

Semillas
ORGÁNICAS

para alimentos
ORGÁNICOS



Índice de Productos



Estos dos años pasados (2020 y 2021) han sido sin duda de grandes enseñanzas y retos para la producción de alimentos orgánicos en el mundo: La falta de mano de obra agrícola, las complejidades de las cadenas de suministro globales y sin duda los efectos ya perceptibles del cambio climático nos ponen a todos en alerta. Más sin embargo, es justamente en los alimentos orgánico donde residen gran parte de la esperanza de un futuro mejor desde el interior de las familias que buscan un consumo de alimentos más responsable y más sanos para ellos mismos y el mundo. Vemos con agrado que las cadena de supermercado tienen cada vez más frutas y verduras producidas de manera orgánica y estas representan cada vez un mayor porcentaje de las ventas.



En Vitalis estamos muy orgullosos de formar parte de esta comunidad que ha mostrado una increíble resiliencia al afrontar con liderazgo los retos que ha enfrentado, nos enorgullece poder ofrecer a nuestros productores y clientes el mayor catalogo de semillas de vegetales 100 % certificados orgánicos disponible para Norte América.



Vitalis es la división de investigación, producción y comercialización de semillas orgánicas de la empresa Enza Zaden, líder mundial en esta actividad. Actualmente ofrecemos un portafolio con más de 200 variedades de semillas de vegetales que han sido producidos y certificados para normas 100 % orgánicas. Contamos con una estación de investigación y desarrollo en Culiacan, Sinaloa México donde llevamos a cabo parte de esta labor de selección y adaptación a las condiciones de cultivo locales. En Vitalis llevamos más de 25 años impulsando el desarrollo de la agricultura organica en Norte America y el mundo, creemos firmemente que los alimentos orgánicos empiezan con el uso de semilla orgánica.



Para consultar y descargar nuestros certificados orgánicos y de NO OGM puede consultar directamente en el enlace: <https://mex.vitalisorganic.com/about-vitalis>



Vitalis es un orgulloso patrocinador del Foro Nacional de Agricultura Orgánica que se realiza en nuestro país cada año.



Berenjena	22
Calabaza	25-26
Cebolla.....	22
Lechuga.....	23-24
Melón.....	28
Pepino	11-14
Pimiento.....	16-21
Portainjerto para Cucurbitáceas	15
Portainjerto para Pimiento	15
Portainjerto para Tomate.....	15
Sandia	27-28
Tomate	1-10
Estándares de semillas	32
Resistencias.....	29-31
Ventas.....	33-34





Certificación

100% ORGÁNICO CERTIFICADO

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 www.mx.vitalisorganic.com.



Skal



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 al438, pertenecemos al programa CCOF Global Access Program en cumplimiento con las normas de certificación Canadiense y su acuerdo de equivalencia con EUA. (NOP / COR). Disposiciones equivalentes a (EC) no 834/2007 y (EC) no 889/2008.

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. 1541650\ NL-BIO-01 Reglamento de Skal con el número 014978.

ORGÁNICO MÉXICO

Vitalis semillas orgánicas cumple con los lineamientos para la operación orgánica agropecuaria, DOF 08 de junio 2020.

Nuestra demo orgánica, la primera y única de su tipo en México.

Cuando decimos que Vitalis es una empresa comprometida con los productores orgánicos, lo decimos en serio. Desde el año 2012 iniciamos con las labores de pre certificación de suelo orgánico en nuestras instalaciones de la estación experimental en el valle de Culiacan, Sinaloa, Mexico con el fin de establecer un área dedicada 100 % al manejo de hortalizas orgánicas bajo certificación internacional (CCOF).

Esta acreditación la obtuvimos por primera vez en el año 2014 lo que nos permitió construir posteriormente la primera malla sombra para establecimiento de cultivos orgánicos pre comerciales y comerciales con fines de evaluación y desarrollo en México.

Al día de hoy, después de varios años de esfuerzo y trabajo dedicado por todo un equipo de profesionales agrícolas, hemos llevado a cabo demostraciones, visitas guiadas y talleres de compartimiento de información sobre el manejo de los cultivos orgánicos para productores, técnicos y comercializadores de diversas regiones de México y el mundo.

En estos años hemos llevado a cabo el establecimiento de más de 300 materiales de los cultivos de Pepino, Pimiento, Tomate, Calabaza y Berenjena tanto en fases pre y comerciales para evaluación, conocimiento y toma de datos bajo condiciones controladas 100 % orgánicas lo que nos ha permitido aprender y compartir esta información con los productores profesionales de todo México y el mundo.

