Información: Annina es una variedad de berenjena de especialidad, del tipo rayada o cebra; es altamente productiva y fácilmente adaptable a la producción bajo invernadero o malla sombra, incluso en climas calidos. Su fruta es de tamaño mediano, no presenta espinas y sus colores característicos la distinguen.

Black Pearl

Tipo: Midi

Información: Planta vigorosa de crecimiento indeterminando para producción de berenjenas tipo mini en campo abierto, casa sombra o invernadero, de fácil polinización bajo cubierta, altamente productiva, de forma aperada que va de 15 a 16 cm., de largo por 7 cm., en su parte mas ancha, color purpura brillante con un calix verde claro sin espinas, muy firme, excelente vida de anaquel. Producción a cosecha temprana.



Cebolla



Cabernet

Cabernet

Tipo: Roja

Información: Cebolla roja para días intermedios, su maduración va de precoz a intermedia, presenta alto vigor de planta y un fuerte follaje. Su bulbo es en forma de globo y de gran uniformidad, con tamaños grandes y extra grandes, mantiene un intenso color rojo interno y externo. Larga vida de anaquel con alto peso específico, además de contar con alta tolerancia a raíz rosada y floración.



Monastrell

Monastrell

Tipo: Roja

Información: Cebolla roja de día intermedio, de madurez intermedia a tardía, buen porcentaje de centro sencillo, excelente color rojo profundo, con muy buena vida de anaquel, además de un fuerte sistema radicular. Potencial para hacer tamaños, ideal para el mercado de medianos y jumbos. Tolerancia media a fuerte a raíz rosada.



Kapaz

Kapaz

Tipo: Harper LSL

Resistencias: RA: Fom:0,1,2/MNSV. | RM: Px:1,2,5.

Información: Este melón ha demostrado su adaptabilidad a las principales zonas productoras de México particularmente debido a su buena estructura y sanidad de planta, que le aporta predominancia de tamaños de frutos 9 y 12 con alto peso específico, su color interior es naranja oscuro y red uniforme. Mantiene un adecuado balance de grados brix y aroma que lo hace muy atractivo para el consumidor final.



RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada
Para una explicación de los códigos de resistencias, ver página 36 a 38.

Hierbas Finas

Albahaca *Ocimum basilicum*

Dolly	Nuestra variedad que presenta la hoja de albahaca genovés más grande de su tipo, además de ser muy uniforme y de rápido crecimiento, Dolly demuestra una mayor tolerancia en bajas temperaturas en comparación de otras variedades de Albahaca. Recomendada para su producción en campo abierto.
Eleonora	Eleonora es una impresionante albahaca tipo genovés con resistencia intermedia a Downy Mildew. En ensayos de campo alrededor del mundo han mostrado que Eleonora es consistentemente más tolerante a adquirir Downy Mildew que otras variedades en el mercado. Tiene hojas de tamaño medio, ligeramente menos anchas y menos cóncava que las variedades de tipo genovés tradicionales. Resistencias: RM: Pb.
Emily	Ésta es una variedad de albahaca Genovese compacta, con hojas medianas a grandes. Se recomienda a Emily debido a su tiempo de durabilidad post cosecha. Se adapta a la producción a campo abierto y en invernadero. Tanto la planta como sus hojas tienen un excelente tamaño para su producción también en maceta. Se empaqueta en bolsas y en manojos.
Rosie	Rosie es nuestra nueva y mejorada albahaca de color rojo oscuro intenso, compacta y de crecimiento vertical robusto en sus tallos.



