



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

*De Agricultor para Agricultores*  
Cuidemos la Naturaleza y Potenciemos los cultivos

**CATÁLOGO**  
PRODUCTOS



En AgroStarr desarrollamos e impulsamos bioinsumos sostenibles que mejoran la salud del suelo, protegen los cultivos y aumentan la productividad de forma natural.

## **NUESTROS PRODUCTOS**

1. TrichoStarr
2. Nematocid BS
3. Fungicid BS
4. SenseStarr
5. FixerStarr
6. FungiStarr BS
7. InduStarr
8. MiteStarr
9. NeemStarr Forte
10. Rhizo Veria-Bt Starr
11. Osmoprotector

## **PRODUCTOS EN DESARROLLO**

- Bioinsecticida (Bauveria, Metarrizium y BT).
- Bioenraizador (Bacillus).
- Estrés hídrico (Bacillus).
- Solubilizadoras de fosforo.
- Fijadoras de nitrógeno.
- Solubilizadoras de potasio.





## CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS



### CONTROL BIOLÓGICO

Protección biológica, estimula y activa la defensa natural de la planta, mejorando la salud del suelo.



### BIOESTIMULANTES

Activas defensas naturales, mejora la microbiota benéfica y optimiza la absorción de nutrientes.



### INSECTICIDAD Y FUNGICIDA

Solución natural y eficaz para la protección preventiva y correctiva contra hongos y otros fitopatógenos que afectan flores, follaje, frutos y raíces de los cultivos.



### MEJORADOR

Regenerador orgánico que mejora la fertilidad y porosidad del suelo, estimula el desarrollo radicular y desbloquea de forma natural suelos compactados o salinizados, restaurando su productividad.



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



**Fungicida Biológico  
Bioestimulante  
Mejorador de suelos  
Biofertilizante**



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Dosis
<b>Papaya</b> <b>Plátano</b> <b>Piña</b> <b>Berries</b> <b>Tomate</b> <b>Sandía</b> <b>Jitomate</b> <b>Pepino</b> <b>Aguacate</b>	<b>Café</b> <b>Cítricos</b> <b>Pimiento</b> <b>Agave</b> <b>Berenjena</b> <b>Calabaza</b> <b>Cereales</b> <b>Ornamentales</b>
	<b>Al inicio del cultivo:</b> Aplicar una dosis por hectárea por semana.
	<b>Preventiva:</b> Aplicar una dosis por hectárea cada 15 - 21 días.
	<b>Correctivo:</b> Aplicar dos dosis por hectárea por semana.



Evitar aplicar en suelos secos. Se recomienda un riego previo si el bulbo húmedo no está bien formado.



**Fungicida Biológico Mejorador de Suelo Bioestimulante Biofertilizante para una Agricultura Sustentable**

# TrichoStarr



*Rhizoctonia* spp.,  
*Fusarium* spp.,  
*Pythium* spp.,  
*Botrytis* spp.,  
*Alternaria* spp.,  
*Phytophthora* spp.,  
*Peronospora* spp.,  
*Sclerotium* spp.  
Otros

## Beneficios integrales

- Microorganismo benéfico multifuncional con alta efectividad en el control de enfermedades fúngicas.
- Ejerce su acción antagonista mediante varios mecanismos complementarios:
  - Compete por nutrientes y espacio, impidiendo que los patógenos colonicen la zona;
  - Penetra las hifas de los hongos fitopatógenos, rompe sus paredes celulares y aprovecha sus nutrientes;
- Mejora la calidad del suelo al descomponer la materia orgánica, facilitando la disponibilidad de nutrientes esenciales para el desarrollo de las plantas.
- Es seguro para su uso en todas las etapas del cultivo, desde la fase vegetativa hasta la cosecha, y aplicable en raíz, tallo y hojas sin riesgo para la planta.
- Mejora la capacidad de las plantas para absorber nutrientes al solubilizarlos y favorecer la retención de humedad en el suelo, lo que incrementa su resistencia frente al estrés hídrico.
- Además, induce tolerancia a altas temperaturas y sequías, beneficios que no se obtienen con fungicidas convencionales.
- Adicionalmente, produce enzimas de tipo lítico capaces de destruir esclerocios y otras estructuras de resistencia del patógeno, lo que potencia su eficacia como agente de control biológico.