Estamos muy complacidos con los resultados logrados en base al esfuerzo común del equipo Vitalis México y Norte América.

Nos dará mucho gusto que nos acompañen a visitar esta demo 100 % orgánica, contacta a tu representante Vitalis para agendar una cita o visita guiada.

Vitalis, comprometidos con la investigación, producción y comercio de semillas 100 % orgánicas.



Tomate



El equipo de Desarrollo e Investigación de tomates trabaja de manera muy cercana con los productores orgánicos en diversas regiones de México y el mundo para conocer de primera mano los resultados de la adaptación, rendimiento y resultados generales de sabor y calidad de fruto de las semillas que entregamos para su cultivo.

Lo hacemos sabiendo la importancia que tienen para los productores, comercializadores y consumidores en general el contar con más y mejores tomates frescos en su dieta, donde los colores, sabores, texturas y formas sean los que desean consumir y hayan sido producidos bajo un ambiente orgánico.

Ese es nuestro compromiso y lo refrendamos todos los días.

Vitalis: Semillas orgánicas para alimentos orgánicos.

TIPO BOLA



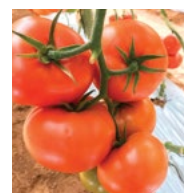
Forenza F1

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.



Legionario F1

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

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 russetting 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.



Toretto F1

Planta: De porte indeterminado, de entrenudos cortos para fácil manejo en malla sombras 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.

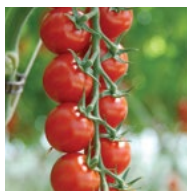
Fruta: De sólidas paredes, color rojo intenso y buen cierre apical, su peso promedio de fruta es de 300 gramos con formas semi redondas.

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.

Tomate

TIPO CHERRY



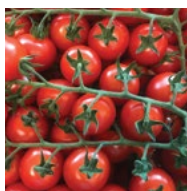
Sakura F1

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 F1

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.



Tomagellow F1 & Tomarange F1

Planta: Tomagellow (cherry amarillo) y Tomarange (cherry naranja) crean el trio perfecto con Tomagino (cherry rojo). Estas tres variedades tienen genética y características de planta muy similares, uniformes y balanceadas, lo que facilita su manejo dentro de un mismo invernadero. Presentan amarre continuo durante todo el ciclo. Ideal para producir en invernaderos de media y alta tecnología.

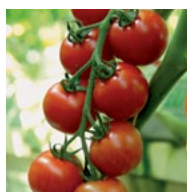
Fruta: De excelente calidad, frutos de 16 a 20 gramos con color, brillo y sabor superiores, lo que las convierten en favoritas para snack.

Resistencias: Tomagellow RA: ToMV:0-2/Va:0/Vd:0/Fol:0/For.

Tomarange RA: ToMV:0-2/ToANV/Fol:0/For. | RM: On.

Información adicional: Estas variedades sobresalen por su capacidad de no presentar frutos rajados y por un sabor dulce y textura crujiente. Estas bajan bien para producción en racimo (TOV).

TIPO COCKTAIL



Annamay F1

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



Dickens F1

Planta: De porte compacto, pero de gran fuerza, con entrenudos cortos que facilitan las labores culturales. Soporta bien la carga de frutos. Funciona para ciclos largos cuando se requiere.

Fruta: Sus formas son altamente deseables para comercializar, lo que aporta una gran cantidad de fruta empacable de primera calidad. Los tamaños predominan en XL y Jumbo con pesos promedio de 140-150 gramos.

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

Información adicional: Variedad desarrollada para cultivar en malla sombra e invernadero, donde aporta un gran paquete de resistencias para facilitar el manejo del cultivo orgánico. Su calidad de fruta en forma, color, peso específico y vida de anaquel, la hacen una opción inmejorable para las zonas toras de tomate en México.



PaiPai F1

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.



Quiroga F1

Planta: De porte compacto semi abierto, pero de gran fuerza con entrenudos cortos que facilitan las labores culturales. Los racimos tienden a bifurcar para presentarse en racimos de hasta 6 frutos.

Fruta: De color rojo intenso y de rápida maduración uniforme, de tamaños de fruto XL y L, con peso promedio de 140 a 150 gramos.

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

Información adicional: Variedad desarrollada para cultivar en malla sombra e invernadero, donde adicionalmente aporta un gran paquete de resistencias para facilitar el manejo del cultivo orgánico. Bien adaptada a las zonas productoras con temperaturas altas y templadas, donde se llevan a cabo ciclos largos.



E26.34770 F1

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 pional.