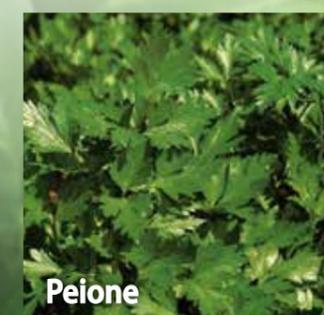
Dolly



Eleonora



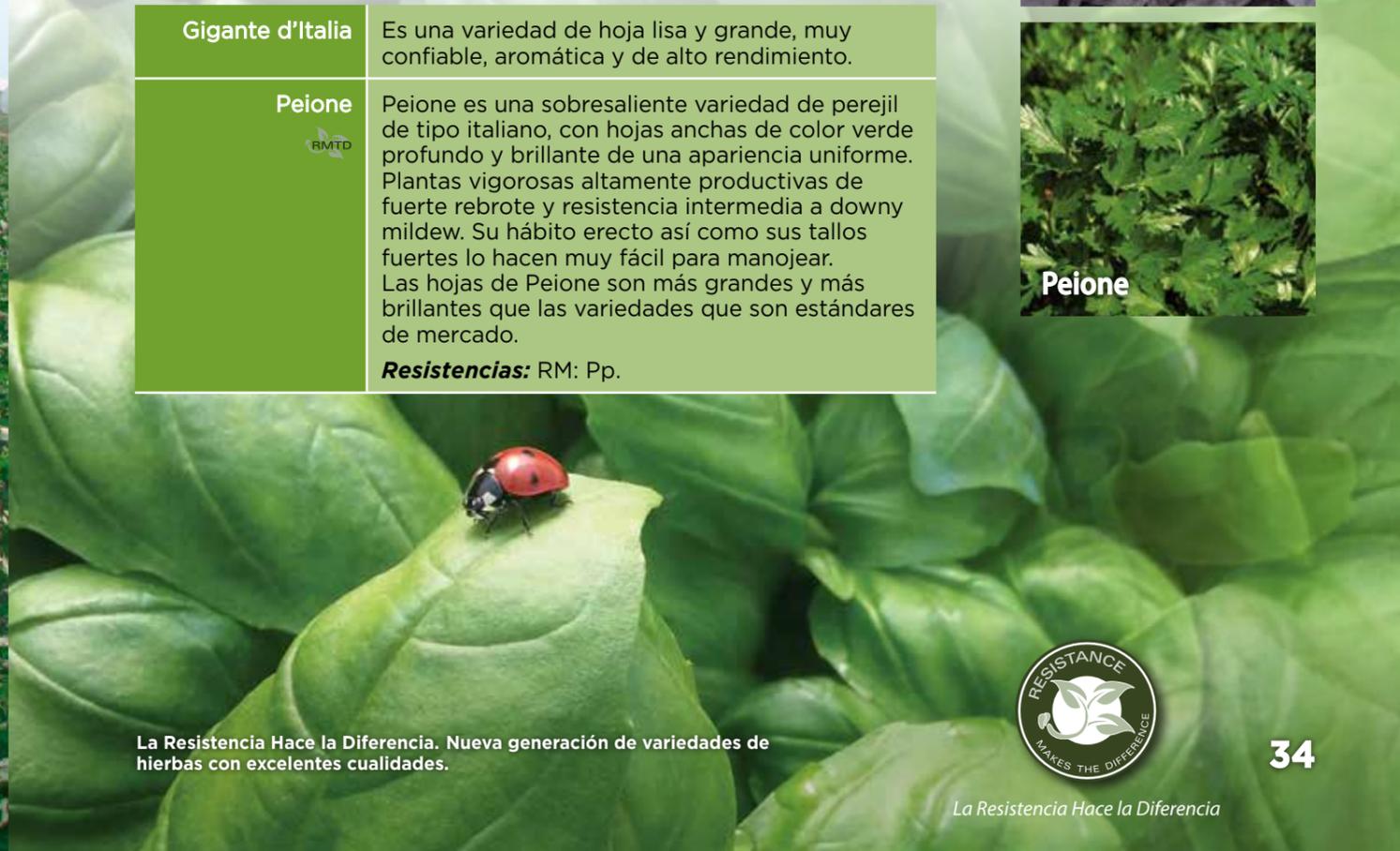
Rosie



Peione

Perejil *Petroselinum crispum*

Gigante d'Italia	Es una variedad de hoja lisa y grande, muy confiable, aromática y de alto rendimiento.
Peione	Peione es una sobresaliente variedad de perejil de tipo italiano, con hojas anchas de color verde profundo y brillante de una apariencia uniforme. Plantas vigorosas altamente productivas de fuerte rebrote y resistencia intermedia a downy mildew. Su hábito erecto así como sus tallos fuertes lo hacen muy fácil para manejar. Las hojas de Peione son más grandes y más brillantes que las variedades que son estándares de mercado. Resistencias: RM: Pp.



La Resistencia Hace la Diferencia. Nueva generación de variedades de hierbas con excelentes cualidades.



La Resistencia Hace la Diferencia

Hierbas Finas



Green Sleeves



Nelly



German Winter



Marino

Eneldo *Anethum graveolens*

Green Sleeves Green Sleeves es una variedad de eneldo muy estable de color verde oscuro y muchas hojas, para producciones en paquetes frescos. Green Sleeves es fuerte contra la floración y su crecimiento se adapta para todo el año a campo abierto y producción en invernadero.

Cebollín *Allium schoenoprasum*

Nelly Es una nueva variedad fina, mediana de cebollín de Vitalis. Nelly es de un color azulverde muy oscuro, vigoroso y de crecimiento vertical. Es resistente a las enfermedades y a los daños causados por trips en las hojas. Es utilizado para el mercado fresco y la industria.

Staro Cebollín de hojas extra gruesas de color verde oscuro, apto para una gran variedad de propósitos de cultivo, incluyendo la maduración forzosa y las producciones en maceta. Es apropiado para mercado fresco y mercados industriales.

Tomillo *Thymus vulgaris*

German Winter Es una planta vigorosa de hojas anchas que se puede utilizar para la producción de productos frescos o secos, ya sea en producción bajo invernadero o campo abierto.