Fecha de caducidad:

**3 AÑOS**  
después de su fabricación



TrichoStarr

- No es tóxico para insectos benéficos, incluidos polinizadores.
- Es completamente seguro para la salud pública.
- Estimula el crecimiento de las plantas y actúa como biofertilizante natural.
- Elimina toxinas y desactiva enzimas producidas por los fitopatógenos durante el proceso de infección, previniendo daños a en los cultivos.
- Recomendable para manejo preventivo.



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



Control biológico  
de nematodos



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Dosis
Papaya	<p><b>Al inicio del cultivo:</b> Aplicar una dosis por hectárea por semana.</p> <p><b>Preventiva:</b> Aplicar una dosis por hectárea cada 15 - 21 días.</p> <p><b>Correctivo:</b> Aplicar dos dosis por hectárea por semana.</p>
Plátano	
Piña	
Berries	
Tomate	
Sandía	
Jitomate	
Pepino	
Aguacate	
Café	
Cítricos	
Pimiento	
Agave	
Berenjena	
Calabaza	
Cereales	
Ornamentales	



Evitar aplicar en suelos secos. Se recomienda un riego previo si el bulbo húmedo no está bien formado.



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

# Nematocid BS



Protección biológica de *Bacillus amyloliquefaciens* y *Bacillus licheniformis*, una poderosa sinergia para la defensa activa desde la raíz en el control de nematodos y hongos fitopatógenos.

## Beneficios

- Doble acción para el control biológico eficaz contra hongos y nematodos (huevos y juveniles) por acción directa de sus lipopéptidos bioactivos con efecto antagónico sobre membranas y paredes celulares.
- Estimulan los mecanismos de resistencia sistémica en la planta, fortaleciendo las defensas naturales de las raíces frente a infecciones.
- Activación directa de la protección y crecimiento radicular que mejora la absorción de nutrientes al tiempo que reduce eficientemente la penetración de nematodos y la infección de hongos.
- Protección sostenible y compatible con programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), agricultura orgánica y convencional.
- Colonización competitiva de raíces y suelo para el establecimiento rápido de una red de protección benéfica que desplaza activamente a nematodos y patógenos del suelo.
- Restaura el equilibrio biológico del suelo, limitando el hábitat y la proliferación de nematodos.
- Inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos radicales mediante la producción de metabolitos naturales con acción antifúngica contra enfermedades causadas por *Rhizoctonia*, *Fusarium* y *Pythium*, entre otros.
- Actúa como biofertilizador natural al mejorar la disponibilidad y absorción de nutrientes esenciales para un crecimiento más vigoroso, equilibrado y saludable.
- Mejora la estructura biológica del suelo y su capacidad productiva a largo plazo.
- Apta para producción orgánica y convencional.
- Es inofensivo para el aplicador, la fauna benéfica y la salud pública.

Fecha de caducidad:



Nematocid BS

f /agrostarr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



Control biológico  
de hongos  
fitopatógenos



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Dosis
<b>Papaya</b> <b>Plátano</b> <b>Piña</b> <b>Berries</b> <b>Tomate</b> <b>Sandía</b> <b>Jitomate</b> <b>Pepino</b> <b>Aguacate</b>	<b>Café</b> <b>Cítricos</b> <b>Pimiento</b> <b>Agave</b> <b>Berenjena</b> <b>Calabaza</b> <b>Cereales</b> <b>Ornamentales</b>
	<b>Al inicio del cultivo:</b> Aplicar una dosis por hectárea por semana.  <b>Preventiva:</b> Aplicar una dosis por hectárea cada 15 - 21 días.  <b>Correctivo:</b> Aplicar dos dosis por hectárea por semana.

**Edáfica:** Mediante riego localizado o drench para control en rizósfera. Dirigir al bulbo húmedo o base del tallo y asegurar el contacto con la zona radicular activa.

**Foliar:** Aspersión dirigida a hojas, flores y frutos, enfocándose en zonas con mayor de infección o presencia de síntomas.