TIPO RACIMO (TOV)



Extenza F1

Planta: Compacta con excelente vigor y con buena cobertura foliar capaz de adaptarse a ciclos largos de producción. Tiene buena velocidad de apertura y cuaje de cinco frutos en racimo ideales para comercializar en el mercado de exportación.

Fruta: Excelente calidad de fruta, firme, redonda, de un rojo intenso y tamaños muy uniformes. Pesos promedio de 135 a 150 gramos.

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

Información adicional: Racimos fuertes muy atractivos por su estructura y uniformidad. Con un paquete completo de resistencias, es una excelente opción en manejo orgánico.



Maxeza F1

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 vigorosa y excelente calidad de fruta.

TIPO UVA



Bosco F1

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: 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.



Santyplum F1

Planta: De gran vigor y porte fuerte que lo hacen ideal para ciclos largos en producciones de invernadero.

Fruta: De color rojo brillante, muy agradable a la vista y de excelente sabor al consumo. Su tamaño y peso promedio de 15-20 gramos lo hacen una gran opción para los mercados de exportación.

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

Información adicional: Material seleccionado por sus características de consumo como la firmeza de su fruto, el color rojo intenso y el balance adecuado de grados brix y acidez para hacer una gran experiencia.



Santy Naranja F1

Planta: Santy Naranja (grape naranja) y Santyplum (grape rojo), son variedades de genética y características de planta y requerimientos muy similares, vigorosas y productivas, lo cual facilita su manejo cuando tienes las tres variedades dentro de un mismo invernadero. Ideales para ciclos largos en producciones de invernadero.

Fruta: De colores intensos y brillantes, muy agradables a la vista y de excelente sabor al consumo. Su tamaño y peso promedio de 15-20 gramos, los hacen una gran opción para los mercados de exportación.

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

Información adicional: Línea de materiales de grape desarrollados para producirlos en conjunto en sus colores. Rojo, Amarillo, Naranja reúnen las mejores características que el mercado demanda: Altos rendimientos y facilidad de manejo en el invernadero, aunado a excelente vida post cosecha donde conservan su color y firmeza hasta el consumo, el cual or la justa combinación de acidez y grados brix.



MIXOLOGIST

La colección de tomates Heirloom de Vitalis.



Nombrados por ser la combinación perfecta de variedades antiguas con las características de híbridos modernos adaptados a agricultura protegida. Explora la gran cantidad de razones para disfrutar de la calidad excepcional que estos nuevos productos aportan.

Estas variedades ofrecen altos rendimientos y una excelente post cosecha para mejorar su vida de anaquel. De gran atractivo visual, sus formas, colores y textura sin duda cautivaran al comprador y usuario final.

Los colores y tonos de los frutos tienen una relación directa con las bebidas de las cuales toman sus nombres, una apariencia y formas perfectas.

Vitalis desarrollo estas variedades originalmente en Italia y eso se nota en la forma, calidad y textura de los frutos que evocan a los tomates producidos localmente. Nos enorgullece enormemente el poder presentarlos y estamos seguros que resultaran un gran éxito comercial para el consumidor final.

RESISTENTES A ENFERMEDADES

Amplio paquete de resistencias para facilitar su manejo y adaptación.

ORGÁNICOS

Creados especialmente para ser cultivados bajo condiciones de manejo orgánico.

ALTA ACEPTACIÓN COMERCIAL

Alta calidad de fruta en sus formas y tamaños. Larga vida de anaquel para facilitar su transporte y comercialización.

AMIGABLE PARA EL PRODUCTOR

Alto potencial de rendimiento. Muy adaptables a las condiciones de manejo.

MAGNÍFICO DESPLIEGUE VISUAL

Sabor y aroma excepcionales con balance perfecto entre dulzor y acidez.

MAGNÍFICOS SABORES

Muy atractivos a la vista para su venta. Posibilidad de combinar colores y formas en anaquel. Formas y tamaños altamente comerciales.

Tomate

TIPO HEIRLOOM



CubaLibre F1

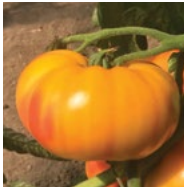
Tipo: Negro de Crimea

Planta: Con excelente vigor y resistencia a enfermedades foliares, es ideal para producción en invernadero.

Fruta: Redondo de color café, combina excelente productividad y calidad, con resistencia al cracking. Peso promedio de 170-280 gramos.

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

Información adicional: Su sabor dulce, textura suave y atractivo color, lo hacen ideal para mezclarlo en empaques con otros tomates tipo heirloom. Excelente opción para los productores orgánicos que buscan mejor calidad, productividad, y estabilidad en la cosecha en ciclos largos.



