



## FICHA TÉCNICA

# FRUCTUS



**REGENERUS® FRUCTUS®** es un bioestimulante de quinta generación especializado en el desarrollo, retención y calidad del fruto. Cada ingrediente activo se formula y vehiculiza en un medio rico en metabolitos secundarios de origen microalgal — polisacáridos bioactivos, vitaminas, antioxidantes, pigmentos fotosintéticos y péptidos de señalización — que potencia la absorción y la eficacia de todos sus componentes desde el primer contacto con la planta. Su formulación combina calcio en alta concentración, boro, silicio y ácidos orgánicos quelatantes que actúan de forma sinérgica sobre la estructura del fruto. El boro transporta activamente el calcio hacia los tejidos de mayor demanda — pericarpio, lóculos y zonas apicales — mientras que los ácidos orgánicos lo movilizan en forma quelada con alta biodisponibilidad. El silicio refuerza la cutícula y la epidermis, reduciendo el rajado, la caída prematura y los daños mecánicos en postcosecha. Los elicitores de polisacáridos y aminados activan dos rutas de defensa vegetal de forma simultánea, generando resistencia sistémica frente a patógenos sin dejar residuos. Los aminoácidos precursores de señalización hormonal estimulan la síntesis interna de auxinas y poliaminas, retardando la abscisión y mejorando la retención de frutos durante el cuajado temprano. El sistema antioxidante completo neutraliza el estrés oxidativo generado durante el llenado y protege los tejidos en formación. El resultado son frutos más firmes, uniformes y con mejor sanidad superficial, incluso bajo condiciones de estrés ambiental o alta presión de cosecha.

Tabla de composición

Componente	Porcentaje (%P/V)
<b>Calcio (Ca)</b>	10
<b>Molibdeno (Mo)</b>	0.05
<b>Boro (B)</b>	4.4
<b>Silicio (Si)</b>	2.9
<b>Manganeso (Mn)</b>	0.16
<b>Zinc (Zn)</b>	0.7
<b>Hierro (Fe)</b>	0.2
<b>Cobre (Cu)</b>	0.12
<b>Extracto de microalgas</b>	2.8
<b>Diluyentes y acondicionadores orgánicos</b>	78.67



81 1050 9520

ffgarcia@gexus.mx

www.gexus.mx

REGENERUS® es la línea agrícola de bioestimulación de alto rendimiento para cultivos agrícolas que incorpora la tecnología exclusiva de microalgas, la cual garantiza resultados aún en las condiciones más adversas.

Tabla de aplicaciones

<b>Cultivos</b>	<b>Dosis</b>	<b>Época de aplicación</b>
<b>Aguacate, banano, café, durazno, manzana, nectarina, papaya, nogal y pera</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de fructificación a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
<b>Arándano, fresa, uva, zarzamora y frambuesa</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de fructificación a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
<b>Brócoli, coles y coliflor</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de fructificación a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
<b>Calabaza, chile, melón, pepino, sandía, tomate</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de fructificación a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
<b>Caña de azúcar</b>	1L/ha	Aplicación foliar en etapa de desarrollo vegetativo. Realizar mínimo 1 aplicación.
<b>chícharo, cacahuete, frijol, garbanzo, haba, lenteja y soya</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de llenado de grano a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
<b>Lima, limón, mandarina, naranja, toronja</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de fructificación a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
<b>Piña</b>	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de inducción a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.

## Beneficios de FRUCTUS®

- **Disminuye la caída prematura de frutos**, reduciendo pérdidas productivas.
- Aumenta **la firmeza y resistencia mecánica**, prolongando la vida postcosecha.
- Favorece la uniformidad de tamaño y calidad de los frutos, mejorando el valor comercial.
- Reduce el impacto de estrés ambiental, como altas temperaturas, sequía o salinidad.
- Promueve la **retención y el desarrollo completo de los frutos**, aumentando el rendimiento final.
- Contribuye a **frutos más sanos y resistentes**, reduciendo la susceptibilidad a rajado o entrada de patógenos.