# Fungicid BS

**Fungicida Biológico con Acción  
Estimulante del Crecimiento Vegetal**



## Beneficios integrales

- Aliadas invisibles con acción conjunta para un control biológico eficaz y protección integral de los cultivos.
- Defienden naturalmente contra enfermedades, al impedir la germinación de esporas de hongos y competir directamente con los fitopatógenos que dañan los cultivos.
- Actúan como biofertilizantes, activando la vida microbiana y mejorando la estructura del suelo.
- Cultivos más sanos, suelos más fértiles y cosechas con mejor rendimiento.
- Producen enzimas y compuestos antimicrobianos que inhiben la germinación de esporas y combaten hongos fitopatógenos.
- Estimulan defensas naturales e inducen resistencia contra enfermedades.
- Bacterias que trabajan por tu cosecha, cultivo tras cultivo en hortalizas, granos, frutales y otros de producción en invernadero y campo abierto.
- Estimulan el crecimiento de las plantas mediante la producción de fitohormonas naturales, facilitando la absorción de nutrientes y el desarrollo radicular vigoroso.
- Seguro para cualquier etapa vegetativa de la planta, cosecha y postcosecha.
- Eficiente a temperaturas entre 15 a 55°C y compatible con el uso de fungicidas químicos (excepto los que contienen cobre y bactericidas).
- Son una alternativa eficaz, segura y sostenible, ideal para agricultores que buscan mejorar sus rendimientos cuidando el medio ambiente.

Fecha de caducidad:

**3 AÑOS**  
después de su fabricación



Fungicid BS



Bioestimulante agrícola



AGROSTARR BIOSOLUTIONS



PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



AGROSTARR BIOSOLUTIONS

SenseStarr



Bioestimulante Agrícola que fortalece la Microbiota del suelo y activa la Defensa Vegetal

Bacterias, Hongos y Nematodos Fitopatógenos

### Beneficios

- Derivado de quitina que activa los inoculantes biológicos y fortalece a los microorganismos benéficos para el control de patógenos.
- Inductor de resistencia sistémica, que estimula y favorece el desarrollo vegetal.
- Activa la producción de metabolitos secundarios en plantas y en microorganismos de biocontrol de patógenos.
- Activa genes de defensa en las plantas.
- Estimula la respuesta inmune de las plantas, activando sus defensas naturales contra hongos, bacterias y nematodos fitopatógenos.
- No tóxico para humanos, animales y organismos benéficos (como abejas y lombrices).
- Incrementa la producción de fitoalexinas y compuestos fenólicos.
- Promueve el crecimiento de plantas y el desarrollo de raíces, mejorando la absorción de nutrientes.
- 100% biodegradable, no contamina el medio ambiente.
- No genera ni induce resistencia en microorganismos fitopatógenos.

### Instrucciones de uso

ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Recomendación de aplicación	Dosis
Papaya Plátano Piña Berries Tomate Sandía Jitomate Pepino Aguacate Café Cítricos Pimiento Agave	<b>Edáfica:</b> Mediante riego localizado o drench para control en rizósfera. Dirigir el bulbo húmedo o base del tallo y asegurar el contacto con la zona radicular activa. <b>Foliar:</b> Aspersión dirigida a hojas, flores y frutos, enfocándose en zonas con mayor riesgo de infección o presencia de síntomas.	<b>1 - 2 L/500L</b> de agua como inductor de resistencia
Berenjena Calabaza Cereales Ornamentales	Agregue al tanque de mezcla y agite vigorosamente con los microorganismos que desea activar.	

Fecha de caducidad:

**2 AÑOS**  
después de su fabricación



SenseStarr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



Bionutrientes y  
mejoradores  
biológicos  
de suelo

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR



Cultivo		Dosis
Papaya	Café	Pre-siembra 8 - 10 L/ha
Plátano	Cítricos	
Piña	Pimiento	Mantenimiento 4 - 8 L/ha
Berries	Agave	
Tomate	Berenjena	Producción 4 - 6 L/ha
Sandía	Calabaza	
Jitomate	Cereales	
Pepino	Ornamentales	
Aguacate		

Distribuir la dosis en 4 aplicaciones semanales o 2 quincenales por mes, diluidos en el volumen de agua adecuado según el sistema de aplicación.