GinFiz F1

Tipo: Ananas

Planta: Compacta, generativa y muy productiva, le favorece manejos vegetativos, a un solo tallo. Se recomienda para invernaderos de baja y medio tecnología.

Fruta: De color amarillo intenso, brillante, y tonos rojizos en la base. Combina atractivo sabor y calidad de fruto, acostillado, tolerante a cracking. Pesos promedio de 250 a 360 gramos. Mantiene buen tamaño, calidad y formas hasta el fin del ciclo.

Resistencias: RA: ToMV:0-2/ToANV/Ff:A-E/Va:0/Vd:0/For.

Información adicional: Muy buena opción para productores orgánicos en invernadero. Combina el sabor y textura de los heirloom tradicionales con la fermedades y productividad de los híbridos modernos.

TIPO HEIRLOOM



MaiTai F1

Tipo: Ananas-Bola

Planta: Excelente vigor y fortaleza, para cultivar en Invernadero.

Fruta: Atractivo fruto redondo, amarillo intenso con delicadas pinceladas rojas en la base del cierre floral. Su sabor y aroma superior, balance perfecto entre dulzor y acidez, y su textura suave, hacen una experiencia única para el paladar. Peso promedio de 170-260 gramos.

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

Información adicional: Programa para satisfacer la demanda de tomate heirloom con características organolépticas superiores combinada con alta productividad y adaptabilidad a la producción orgánica en madero.



Mamipink F1 (E15B.41786) ¡nuevo!

Tipo: Corazón de Buey

Planta: Equilibrada, compacta, moderadamente vigorosa y precocidad intermedia. Con buena continuidad y uniformidad de cuajado, que resulta en una alta productividad.

Fruta: Muy atractivo, acostillado, de color rosa brillante. Aromático con pulpa aterciopelada agradable a el paladar. Destaca por su buena vida de anaquel. Sus tamaños son muy uniformes de 250-280 gramos.

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

Información adicional: Un producto innovador para los mercados de exportación que buscan productos diferenciados de gran sabor, textura y atractivo visual. Adaptada a la producción orgánica en invernadero y casa sombra.

Pepino



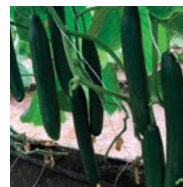
El equipo de investigación y desarrollo de variedades de Vitalis esta siempre cercano a los productores escuchando sus necesidades y proponiendo soluciones que hagan sus cultivos aún más exitosos.

Nuestro equipo trabaja de manera cercana con los productores de diversas regiones y tecnologías para establecer ensayos de materiales en etapas de investigación y semi comerciales que aporten características particulares para el productor orgánico, así mismo los acompañamos durante el ciclo de producción para observar, comentar y aportar recomendaciones del manejo del cultivo de forma que obtengan el mayor rendimiento del potencial genético que Vitalis ofrece.

Es un gusto poder decir que con este apoyo hemos logrado identificar variedades que funcionan puntualmente en una región, bajo condiciones particulares e incluso dentro de una temporada o espacio de tiempo y así mismo poder hacer recomendaciones sobre su manejo y hacer esto para otra región, tecnología y temporada sin que necesariamente se repita la variedad o el tipo de manejo. Con el trabajo de investigación y desarrollo de la mano con los productores orgánicos, aseguramos que las variedades estén adaptadas a la agricultura orgánica protegida, destacando por su vigor, resistencia a enfermedades y calidad de la fruta.

Somos unos verdaderos especialistas en cultivos orgánicos.

TIPO EUROPEO (LET)



Braganza F1

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 alta capacidad de empaque.

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

Información adicional: 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.



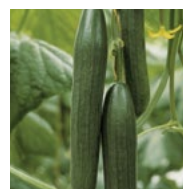
Espada F1

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.



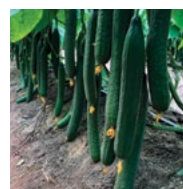
Kalunga F1

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 F1

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 europeos que presenta una planta vigorosa con alto potencial de rendimiento de frutos largos, rectos y de color verde oscuro.

Pepino

TIPO AMERICANO



Altaria F1

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.



Paraiso F1

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. 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.

TIPO PERSA



Camello F1

Planta: De porte fuerte y de excelente cobertura foliar, de amarres continuos con 4 y hasta 5 frutos 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

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

Pepino

TIPO PERSA



Katrina F1

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: CMV/CVYV/Px/CGMMV.

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.



Raghad F1

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 F1

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: Cca/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.

Portainjerto

PORTAINJERTO PARA TOMATE

Espartano F1

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.