Cilantro *Coriandrum sativum*

Marino Posee una hoja de cilantro densamente emplumada con tallo fino y una excelente emergencia de planta, floración tardía y alto rendimiento. Es apta para la producción en invernadero o en campo abierto.

Salvia *Salvia officinalis*

Fanni Es una planta vigorosa, perenne, que debería producirse primero de semilla en invernadero para su producción a campo abierto o en invernadero.

Resistencias

Las descripciones, recomendaciones e ilustraciones en folletos y catálogos se apegan lo más estrechamente posible a las pruebas y la experiencia práctica. Esta información es proporcionada para ayudar a los agricultores profesionales y a los consumidores, teniendo en cuenta que deben considerarse las variables de las condiciones locales. En ninguna circunstancia Vitalis aceptará responsabilidad alguna por los resultados del producto cultivado que pudieran desviarse de dicha información. El comprador deberá determinar si los materiales son aptos para el cultivo deseado y si se pueden utilizar en virtud de las circunstancias locales.

Tome nota de lo siguiente:

Las resistencias en las variedades de nuestros cultivos serán codificadas (ver explicación de nuestra lista de codificación en mx.vitalisorganic.com, a menos que se indique lo contrario). En caso de que una variedad sea resistente a más de un patógeno, el código de la resistencia individual estará separado por el símbolo “/”.

- Si en un código de resistencia de una variedad específica se hace referencia a ciertas razas para las que se aclama la resistencia, esto significa que no se aclama resistencia a ninguna de las otras razas del mismo patógeno.
- Si en un código de resistencia no se hace ninguna referencia a la raza del patógeno para la cual se aclama la resistencia, esto significa que la resistencia se aclama sólo para ciertas razas no especificadas del patógeno.