# FixerStarr



**Mejorador Biológico de la Estructura del Suelo,  
Estimulante del Crecimiento de Raíz y  
Llenado de Fruta**

## Beneficios integrales

- Concentrado biológico rico en materia orgánica líquida y compuestos activos que mejoran la estructura del suelo, aporta nutrientes y aumenta la disponibilidad de absorción radicular.
- Estimula la actividad microbiana benéfica del suelo y la formación de agregados para la regeneración de la fertilidad, reducción de la compactación y mejora de la infiltración de agua.
- Promueve el desarrollo de raíces más sanas, profundas y funcionales.
- Restaura, acondiciona, descompacta y oxigena el suelo creando condiciones de fertilidad biológica en suelos degradados o con bajo contenido de materia orgánica.
- Energía orgánica activa de triple acción que transforma el cultivo desde la raíz para una agricultura más productiva y sostenible.
- Optimiza la abosorción de minerales, facilitando su transporte desde el suelo hasta las zonas de mayor demanda.
- Potencia la liberación de los nutrientes del suelo y actúa como auxiliar en la recuperación de suelos degradados, compactados y salinizados.
- Regenera la salud del suelo, favorece la actividad microbiana y acelera la descomposición de materia orgánica.
- Aporta nitrógeno de alta asimilación para un desarrollo vegetal vigoroso, un crecimiento del sistema radicular y un aumento de la biomasa foliar.
- Favorece asociaciones simbióticas para un sistema de raíces sanas y funcionales.
- Fortalece los ecosistemas microbianos del suelo y promueve los ciclos naturales carbono-nitrógeno
- Compatible con agricultura orgánica y convencional para un alto rendimiento sostenible.

Fecha de caducidad:

**2 AÑOS**  
después de su fabricación



FixerStarr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



Fungicida  
biorracional

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR



### Cultivo

### Dosis

Papaya	Café
Plátano	Cítricos
Piña	Pimiento
Berries	Agave
Tomate	Berenjena
Sandía	Calabaza
Jitomate	Cereales
Pepino	Ornamentales
Aguacate	

**Preventiva:**  
Aplicar 0.25-0.5 L/ha.

**Correctivo:**  
Aplicar 0.5-1 L/ha.

**Foliar o Edáfica**



# FungiStarr BS

Fungicida Botánico de  
Amplio Espectro

contra  
Hongos  
Fitopatógenos



## Beneficios integrales

- Acción preventiva y correctiva para el control de hongos y otros fitopatógenos que afectan flores, follaje, fruta y raíces de los cultivos.
- Solución natural, poderosa y segura para la fitoprotección biorracional de enfermedades en la agricultura orgánica y convencional.
- Contiene compuestos como terpinen-4-ol, 1,8-cineol (eucaliptol) y terpineno, de efecto antimicrobiano natural que inhiben el crecimiento y reproducción de fitopatógenos por un mecanismo de alteración estructural de la integridad de las membranas celulares.
- Protección natural y eficaz comprobada para los cultivos contra enfermedades causadas por hongos y otros fitopatógenos.
- Previene y reduce significativamente la incidencia y severidad de enfermedades sin causar fitotoxicidad o residualidad química.
- La sinergia entre sus componentes bioactivos le confiere un amplio espectro contra múltiples fitopatógenos.
- Perfil ambientalmente seguro con el suelo, agua, polinizadores y humanos, óptimo para su uso en agricultura ecológica y de conservación.
- No deja residuos persistentes, no genera resistencia en los patógenos y es completamente biodegradable.
- Altamente compatible con el Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE) dentro de los programas de sustentabilidad y protección fitosanitaria.

Fecha de caducidad:

**2 AÑOS**  
después de su fabricación



FungiStarr BS



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

Bioestimulante  
agrícola

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo		Dosis
Papaya	Café	1 L / ha
Plátano	Cítricos	
Piña	Pimiento	
Berries	Agave	
Tomate	Berenjena	
Sandía	Calabaza	
Jitomate	Cereales	
Pepino	Ornamentales	
Aguacate		

**Foliar:** Aspersión dirigida a hojas y puntos de crecimiento cada 7 días.

Volumen de agua 500 L/ha.