## Mecanismo de acción de FRUCTUS®

- Fortalecimiento de la pared celular: Calcio, silicio y polisacáridos refuerzan las paredes celulares del fruto, aumentando su firmeza y resistencia mecánica.
- Mejora en la translocación de nutrientes: Aminoácidos y **osmoprotectores facilitan el transporte de carbohidratos** y minerales hacia los frutos en desarrollo.
- Reducción del aborto frutal: La sinergia de extractos de microalgas y boro favorece la **retención de frutos** y la continuidad en el desarrollo reproductivo.
- Protección antioxidante: Vitaminas y metabolitos de microalgas **reducen el estrés oxidativo** en los tejidos del fruto.
- Barreras físicas y fisiológicas contra estrés: polisacáridos y silicio generan **una capa protectora** que limita daños por patógenos y condiciones adversas.

## “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

### “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”

USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO PARA REALIZAR CON SEGURIDAD LAS OPERACIONES DE MANEJO, PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: CAMISA DE MANGA LARGA DE ALGODÓN, PANTALÓN LARGO DE ALGODÓN U OVEROL DE ALGODÓN, MASCARILLA CON FILTRO, LENTES PROTECTORES DE PLÁSTICO TRANSPARENTE, GUANTES DE NEOPRENO Y BOTAS DE HULE CON CASQUILLO, PARA EVITAR EL CONTACTO DIRECTO. LOS RECIPIENTES SELLADOS PUEDEN DESARROLLAR PRESIÓN, ÁBRALOS CON CAUTELA. DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO HÁGALO A FAVOR DEL VIENTO. DESPUÉS DE MANEJAR O APLICAR EL PRODUCTO BÁÑESE, CÁMBIESE DE ROPA Y LAVE ÉSTA, ANTES DE VOLVER A USARLA

“NO COMA, BEBA O FUMÉ CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”  
“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA”  
“MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”  
“LAVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”  
“NO SE INGIERA Y EVITE EL CONTACTO DEL PRODUCTO CON LOS OJOS Y LA PIEL”  
“EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MEDICO”

### “PRIMEROS AUXILIOS”

EN CASO DE SOBREEXPOSICIÓN: RETIRE A LA PERSONA DE LA FUENTE DE CONTAMINACIÓN PARA EVITAR MAYOR CONTACTO, RECUÉSTELA EN UN LUGAR FRESCO Y BIEN VENTILADO, CÁMBIELE DE ROPA, MANTÉNGALA BIEN ABRIGADA Y EN REPOSO. EN CASO DE INHALACIÓN: RETIRE AL INDIVIDUO HACIA UN LUGAR FRESCO Y VENTILADO. SI EL PRODUCTO CAYÓ EN LOS OJOS: LAVAR CON ABUNDANTE AGUA LIMPIA POR AL MENOS 15 MINUTOS, CONSULTE A UN MÉDICO. EN CASO DE INGESTIÓN ACCIDENTAL: ENJUAGUE BIEN LA BOCA SIN DEGLUTIR, CONSULTE A SU MÉDICO. SI EL PRODUCTO CAYÓ EN LA PIEL LÁVESE CON ABUNDANTE AGUA LIMPIA Y JABÓN.

### “MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE”

#### “RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO”

“MANEJE EL ENVASE VACIO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”

#### “RESPETE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS”

“NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACIOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACION, EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

“NO VIERTA EL AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACION, EN SUELOS, RIOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”

#### “RESPETE LAS DOSIS Y EPOCA DE APLICACION DEL PRODUCTO”

“PARTICULARMENTE EN SUELOS ARENOSOS O TERRENOS CERCANOS A RIOS, LAGOS O LAGUNAS O CON MANTOS DE AGUA SOMEROS, APLIQUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NITROGENO DE SU CULTIVO Y DIVIDA EN VARIAS APLICACIONES PARA SU MAXIMO APROVECHAMIENTO”

“NO APLIQUE ESTE PRODUCTO ANTES DE UNA LLUVIA” PRODUCTO, LLEVE A LA PERSONA CON EL MEDICO”



81 1050 9520

ffgarcia@gexus.mx

www.gexus.mx

REGENERUS® es la línea agrícola de bioestimulación de alto rendimiento para cultivos agrícolas que incorpora la tecnología exclusiva de microalgas, la cual garantiza resultados aún en las condiciones más adversas.