



FICHA TÉCNICA

RADIX



REGENERUS® RADIX® es un bioenraizador de quinta generación formulado sobre una base de cultivo activo diversas especies de microalgas, enriquecido con aminoácidos esenciales, fitoreguladores naturales de amplio espectro, vitaminas, antioxidantes, polisacáridos y micronutrientes que actúan de manera sinérgica para estimular el desarrollo radicular y mejorar la salud integral de la planta. Su formulación avanzada aporta metabolitos activos, promoviendo una rizosfera activa y un equilibrio óptimo del microbioma del suelo. La aplicación de RADIX® favorece la emisión de raíces primarias, secundarias y pelos absorbentes, incrementando la capacidad de absorción de agua y nutrientes, lo que se traduce en un establecimiento más rápido y vigoroso de los cultivos. Con base en su contenido de aminoácidos como prolina, glicina-betaína y ácido glutámico, se estimula el crecimiento celular, mejora la tolerancia a estrés por trasplante, sequía o salinidad, y potencia la recuperación de plantas debilitadas.

Adicionalmente, la presencia de glucanos y carbohidratos complejos contribuye al fortalecimiento de la raíz ante daños causados por fitopatógenos, asimismo favorece la regeneración de raíces dañadas, mejora la estructura del suelo en la zona radicular e incrementa la actividad microbiana benéfica, contribuyendo a un ecosistema rizosférico más saludable. Como resultado de su combinación de compuestos bioactivos de origen microalgal se optimiza el rendimiento del cultivo y su resiliencia frente a condiciones adversas.



Tabla de composición

Componente	Porcentaje (%P/V)
Nitrógeno (N)	0.37
Potasio (K2O)	1.3
Boro (B)	0.08
Magnesio (Mg)	0.5
Manganeso (Mn)	0.17
Zinc (Zn)	1.1
Hierro (Fe)	0.3
Cobre (Cu)	0.15
Extracto de microalgas	3.5
Diluyentes y acondicionadores orgánicos	92.53



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 a suelo en etapa de trasplante a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
Arándano, fresa, uva, zarzamora y frambuesa	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde etapa de trasplante a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 5 aplicaciones.
Avena, maíz, sorgo y trigo	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde la emergencia a intervalos de 30 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 3 aplicaciones.
Brócoli, coles y coliflor	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde etapa de trasplante a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
Calabaza, chile, melón, pepino, sandía, tomate	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde etapa de trasplante a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 5 aplicaciones.
Caña de azúcar	1L/ha	Aplicación a suelo al momento de siembra o después del corte. Realizar mínimo 1 aplicación.
Chicharo, cacahuete, frijol, garbanzo, haba, lenteja y soya	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde la emergencia a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 5 aplicaciones.
Lima, limón, mandarina, naranja, toronja	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo en etapa de trasplante a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
Flores ornamentales	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde el desarrollo vegetativo a intervalos de 15 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.
Piña	0.5-1L/ha	Aplicación a suelo desde el desarrollo vegetativo a intervalos de 21 días entre cada aplicación. Realizar mínimo 4 aplicaciones.

Beneficios de RADIX®

- Favorece un **sistema radicular más extenso y profundo**, mejorando el anclaje y estabilidad de la planta.
- Incrementa la absorción de agua y nutrientes, potenciando el vigor y uniformidad de los cultivos.
- Reduce el estrés por trasplante y mejora la recuperación de raíces dañadas.
- Optimiza el aprovechamiento de fertilizantes, **disminuyendo pérdidas por lixiviación**.
- Mejora la tolerancia de las plantas frente a condiciones adversas como sequía o salinidad.
- Contribuye a un suelo más activo biológicamente, impulsando la sostenibilidad del agroecosistema.
- **Blinda la raíz** ante el ataque de fitopatógenos

Mecanismo de acción de RADIX®

- Inducción de rizogénesis: Los aminoácidos y vitaminas potencian la formación de pelos absorbentes y raíces laterales, aumentando la superficie de absorción.
- Activación del microbioma del suelo: Los extractos de **microalgas liberan exudados bioactivos** que nutren y favorecen la proliferación de microorganismos benéficos en la rizosfera.
- Transporte de nutrientes: Ácidos orgánicos facilitan la **disponibilidad y movilidad de microelementos** esenciales hacia la raíz.
- Protección frente al estrés: Antioxidantes naturales, **polisacáridos y glicina-betaína** reducen el daño oxidativo y aumentan la tolerancia a sequía, salinidad y trasplante.

“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.