# InduStarr

**Inductor de Resistencia  
Sistémica Adquirida**

Enfermedades  
y plagas



## Beneficios integrales

- Inductor del sistema celular de defensa que estimula mecanismos fisiológicos internos para inhibir el crecimiento e invasión de patógenos en las plantas.
- Estimula la síntesis natural de compuestos proteicos y otros antimicrobianos que actúan como barrera natural de hongos y nematodos, entre otros fitopatógenos.
- Compatible, seguro y flexible para su uso como parte del manejo integral en los programas fitosanitarios de la agricultura ecológica y convencional.
- Auxiliar en el control de enfermedades causadas por hongos y nematodos, lo que reduce la necesidad de manejo químico.
- Señalizador de alerta sistémica que mejora la sensibilidad y la capacidad de respuesta a larga distancia.
- Mejora la respuesta a estrés ambiental al inducir el equilibrio y la comunicación entre las vías de señalización del ácido jasmónico y el etileno.
- Amplio espectro de acción preventiva que mejora la sanidad general del cultivo en hojas, tallos, raíces y frutos.
- Activador de proteínas, enzimas, hormonas y metabolitos secundarios (fitoalexinas y compuestos fenólicos) que preparan a las plantas para defenderse ante futuras infecciones.
- Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica de los cultivos, incluso durante la cosecha.
- Altamente compatible con el Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE) dentro de los programas de sustentabilidad y protección fitosanitaria.

Fecha de caducidad:

**2 AÑOS**  
después de su fabricación



InduStarr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



**Insecticida  
Biorracional**

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Plaga	Dosis
Papaya Plátano Piña Berries Tomate Sandía Jitomate Pepino Aguacate Café Cítricos Pimiento Agave Berenjena Calabaza Cereales Ornamentales	MOSCA BLANCA ( <i>Bemisia tabaci</i> ), ARAÑA ROJA ( <i>Tetranychus urticae</i> ), ÁCAROS.	<b>1 - 2 L/ha</b> Volumen de agua 500 L/ha

- Asegure una buena cobertura para garantizar el contacto directo sobre la plaga.
- Realice aplicaciones cada 7 días hasta verificar una disminución en la población.
- En caso de infestaciones severas, realizar aplicaciones cada 4 días y una tercera a los 7 días.



# MiteStarr

**Mosca Blanca  
Araña Roja y  
otros Ácaros**



## Beneficios integrales

- Protección natural, ecológica, eficaz y sin residuos para tus cultivos a base de una poderosa combinación de sales potásicas de ácidos grasos, surfactantes biodegradables y extracto botánico de *Tagetes erecta* (Cempasúchil).
- Control inmediato y visible de huevecillos, ninfas y adultos de plagas de cuerpo blando como: Cochinillas, Ácaros (incluida la araña roja), Mosca blanca y otros que afectan el rendimiento de tus cultivos.
- **Acción 4 en 1:** Insecticida, acaricida, repelente y fungicida.
- **Tecnología biorracional:** Actúa por contacto, afectando la cutícula de los insectos y dificultando su desarrollo sin afectar organismos benéficos.
- **Biodegradable y sin residuos tóxicos:** Se descompone rápidamente, reduciendo riesgos para el ambiente, los aplicadores y el consumidor final.
- Control de todas las fases de desarrollo de las plagas en todas las etapas del cultivo.
- Alta adherencia, penetración y cobertura uniforme por su formulación en emulsión estable y con surfactantes aniónicos que garantiza una protección eficaz en brotes de difícil acceso para otros insecticidas.
- Cero residuos, sin período de seguridad para su aplicación incluso el mismo día de cosecha.
- No genera resistencia y es ideal para uso continuo o alternado dentro de programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- Conserva el equilibrio en el ecosistema del cultivo, es amigable con el ambiente y la biodiversidad, con muy baja afectación sobre insectos benéficos.
- Se puede mezclar con otros agroinsumos sin comprometer su efectividad.
- Aprobado para uso en agricultura orgánica y convencional al cumplir con estándares ecológicos y de exportación.