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

Fortamino F1

Información: Material desarrollado para cultivos de tomate que no presentan sistemas de calefacción y son cultivados directamente en suelo. Ideal para variedades vegetativas aportando balance de planta. Permite alargar los ciclos productivos y aporta más crecimiento a los racimos de tomate.

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

PORTAINJERTO PARA CUCURBITÁCEAS

Flexifort F1

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 quía.

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

PORTAINJE TO PARA PIMIENTO

Yaocali F1

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 ente opción para producción orgánica.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

tribelli[®]
TRIPLE SWEET

Los mini cónicos líderes en México, ahora disponibles en su versión 100 % orgánica certificada.



Los pimientos mini cónicos siguen conquistando el paladar de los consumidores en todo el mundo y norte américa no es la excepción. En años recientes hemos observado un importante crecimiento del consumo de los mismos el hogares en México, EUA y Canadá, donde se consumen como "snacks saludables" y también son incorporados en diferentes recetas para otros platillos como ensaladas, pastas, acompañando carnes, entre otros.

Con todo en esto mente, el equipo de mejoramiento y desarrollo de variedades esta probando constantemente nuevos materiales que otorguen al productor los más altos rendimientos en sus sistema de producción que puede ser desde campo abierto hasta invernaderos de alta tecnología donde la más alta calidad de los productos finales se aprecia en el empaque al lograr las mayores tasas de empackado.

Nuestro enfoque también ha sido el desarrollar variedades con resistencias a los principales problemas agronómicos que presenta un reto importante para la producción y cada año presentamos nuevas opciones en el mercado.

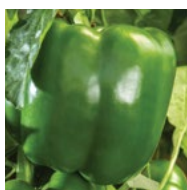
Somos la única empresa con semilla 100 % producida y certificada internacionalmente como orgánica, contamos con el mejor equipo de desarrollo e investigación cercano a los productores para conocer y apoyar su trabajo, además de la mayor disponibilidad de semilla probada con éxito en las diferentes tecnologías y condiciones climáticas de México y el mundo.

Vitalis, comprometidos con la investigación, producción y comercio de semillas 100 % orgánicas.

Pimiento



PIMIENTOS PARA CAMPO ABIERTO



Artillado F1

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.

PIMIENTO AMARILLO PARA INVERNADERO Y MALLA SOMBRA



Claudel F1

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.



Dicaprio F1

Tipo: Blocky

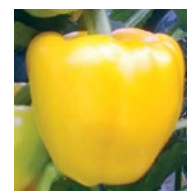
Color: Amarillo

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 F1

Tipo: Blocky

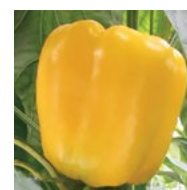
Color: Amarillo

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 F1

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.



Pimiento

PIMIENTO ROJO PARA INVERNADERO Y MALLA SOMBRA



Berlioz F1

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.



Margrethe F1 ¡nuevo!

Tipo: Blocky

Color: Rojo

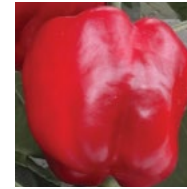
Planta: Compacta con excelente vigor y buena cobertura foliar, de fácil cuaje y set continuo lo que la hace una variedad altamente productiva.

Fruta: Mantiene la forma blocky durante todo el ciclo, no hace puntas en clima frío (invierno) y sus frutos son de color rojo intenso de alta calidad con una pared muy fuerte y consistente, lo que la convierte en altamente exportable.

Resistencias: RA: Tm:0-3.

Información adicional: Se adapta bien a invernaderos con manejo orgánico por su gran vigor.

PIMIENTO ROJO PARA INVERNADERO Y MALLA SOMBRA



Ocelot F1

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: 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

Tipo: Blocky

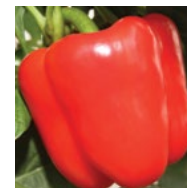
Color: Rojo

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.



Triple 5 F1

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.

Pimiento

PIMIENTOS NARANJA PARA INVERNADERO Y CASA SOMBRA



Mozart F1

Tipo: Blocky

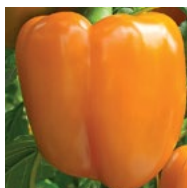
Color: Naranja

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 F1

Tipo: Blocky

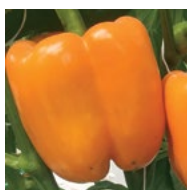
Color: Naranja

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.



Originale F1

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.

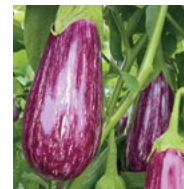
Fruta: De formas típicas de blocky, con tamaños XL y L de gran calidad y buen peso específico, sus frutos pueden usarse tanto para programas de semáforo, como cajas de 11 libras.

