



FICHA TÉCNICA

BOOST



REGENERUS® BOOST® es un bioestimulante de quinta generación formulado a base de diversas especies de microalgas, diseñada para activar el sistema de resistencia adquirida (RSA) en los cultivos, fortaleciendo su capacidad natural de defensa frente al estrés biótico (hongos, bacterias y virus) y abiótico (sequía, salinidad, calor y frío). Su exclusiva combinación de microalgas, aminoácidos, vitaminas, carbohidratos, lípidos, antioxidantes permite una acción integral que blinda la planta y optimiza su rendimiento productivo.

La presencia de metabolitos bioactivos de microalga estimula el crecimiento equilibrado y promueve la reparación de tejidos vegetales ante condiciones adversas. Sus compuestos antioxidantes y osmoprotectores, incluyendo glicina-betaína, prolina y vitaminas del complejo B12, protegen las células frente al estrés oxidativo, mejorando la tolerancia de la planta a cambios bruscos de temperatura, déficit hídrico o exceso de sales.

Adicionalmente, BOOST® fortalece el microbioma presente en la filósfera e impulsa la actividad fotosintética, favoreciendo una mayor eficiencia en la absorción de nutrientes y agua. Con su uso regular, los cultivos logran mayor vigor, uniformidad y resiliencia, traduciéndose en plantas más sanas, productivas y resistentes a patógenos.



Tabla de composición

Componente	Porcentaje (%P/V)
Boro (B)	1.2
Molibdeno (Mo)	0.35
Manganeso (Mn)	0.3
Hierro (Fe)	0.2
Cobre (Cu)	0.06
Zinc (Zn)	0.3
Extracto de microalgas	3.5
Diluyentes y acondicionadores orgánicos	94.09



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

Cultivos	Dosis	Época de aplicación
Aguacate, banano, café, durazno, manzana, nectarina, papaya, nogal y pera	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.
Algodón	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.
Arándano, fresa, uva, zarzamora y frambuesa	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
Avena, maíz, sorgo y trigo	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.
Brócoli, coles y coliflor	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
Calabaza, chile, melón, pepino, sandía, tomate	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones y después de cada corte.
Caña de azúcar	1L/ha	Aplicación foliar cuando se presenten condiciones de estrés. Realizar mínimo 1 aplicación.
Chícharo, cacahuete, frijol, garbanzo, haba, lenteja y soya	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.
Lima, limón, mandarina, naranja, toronja	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 2 aplicaciones.
Flores ornamentales	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
Piña	0.5-1L/ha	Aplicación foliar en etapa de floración a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.

Beneficios de BOOST®

- Protege a la planta contra estrés biótico y abiótico, aumentando su resiliencia natural.
- Disminuye la incidencia de enfermedades foliares, al **activar la autodefensa vegetal**.
- **Mejora la tolerancia a sequía, calor, frío y salinidad**, reduciendo pérdidas productivas.
- Favorece la regeneración de tejidos foliares tras podas, daños mecánicos o fitotoxicidad.
- **Incrementa la eficiencia fotosintética**, mejorando el vigor y coloración de la planta.
- **Optimiza la absorción foliar de nutrientes**, potenciando el rendimiento y la calidad del cultivo.

Mecanismo de acción de BOOST®

- Activación del sistema RSA: **Estimula la resistencia adquirida sistémica en la planta**, aumentando la producción de fitoalexinas y compuestos defensivos ante patógenos.
- Fortalecimiento celular: Aminoácidos y **antioxidantes reducen el daño oxidativo** y estabilizan las membranas celulares frente a estrés ambiental.
- Aporte de energía: La presencia de **carbohidratos aporta de energía** de manera natural.
- Incremento de la fotosíntesis: Los osmoprotectores optimizan el intercambio gaseoso y la producción de energía.

“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 FUME 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.