Fecha de caducidad:

**2 AÑOS**  
después de su fabricación



MiteStarr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS



Insecticida  
Acaricida  
Ovicida  
Biorracional

PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS  
**NeemStarr Forte**  
Extractos de Neem-Canela y Sales Potásicas

Insecticida - Acaricida - Ovicida Biorracional

(Trips, Diaforina, Chicharrita, Mosca Blanca, Araña Roja y otros Ácaros)

### Beneficios

- Efectividad de contacto y protección residual comprobada de los extractos naturales de *Azadirachta indica* y *Cinnamomum verum*.
- Tecnología biorracional avanzada que interrumpe el ciclo natural de la plaga sin generar resistencia.
- Enfoque ecológico para el control de plagas en los cultivos.
- Se descompone rápidamente en el ambiente, lo que reduce el riesgo de toxicidad residual.
- Es recomendable incluirlo como parte del manejo integrado de plagas.

### PRECAUCIÓN

Evitar contacto con ojos

Fecha de caducidad:

2 AÑOS

OMRI LISTED

Fabricado por RED STARR SPR de RL de CV

ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

Cultivo	Plaga	Dosis
Papaya Plátano Piña Berries Tomate Sandía Jitomate Pepino Aguacate	MOSCA BLANCA ( <i>Bemisia tabaci</i> ), ARAÑA ROJA ( <i>Tetranychus urticae</i> ) y OTROS ÁCAROS.	0.5 - 1.5 L/ha Volumen de agua 500 L/ha
Café Cítricos Pimiento Agave Berenjena Calabaza Cereales Ornamentales	TRIPS, CHICHARRITA ( <i>Empoasca spp.</i> ), DIAFORINA ( <i>Diaphorina citri</i> ).	2 - 4 L/ha Volumen de agua 500 L/ha



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

# NeemStarr Forte

## Insecticida - Acaricida - Ovicida Biorracional

Trips  
Diaforina  
Chicharrita  
Mosca Blanca  
Araña Roja y  
otros Ácaros



## Beneficios

- Efectividad de contacto y protección residual comprobada de los extractos naturales de *Azadirachta indica* y *Cinnamomum verum*.
- Tecnología biorracional avanzada que interrumpe el ciclo natural de la plaga sin generar resistencia.
- Conserva el equilibrio en el ecosistema del cultivo, es amigable con el ambiente y la biodiversidad, con muy baja afectación sobre insectos benéficos.
- Enfoque ecológico para el control de plagas en los cultivos.
- Se descompone rápidamente en el ambiente lo que reduce el riesgo de toxicidad residual.
- Es recomendable incluirlo como parte del manejo integrado de plagas.
- Solución natural de amplio espectro de acción insecticida, acaricida, repelente y fungicida natural.
- Acción sinérgica de sus principios activos para el control efectivo y seguro de trips, diaforina, chicharrita, cochinillas, ácaros (incluida araña roja) y mosca blanca, entre otros que afectan el desarrollo del cultivo.
- Cobertura uniforme y persistente con acción efectiva sobre huevecillos, ninfas y adultos.
- Conserva el equilibrio en el ecosistema del cultivo, es amigable con el ambiente y la biodiversidad, con muy baja afectación sobre insectos benéficos.
- Favorece el manejo integrado de plagas (MIP), no genera residualidad química ni resistencia.
- Puede aplicarse en cualquier etapa fenológica de los cultivos sin restricción, incluida cosecha.
- Para uso en cultivos orgánicos y convencionales.

Fecha de caducidad:

2 AÑOS  
después de su fabricación



NeemStarr Forte



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

Control Biológico  
de insectos plaga



# RhizoVeria-Bt Starr

*Beauveria bassiana*  
*Metarhizium anisopliae* y  
*Bacillus thuringiensis*



ASEGURE LA CALIBRACIÓN DE  
SU EQUIPO ANTES DE APLICAR

## Cultivo

Brócoli, Col,  
Coliflor, Arándano,  
Frambuesa, Fresas,  
Zarzamora, Maíz,  
Sorgo y Aguacate,  
afectados por larvas  
de lepidópteros,  
gusano de fruto,  
gusano soldado,  
gusano cogollero y  
gallina ciega.

Fecha de caducidad:

**1 AÑO**

después de su fabricación

## PRESENTACIONES

1 L

5 L

20 L



# RhizoVeria Bt Starr

Control Biológico de  
insectos y plagas

Contra insectos  
plaga y larvas de  
lepidópteros.