Se definen dos niveles de resistencias:

Alta Resistencia (RA): Variedades que presenta una alta resistencia al crecimiento y/o desarrollo de una plaga o patógeno en particular bajo condiciones de presencia normal de los mismos, esta resistencia se considera en comparación con variedades que son susceptibles. Las plantas de esta variedad pueden sin embargo presentar síntomas o daños si la presencia de la plaga o patógeno aumenta de forma significativa.

Resistencia Media (RM): Variedades que presentan una resistencia media al crecimiento y/o desarrollo de una plaga o patógeno en particular bajo condiciones de presencia normal de los mismos, pero pueden sin embargo presentar un amplio espectro de síntomas o daño en comparación con una variedad altamente resistente. Las plantas de esta variedad podrán mostrar daños o síntomas menos severos que aquellas susceptibles cuando han sido cultivadas en igualdad de circunstancias.

Tolerancia (T): La capacidad de la variedad de soportar el stress abiótico sin tener repercusiones serias en su crecimiento, apariencia o rendimiento.

Cosecha	Tipo	Nombre científico	Nombre inglés	Código	Razas / Variantes	Nivel de Resistencia	Observaciones	
Albahaca	Hongos	<i>Peronospora belbahrii</i>	Downy mildew	Pb		RM		
		<i>Fusarium oxysporum f. sp. basilicum</i>	Fusarium Wilt	Fob		RM		
Arúgula	Virus	<i>Hyaloperonospora parasitica</i>	Downy mildew	Hp		RM		
Calabaza	Virus	<i>Cucumber mosaic virus</i>	Cucumber mosaic	CMV		RM		
		<i>Papaya ringspot virus</i>	Papaya ringspot	PRSV		RM		
		<i>Watermelon mosaic virus</i>	Watermelon mosaic	WMV		RM		
		<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>	Zucchini yellows	ZYMV		RM		
		<i>Squash leaf curl virus</i>	Squash leaf curl	SLCV		RM		
	Hongos	<i>Podospaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	Powdery mildew	Px		RM		
Lechuga	Virus	<i>Lettuce mosaic virus</i>	Lettuce mosaic	LMV	1	RM	LMV:1	
		<i>Tomato bushy stunt virus</i>	Lettuce die-back	TBSV		RA		
	Bacteria	<i>Sphingomonas suberifaciens</i> (ex <i>Rhizomonas suberifaciens</i>)	Corky root	Ss		RM		
Hongos	Hongos	<i>Bremia lactucae</i>	Downy mildew	Bl	16-36EU	RA	En USA llamada Bt:1-9 US	
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lactucae</i>	Fusarium wilt	Fol	1	RM/RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lactucae</i>	Fusarium wilt	Fol	2	RM/RA		
Insectos	Insectos	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Potato aphid	Me		RM		
		<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Lettuce leaf aphid	Nr	0	RA		
		<i>Pemphigus bursarius</i>	Lettuce root aphid	Pb		RA		
Pepino	Virus	<i>Beet pseudo yellowing virus</i>	Beet pseudo yellowing virus	BPYV		RM		
		<i>Cucumber mosaic virus</i>	Cucumber mosaic	CMV		RM		
		<i>Cucumber vein yellowing virus</i>	Cucumber vein yellowing	CVYV		RM		
		<i>Cucurbit yellow stunting disorder virus</i>	Cucumber yellowing stunting disorder	CYSDV		RM		
		<i>Papaya ringspot virus</i>	Papaya ringspot	PRSV		RM		
		<i>Watermelon mosaic virus</i>	Watermelon mosaic	WMV		RM		
		<i>Zucchini yellow mosaic virus</i>	Zucchini yellows	ZYMV		RM		
		<i>Cucumber green mottle mosaic virus</i>	Cucumber green mottle	CGMMV		RM		
		Bacteria	<i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i>	Angular leaf spot	Psl		RM	
		Hongos	Hongos	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Scab and gummosis	Ccu		RA
<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Anthracoise			Co	1	RM		