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

Berenjena

BERENJENA "RAYADA O CEBRA"



Annina F1

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.

MIDI



Black Pearl F1

Información: Planta vigorosa de crecimiento indeterminado para producción de berenjenas 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, uy firme, excelente vida de anaquel. Producción a cosecha temprana.

Cebolla

ROJA



Cabernet F1

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 F1

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.

Lechuga



GREENLEAF O ITALIANA



Bergam's Green

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.

Resistencias: RA: TBSV. | RM: Ss.



Pompeya

Información: Su tamaño, vigor y uniformidad la hacen una buena opción para el mercado fresco y de proceso en distintas zonas de producción. Gracias a la resistencia a Bremia se puede cosechar durante todo el año en manejo orgánico.

Resistencias: RA: BI-EU:16-32,34,36/BI-US:1-8/Nr:0/TBSV/TBSV. | RM: Ss.

ICEBERG



Chavela

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.

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



Rubola

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 servir para industria.

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

ROMAINE



Jara

Información: Lechuga con formas muy definidas, la mejor opción para producción de "corazones" orgánicos, el color verde oscuro de sus hojas interiores le aportan gran calidad. Sus resistencias la hacen una gran opción para la producción orgánica. Presenta precocidad media, con alta uniformidad del cultivo. Mejor desempeño en temporada de frío.

Resistencias: RA: BI-EU:16-36/BI-US:1-9/Fol:1,4/Nr:0/TBSV.



Mezquite

Información: Lechuga de porte alto, buen llenado interno con poco espacio entre hojas lo que nos da como resultado excelentes pesos específicos, uniforme a cosecha, hojas parejas. Alta adaptabilidad en condiciones de frío, con gran calidad y altos rendimientos. Por su vigor es una excelente opción en sistemas de producción orgánica para proceso y fresco..

Resistencias: RA: BI-EU:16-32,34,36/BI-US:1-9/TBSV. | RM: Fol:1.



Paspantu

Información: Planta adaptada a climas frescos, alta tolerancia a 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 esta 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.

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

Calabaza



TIPO ZUCCHINI



Alessandra F1

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 F1

Color: Verde

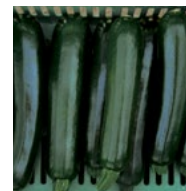
Planta: Aqua presenta un porte abierto y erecto, con crecimiento de entrenudos cortos con peciolo lisos (spineless) que facilita el corte y cosecha de sus frutos. Posee la fuerza para mantener los tamaños de los frutos y su calidad a lo largo del ciclo.

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: 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.

TIPO ZUCCHINI



Desert F1

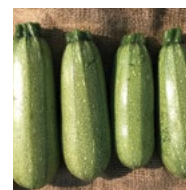
Color: Verde

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

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 F1

Color: Amarilla

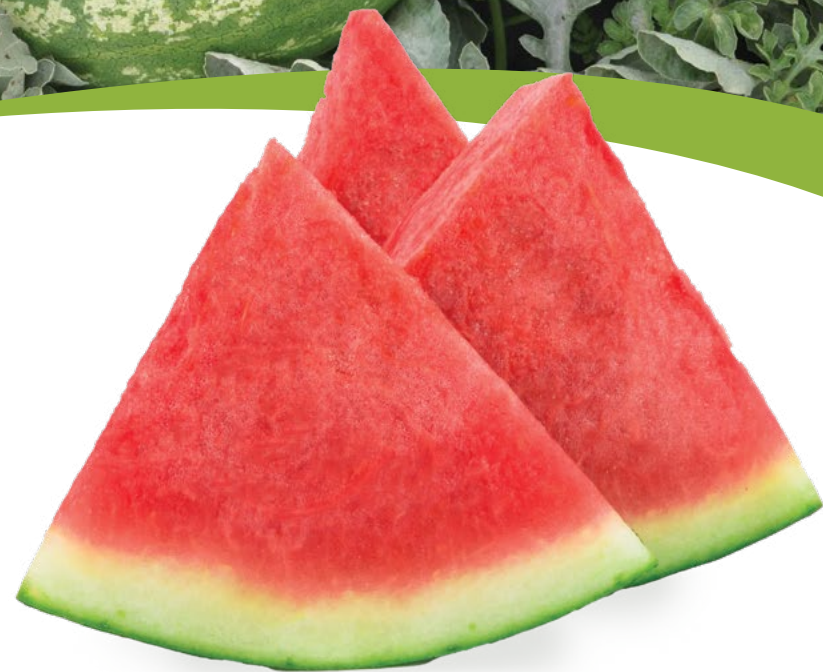
Planta: De crecimiento abierto y fácil cosecha, altamente productiva.