## Beneficios

- Insecticida biológico de amplio espectro que combina la acción natural de los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* con las bacterias *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* y *aizawai*, que ejercen acción insecticida mediante la liberación de esporas y cristales de endotoxinas.
- Su fórmula actúa eficazmente contra insectos plaga y larvas de lepidópteros.
- Ofrece un control sustentable y compatible con la agricultura convencional y agroecológica.
- Los hongos entomopatógenos ejercen su acción por contacto, afectando distintas fases del ciclo de vida de los insectos plaga.
- El producto actúa de forma sistémica. Tras penetrar la cutícula del insecto, los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* liberan enzimas (lipasas, proteasas y quitinasas) que provocan su muerte por intoxicación.
- El insecto infectado, a su vez, puede contagiar a otros, ampliando el efecto de control en el cultivo.
- *Bacillus thuringiensis* es una bacteria entomopatógena que produce esporas y cristales de endotoxinas con potente acción insecticida, capaces de eliminar rápidamente larvas de lepidópteros y otras plagas agrícolas.
- No se recomienda el uso de este producto con compuestos alcalinos ni su mezcla con fungicidas de amplio espectro, como el clorotalonil, ya que puede reducir su eficacia biológica.
- Compatible con la mayoría de acaricidas, insecticidas, y adyuvantes.



RhizoVeria Bt Starr



AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

Bioestimulante  
agrícola



# Osmoprotector

Osmoregulador de protección  
por sequía, calor y frío



## Instrucciones de uso

Cultivo	Dosis	Recomendaciones
Chile, tomate, pepino, calabaza, arándano, frambuesa, zarcamora, fresa, piña y hortalizas en general.	1-1.5 L/ha	Preventivo 2 aplicaciones con frecuencia de 8-15 días en pronósticos de condiciones climáticas desfavorables.
Maíz, frijol, sorgo, trigo y cereales en general.	1-1.5 L/ha	Correctivo posterior a afectación por condiciones de clima hasta 2 aplicaciones a dosis máxima con intervalo de 8 días.
Mango, plátano, papaya, aguacate y frutales en general	2-2.5 L/ha	

## PRESENTACIONES

1 L 5 L 20 L



# Osmoprotector

## Control Biológico de insectos y plagas

Protege y corrige la fisiología de las plantas ante daños por condiciones ambientales



## Beneficios

- Producto de osmoprotección para prevenir y corregir el estrés por clima. Su alto contenido de aminoácidos de origen vegetal, algas marinas y otros polisacáridos de defensa, aumenta la resistencia de los cultivos a temperaturas extremas y sequías.
- Enriquecido con glicinabetaina de alta asimilación que funciona de regulador hídrico manteniendo el balance osmótico de las células y mejorando el desempeño de crecimiento de las plantas.
- Protege y corrige la fisiología de las plantas ante daños por condiciones ambientales adversas (i.e. sequías, altas y bajas temperaturas) que restringen el crecimiento y desarrollo normal de las plantas, raíces y frutos.
- Para uso en todas las etapas del cultivo ya que mejora la absorción de nutrientes en condiciones ambientales desfavorables, reduce abortos de flores y frutos, y minimiza problemas de oscurecimiento oxidativo y rajado de frutos.
- Los aminoácidos y la glicinabetaina de manera natural se acumulan en plantas suculentas y algas marinas.
- Por ser un producto de osmoprotección, su efecto biológico se basa en la regulación de la entrada y salida de agua para mantener la fisiología celular.
- Es un producto altamente compatible en mezclas dirigidas al manejo agronómico de granos, frutales y hortalizas, tanto en aplicaciones foliares como dirigidas a raíz.



Osmoprotector



Fecha de caducidad:

3 AÑOS  
después de su fabricación

f /agrostarr



*"Cuidamos tu tierra mientras  
tú alimentas al mundo;  
seguimos creando  
soluciones sostenibles."*

Teléfono: **313 193 00 65**  
enrique.arreguin@agrostarr.bio

km 1.5 carr. Armería-El Paraíso  
Armería, Colima, México.

**[www.agrostarr.bio](http://www.agrostarr.bio)**



| AGROSTARR  
BIOSOLUTIONS

*De Agricultor para Agricultores*  
Cuidemos la Naturaleza y Potenciemos los cultivos