Cosecha	Tipo	Nombre científico	Nombre inglés	Código	Razas / Variantes	Nivel de Resistencia	Observaciones	
Pepino	Hongos (cont'd)	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Anthraco	Co	2	RM		
		<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Anthraco	Co	3	RM		
		<i>Corynespora cassiicola</i>	Corynespora blight and target spot	Cca		RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	1	RM		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	2	RM		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	3	RM		
		<i>Podosphaera xanthii</i> (ex. <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	Powdery mildew	Px		RM		
		<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Downy mildew	Pcu		RM		
		<i>Septoria petroselini</i>	Septoria blight	Sp		RM		
		<i>Plasmopara petroselini</i>	Downy mildew	Pp				
Pimiento	Virus	<i>Cucumber mosaic virus</i>	Cucumber mosaic	CMV		RM		
		<i>Pepper mottle virus</i>	Pepper mottle	PepMoV		RA		
		<i>Pepper yellow mosaic virus</i>	Pepper yellow mosaic	PepYMV		RA		
		<i>Potato Y virus</i>	Potato Y	PVY	0	RA	PVY:0	
		<i>Potato Y virus</i>	Potato Y	PVY	1	RA	PVY:1	
		<i>Potato Y virus</i>	Potato Y	PVY	1.2	RA	PVY:2	
		<i>Tobacco etch virus</i>	Tobacco etch	TEV		RM		
		Grupo de Tobamovirus	<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, PMMoV)		Tm	0	RA	Tm:0
			<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)		Tm	0, 1	RA	Tm:0,1
			<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)		Tm	0, 1, 1.2	RA	Tm:0-2
<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)			Tm	0, 1, 1.2, 1.2.3	RA	Tm:0-3		
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	Tomato spotted wilt		TSWV	0	RM			
Bacteria	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	1	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	2	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	3	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	4	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	5	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	6	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	7	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	8	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	9	RA			
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>	Bacterial spot	Xcv	10	RA			
Hongos	<i>Phytophthora capsici</i>	Buckeye fruit and root rot	Pc		RM			
	<i>Leveillula taurica</i> (anamorph: <i>Oidiopsis sicula</i>)	Leveillula taurica	Lt		RM			
Nematodos	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Root-knot	Ma		RM	Esta resistencia puede verse afectada o limitada si la temperatura del suelo se eleva más allá de los 28°C		
	<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM			
	<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM			
Estrés Abiótico	<i>Cracking</i>		Cr		T			
	<i>Stip</i>		St		T			
Portainjerto, Cucurbitáceas	Hongos	<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	1	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	2	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. cucumerinum</i>	Fusarium wilt	Foc	3	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. radices-cucumerinum</i>	Fusarium crown and root rot	Forc		RM		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	Fusarium wilt	Fom	0	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	Fusarium wilt	Fom	1	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	Fusarium wilt	Fom	2	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. melonis</i>	Fusarium wilt	Fom	1.2	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	0	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	1	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	2	RA		
		<i>Colletotrichum orbiculare</i> (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>)	Anthraco	Co	1	RM		
		<i>Colletotrichum orbiculare</i> (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>)	Anthraco	Co	2	RM		
		<i>Colletotrichum orbiculare</i> (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>)	Anthraco	Co	3	RM		
	<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium wilt	Vd		RM			
	<i>Verticillium albo-atrum</i>	Verticillium wilt	Va		RM			
	<i>Phomopsis sclerotoides</i>	Black root rot	Ps		RA			
	<i>Rhizoctonia solani</i>	Rhizoctonia root and crown rot	Rs		RM			
	Nematodos	<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM		
		<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM		

RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada | T: Tolerancia

Cosecha	Tipo	Nombre científico	Nombre inglés	Código	Razas / Variantes	Nivel de Resistencia	Observaciones	
Portainjerto, Pimiento	Grupo de Tobamovirus	<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, PMMoV)		Tm	0	RA	Tm:0	
		<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)		Tm	0, 1	RA	Tm:0,1	
		<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)		Tm	0, 1, 1.2	RA	Tm:0-2	
		<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)		Tm	0, 1, 1.2, 1.2.3	RA	Tm:0-3	
	Hongos	<i>Phytophthora capsici</i>	Buckeye fruit and root rot	Pc		RM		
	Nematodos	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Root-knot	Ma		RM	Esta resistencia puede verse afectada o limitada si la temperatura del suelo se eleva más allá de los 28°C	
		<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM		
		<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM		
	Portainjerto, Tomate	Virus	<i>Tomato mosaic virus</i>	Tomato mosaic	ToMV	0	RA	
			<i>Tomato mosaic virus</i>	Tomato mosaic	ToMV	1	RA	
<i>Tomato mosaic virus</i>			Tomato mosaic	ToMV	2	RA		
<i>Tomato spotted wilt virus</i>			Tomato spotted wilt	TSWV		RM		
Bacteria		<i>Ralstonia solanacearum</i>	Bacterial wilt	Rs		RM		
		Hongos	<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	A	RA	
<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)			Leaf mold	Ff	B	RA		
<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)			Leaf mold	Ff	C	RA		
<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)			Leaf mold	Ff	D	RA		
<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)			Leaf mold	Ff	E	RA		
<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt		Fol	0	RA	EN USA se le conoce como Fol: 1		
<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt		Fol	1	RA	EN USA se le conoce como Fol: 2		
<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt		Fol	2	RA	EN USA se le conoce como Fol: 3		
<i>Fusarium oxysporum f.sp. radices-lycopersici</i>	Fusarium crown and root rot		For		RA			
<i>Phytophthora infestans</i>	Late blight		Pi		RM			
<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium wilt	Vd	0	RA	En USA se le conoce como Vd:1			
<i>Verticillium albo-atrum</i>	Verticillium wilt	Va	0	RA	En USA se le conoce como Va:1			
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Corky root rot	Pl		RM				
Nematodos	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Root-knot	Ma		RM	Esta resistencia puede verse afectada o limitada si la temperatura del suelo se eleva más allá de los 28°C		
	<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM			
	<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM			
Tomate	Virus	<i>Beet mild curly top virus</i>		BMTCV		RA		
		<i>Beet severe curly top virus</i>		BSTCV		RA		
		<i>Tomato apex necrotic virus</i>	Tomato apex necrotic virus	ToANV		RA		
		<i>Tomato mosaic virus</i>	Tomato mosaic	ToMV	0	RA		
		<i>Tomato mosaic virus</i>	Tomato mosaic	ToMV	1	RA		
		<i>Tomato mosaic virus</i>	Tomato mosaic	ToMV	2	RA		
		<i>Tomato spotted wilt virus</i>	Tomato spotted wilt	TSWV		RM		
		<i>Tomato torrado virus</i>	Tomato torrado virus	ToTV		RA		
		<i>Tomato yellow leaf curl virus</i>	Tomato yellow leaf curl	TYLCV		RM		
		Bacteria	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>	Bacteria speck	Pst		RA	
	<i>Ralstonia solanacearum</i>		Bacteria wilt	Rs		RM		
	<i>Xanthomonas campestris pv. vesicatoria</i>		Bacteria spot	Xcv		RA		
	Hongos	<i>Alternaria alternata f.sp. lycopersici</i>	Alternaria stem canker	Aal		RA		
		<i>Alternaria solani</i>	Alternaria stem canker	As		RA		
		<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	A	RA		
		<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	B	RA		
		<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	C	RA		
		<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	D	RA		
		<i>Fulvia fulva</i> (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)	Leaf mold	Ff	E	RA		
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt	Fol	0	RA	EN USA se le conoce como Fol: 1	
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt	Fol	1	RA	EN USA se le conoce como Fol: 2	
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici</i>	Fusarium wilt	Fol	2	RA	EN USA se le conoce como Fol: 3	
		<i>Leveillula taurica</i> (anamorph: <i>Oidiopsis sicula</i>)	Powdery mildew	Lt		RA		
		<i>Oidium neolyopersici</i> (ex <i>Oidium lycopersicum</i>)	Powdery mildew	On		RM		
		<i>Phytophthora infestans</i>	Late blight	Pi		RM		
		<i>Pyrenochaeta lycopersici</i>	Corky root rot	Pl		RM		
	<i>Stemphylium solani</i>	Gray leaf spot	Ss		RM			
<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium wilt	Vd	0	RA	En USA se le conoce como Vd:1			
<i>Verticillium albo-atrum</i>	Verticillium wilt	Va	0	RA	En USA se le conoce como Va:1			
Nematodos	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Root-knot	Ma		RM	Esta resistencia puede verse afectada o limitada si la temperatura del suelo se eleva más allá de los 28°C		
	<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM			
	<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM			
Estrés Abiótico	<i>Silvering</i>					T		
	<i>Blossom End Rot</i>		Bar			T		
	<i>Blotching</i>		Bl			T		
	<i>Cracking</i>		Cr			T		