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.

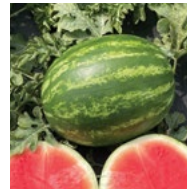
Sandía



Es una excelente noticia para los productores orgánicos de sandías el saber que ya contamos con variedades desarrolladas y producidas bajo 100 % certificación orgánica y que podrán incluirlas próximamente en sus programas de siembra en México y otras regiones del mundo.

Nuestra oferta de sandías triploides incluye a las variedades **Cracker Jack** y **Red Amber** que han demostrado una excelente adaptación, vigor y altos rendimientos.

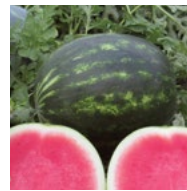
TRIPLOIDE



Red Amber F1

Información: Excelente adaptación y altos rendimientos en las condiciones de manejo de las principales zonas productoras del país. Presenta una planta fuerte y vigorosa, el exterior de la fruta es de color verde oscuro, con franjas claras características. Su forma es ovalada y muy uniforme, es de madurez intermedia a cosecha y con pesos promedios de 7 a 9 kilos, de 10 a 13 grados Brix. Su color interior es de un rojo intenso y de textura crujiente, con un sabor característico, cualidades que la hacen una excelente opción para el mercado.

Resistencias: RM: Fon:0/Fon:1/Co:1.



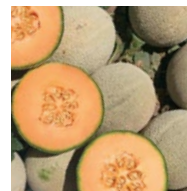
Cracker Jack F1 ¡nuevo!

Información: Ha demostrado una excelente adaptación y altos rendimientos en producción orgánica. Su alto vigor proporciona excelente cobertura foliar que evita quemaduras de los frutos. El exterior de la fruta es de color verde oscuro brillante, con franjas claras y de forma ovalada, muy uniforme, de madurez intermedia a cosecha, con pesos promedios de 6 a 8 kilos y de 10 a 13 grados Brix. Apariencia interna muy atractiva con pulpa de color rojo intenso, con demarcación y firmeza excepcional, cualidades que la hacen excelente opción para el mercado de las sandías oscuras.

Resistencias: RM: Fon:0/Fon:1/Co:1.

Melón

HARPER LSL



Kapaz F1

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.

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

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 www.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		
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			
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			
Pepino	Hongos	<i>Podospheeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)</i>	Powdery mildew	Px		RM			
		<i>Bremia lactucae</i>	Downy mildew	Bl	16-37EU	RA	En USAlamada Bl: 1-9US		
		<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			
		<i>Fusarium oxysporum f.sp. lactucae</i>	Fusarium wilt	Fol	4	RM/RA			
	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		
Bacteria	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			
	Hongos	<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			
		<i>Phytophthora capsici</i>	Buckeye fruit and root rot	Pc		RM			
		<i>Leveillula taurica (anamorph: 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	Cracking		Cr			T			
	Stip		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. radicle-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			
	Nematodos	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	2	RA			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	Co	1	RM			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	Co	2	RM			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	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			
		<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM			
		<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM			
Portainjerto, Pimiento	Grupo de Tobamovirus	<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)</i>		Tm	0	RA	Tm:0		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1	RA	Tm:0,1		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1, 1.2	RA	Tm:0-2		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1, 1.2, 1.2.3	RA	Tm:0-3		
		<i>Tomato spotted wilt virus</i>	Tomato spotted wilt	TSWV	0	RM			
	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	

Cosecha	Tipo	Nombre científico	Nombre inglés	Código	Razas / Variantes	Nivel de Resistencia	Observaciones		
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 (ToMV, TMV, PMMoV)</i>		Tm	0	RA	Tm:0	
			<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1	RA	Tm:0,1	
			<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1, 1.2	RA	Tm:0-2	
	<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>			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 (anamorph: 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	Cracking		Cr			T			
	Stip		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. radicle-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			
	Nematodos	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	2	RA			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	Co	1	RM			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	Co	2	RM			
		<i>Colletotrichum orbiculare (ex Colletotrichum lagenarium)</i>	Anthraco-nose	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			
		<i>Meloidogyne incognita</i>	Root-knot	Mi		RM			
		<i>Meloidogyne javanica</i>	Root-knot	Mj		RM			
Portainjerto, Pimiento	Grupo de Tobamovirus	<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV)</i>		Tm	0	RA	Tm:0		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1	RA	Tm:0,1		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1, 1.2	RA	Tm:0-2		
		<i>Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV)</i>		Tm	0, 1, 1.2, 1.2.3	RA	Tm:0-3		
		<i>Tomato spotted wilt virus</i>	Tomato spotted wilt	TSWV	0	RM			
	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	