RA: Resistencia alta | RM: Resistencia moderada | T: Tolerancia

Estándares de semillas Vitalis por cultivo

Cultivo	Mínimo estándar de germinación (%)	Conteo de semillas (semillas por libra)		Conteo de semillas (semillas por kilogramo)	
Albahaca	85	266,818	a	647,989	587,002 a 1,425,576
Berenjena	95	82,500	a	126,000	181,500 a 277,200
Calabaza	95	2,500	a	4,700	5,500 a 10,400
Cebolla	90	90,000	a	125,000	198,414 a 275,575
Cebollín	85	303,000	a	455,000	666,700 a 1,000,000
Cilantro	85	45,500	a	114,000	100,000 a 250,000
Eneldo	80	75,800	a	113,600	166,700 a 250,000
Lechuga	95	239,000	a	648,000	525,200 a 1,425,600
Melón	90	11,500	a	20,000	25,760 a 44,800
Pepino	95	11,400	a	21,600	25,000 a 47,500
Perejil	85	350,000	a	412,400	769,200 a 907,200
Pimiento	95	44,500	a	81,000	97,800 a 178,200
Portainjerto, Cucurbitáceas	95	2,320	a	3,200	5,120 a 7,120
Portainjerto, Pimiento	95	44,500	a	81,000	97,800 a 178,200
Portainjerto, Tomate	95	108,000	a	267,000	237,600 a 587,000
Salvia	70	42,000	a	52,000	92,593 a 114,639
Tomate	95	108,000	a	267,000	237,600 a 587,000
Tomillo	80	42,000	a	2,200,000	2,645,520 a 4,850,120

Red de distribuidores de Vitalis en México



Ahern International Inc.
 Francisco Eusebio Kino No. 17523
 Fracc. Garita de Otay,
 Tijuana; Bcn.
T 01 800 06 Ahern
E info@ahernseeds.com
www.ahernseeds.com



Keithly-Williams Seed Co.
 Av. Argentina #1498 Col
 Alamos 21210 Mexicali, Bc.
T +1 686-565-7878
 www.keithlywilliams.com/
 contact_us
www.keithlywilliams.com



Sierra Seed Internacional
 Blvd. Luis Encinas No. 501 Exterior 1
 Col. El Choyal
 C.P. 83130
 Hermosillo, Sonora, México
T 662-262-0014
E dana.lopez@sierraseedco.com
www.sierraseedco.com

Distribuidores De Lechuga



Fernando Martinez Rosas
 Carretera Federal Puebla
 Tehuacan Km 44.5 Nueva Rosita
 Cuapixtla De Madero PU MX 75420
T +52 1 24 91 02 99 62
E fmartinezviveros@hotmail.com
www.semillasmartinez.com