Cosecha	Tipo	Nombre científico	Nombre inglés	Código	Razas / Variantes	Nivel de Resistencia	Observaciones
Portainjerto, Tomate	Virus	Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	0	RA	
		Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	1	RA	
		Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	2	RA	
		Tomato spotted wilt virus	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</i> f.sp. <i>lycopersici</i>		Fusarium wilt	Fol	0	RA	EN USA se le conoce como Fol: 1
	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>		Fusarium wilt	Fol	1	RA	EN USA se le conoce como Fol: 2
	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>		Fusarium wilt	Fol	2	RA	EN USA se le conoce como Fol: 3
	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-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	PI		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		
Sandía	Virus	Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini yellows	ZYMV		IR	
Hongos	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	Anthraco nose	Co	1	IR		
	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>Niveum</i>	Fusarium wilt	Fon	0, 1, 2	IR		
Tomate	Virus	Beet mild curly top virus		BMTCV		RA	
		Beet severe curly top virus		BSTCV		RA	
		Tomato apex necrotic virus	Tomato apex necrotic virus	ToANV		RA	
		Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	0	RA	
		Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	1	RA	
		Tomato mosaic virus	Tomato mosaic	ToMV	2	RA	
		Tomato spotted wilt virus	Tomato spotted wilt	TSWV		RM	
		Tomato torrado virus	Tomato torrado virus	ToTV		RA	
		Tomato yellow leaf curl virus	Tomato yellow leaf curl	TYLCV		RM	
		Bacteria	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	Bacteria speck	Pst		RA
	<i>Ralstonia solanacearum</i>		Bacteria wilt	Rs		RM	
	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>		Bacteria spot	Xcv		RA	
	Hongos	<i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>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</i> f.sp. <i>lycopersici</i>		Fusarium wilt	Fol	0	RA	EN USA se le conoce como Fol: 1	
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>		Fusarium wilt	Fol	1	RA	EN USA se le conoce como Fol: 2	
<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>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 neolycopersici</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	PI		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	Silvering					T	
	Blossom End Rot			Bar		T	
	Blotching			Bl		T	
	Cracking			Cr		T	

Estándares de semillas Vitalis por cultivo

Cultivo	Mínimo estándar de germinación (%)	Cuento de semillas (semillas por libra)			Cuento de semillas (semillas por kilogramo)		
Berenjena	95	82,500	a	126,000	181,500	a	277,200
Calabaza	90	2,500	a	4,700	5,500	a	10,400
Cebolla	90	90,000	a	125,000	198,410	a	275,580
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
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
Sandía	90	6,000	a	24,000	2,720	a	10,890
Tomate	95	108,000	a	267,000	237,600	a	587,000



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
Alamitos 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
Cuapiaxtla De Madero PU MX 75420
T +52 1 24 91 02 99 62
E atnclientes@semillasmartinez.com
www.semillasmartinez.com



Semillas Galera
Carretera Federal Libre Celaya
Salamanca Km 291
Villagran, GT MX
T +52 1 41 11 65 09 74
E compras@semillasgalera.com
E davidcalderon@semillasgalera.com

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 solicitudes con cada distribuidor autorizado de Enza Zaden Mexico S.A. de C.V. y Vitalis semillas organicas y pueden verse yendo a www.mx.vitalisorganic.com.

Representantes de Vitalis



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



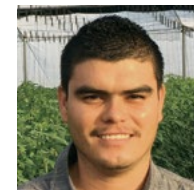
Pedro Balderrama ✨
Representante de Ventas
Orgánicos "Norte de Mexico"
+52 1 66 24 33 61 56
p.balderrama@enzazaden.com.mx



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



Melissa Martinez ✨ ✨
Especialista en Productos Orgánicos
"Centro Sur"
+ 52 1 46 11 04 46 35
m.martinez@enzazaden.com.mx



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



Gerentes de ventas regionales



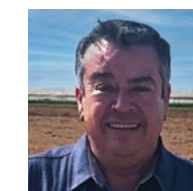
Edgard Lopez ✨
Gerente de Ventas "Noroeste"
+52 1 64 62 10 12 49
e.lopez@enzazaden.com.mx



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



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



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



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



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



MIXOLOGIST
COLLECTION



Introduciendo Mamipink

Es la nueva variedad que estamos incorporando a nuestra colección de tomates heirloom Vitalis. Es el complemento ideal por sus excelentes formas y su particular color rosa.

Presentada en la página 10



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 +1 31 (0)575-502-648
W www.mx.vitalisorganic.com



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