Fertilizantes Galera SA de CV
 Carretera Federal Libre Celaya
 Salamanca Km 291
 Villagran, GT MX
T +52 1 41 11 65 09 74
E fg.galera@hotmail.com
E d.galera@hotmail.com

Representantes de Vitalis



Erica Renaud
Gerente de Vitalis Norteamérica
C +1 831-262-7635
E e.renaud@enzazaden.com



Pedro Balderrama ✿
Representante de Ventas
Orgánicos "Norte de Mexico"
C +52 1 66 24 33 61 56
E p.balderrama@enzazaden.com.mx



Juan Pablo Mora ✿ ✿
Representante de Ventas
Organicas "Centro de Mexico"
C +52 1 46 12 52 02 12
E j.mora@enzazaden.com.mx



Melissa Martinez ✿ ✿
Especialista en Productos Orgánicos
C + 52 1 46 11 04 46 35
E m.martinez@enzazaden.com.mx



Ismael Lizarraga
Técnico en ensayos orgánicos
"Sinaloa"
C +52 1 84 41 00 40 69
E i.lizarraga@enzazaden.com.mx

Administración



Rodolfo Leyva
Director Comercial de Norte America
C +52 1 66 71 54 86 00
E r.leyva@enzazaden.com



Antonio de Sainz
Gerente General Mexico
C +52 1 66 75 03 17 09
E a.sainz@enzazaden.com.mx



Gonzalo Tovar
Gerente de Clientes Claves
C +52 1 46 11 69 77 84
E g.tovar@enzazaden.com.mx



Carlos Arana
Representante de Ventas
Senior Alta Tecnologia
C +52 1 33 34 96 06 57
E c.arana@enzazaden.com.mx



Rosy Diaz
Gerente de Logística y Servicio
al Cliente Mexico
C +52 1 66 73 89 75 39
E r.diaz@enzazaden.com.mx



Juan Labastida
Especialista en Marketing Mexico
C +52 1 66 73 03 67 69
E j.labastida@enzazaden.com.mx

Gerentes de ventas regionales



Edgard Lopez ✿
Gerente de Ventas "Noroeste"
C +52 1 64 62 10 12 49
E e.lopez@enzazaden.com.mx



Jose Ramirez ✿
Gerente de área "Noreste"
C + 52 1 33 1850 9535
E j.ramirez@enzazaden.com.mx



Antonio Guerrero ✿
Gerente de Ventas "Occidente"
C +52 1 33 39 68 74 57
E a.guerrero@enzazaden.com.mx



Enrique Estrada ✿
Gerente de Ventas "Centro Sur"
C +52 667 758 68 60
E j.estrada@enzazaden.com.mx



Localice a nuestros representantes de ventas en su región de acuerdo al color ✿

Condiciones de venta

Las condiciones generales de venta de Enza Zaden Mexico S.A. de C.V. son aplicables a todos los contratos celebrados por Vitalis Norteamérica. Las condiciones generales están disponibles al ser solicitadas con cada distribuidor autorizado de Enza Zaden Mexico S.A. de C.V. y Vitalis semillas organicas y pueden verse yendo a mx.vitalisorganic.com.



Mejoramiento y producción de Semillas Orgánicas



Oficina Principal en México

Enza Zaden México S.A. de C.V.
Camino a Bachigualatito 4503
Sur Bachigualatito, Culiacán
Sinaloa, 80396
México
T 668-812-6478

Vitalis Biologische Zaden B.V.

Hengelderweg 6
NL 7383 RG Voorst
Países Bajos
T + 31 (0)575-502-648
W mx.vitalisorganic.com



Las semillas orgánicas de Vitalis son distribuidas en México por Enza Zaden México, S.A. de C.V.

Este catálogo fue impreso por una imprenta con Certificación Verde en papel reciclado y tinta ecológicamente pura.

