Gro Bio Activa

Ficha Técnica – Bioestimulante Agrícola

Gro Bio Activa es un bioestimulante agrícola de última generación, formulado con una combinación estratégica de compuestos bioactivos que potencian el metabolismo vegetal.

Su innovadora composición mejora la absorción de nutrientes, optimiza la microbiota del suelo y fortalece la resistencia de las plantas ante condiciones adversas.

Diseñado bajo los más altos estándares de biotecnología agrícola, **Gro BioActiva** impulsa la productividad de los cultivos al maximizar el rendimiento fisiológico y estructural de las plantas.

Beneficios Clave

Estimulación Radicular y Desarrollo Vegetativo:

- Favorece el desarrollo de raíces y la absorción de nutrientes.
- Mejora la eficiencia fotosintética y el metabolismo de la planta.
- Incrementa la actividad enzimática, favoreciendo la síntesis de proteínas esenciales para el crecimiento.

Mejora de la Salud del Suelo:

- Aporta microorganismos beneficiosos que optimizan la microbiota del suelo.
- Contribuye a la mineralización y disponibilidad de nutrientes esenciales.
- Promueve la formación de agregados en el suelo, mejorando su aireación y capacidad de retención de agua.

Resistencia al Estrés Abiótico:

- Incrementa la tolerancia a condiciones adversas como sequía, salinidad y temperaturas extremas.
- Promueve la producción de antioxidantes naturales que reducen el daño oxidativo.
- Mejora la respuesta inmunológica de la planta frente a condiciones ambientales adversas.

Floración y Cuajado de Frutos:

- Estimula la formación de flores y mejora el proceso de polinización.
- Favorece el desarrollo y calidad de frutos.
- Incrementa la concentración de fitohormonas clave para una floración y fructificación uniforme.

Aumento del Rendimiento y Calidad del Cultivo:

- Potencia la asimilación de macronutrientes y micronutrientes esenciales.
- Mejora la firmeza, tamaño y coloración de los frutos.
- Reduce el impacto de deficiencias nutricionales en el desarrollo del cultivo.

AGROQUIM
El futuro de la innovación agrícola

COMPOSICIÓN Y CONCENTRACIONES FINALES

Componente	Concentración	Función Principal
Nitrógeno total (N)	0.5%	Síntesis de proteínas y clorofila.
Fósforo total (P_2O_5)	1.5%	Energía celular (ATP) y desarrollo radicular.
Potasio total (K_2O)	0.5%	Regulación osmótica y calidad de frutos.
Aminoácidos libres	1.2%	Precursor de hormonas y enzimas.
Ácidos orgánicos	3.8%	Acidificación del suelo y quelación de nutrientes.
Probióticos (UFC/mL)	$1x10^8$	Promueve microbiota beneficiosa.
Extractos de algas marinas	0.7%	Antioxidantes y reguladores de crecimiento.
Micronutrientes (Zn, Fe, Mn)	0.6%	Cofactores enzimáticos.
Humatos de potasio	0.3%	Mejora estructura del suelo.

Contiene Ácidos Carboxílicos de bajo peso molecular , Alcoholes de azúcar , ácidos orgánicos , productos naturales , microrganismos beneficiosos, entre otros fuentes naturales

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

Estabilidad a la luz: Estable

pH: 3.5-4

Densidad: 1.1 – 1.4 g/ml

OTROS

Color: Café oscuro.

DOSIS / GENERAL

DOSIS RECOMENDADAS (L/ha) vía Fertirriego:

Cultivo	Pre-siembra	Crecimiento Activo	Floración/Fructificación
Hortícolas	10 - 15	20 - 30	15 - 20
Frutales	15 – 20	25 - 40	15 - 25
Granos Básicos	8 – 12	20-30	10 - 15
Raíces	12 – 18	15 - 25	10 - 15
Tabaco	10 – 15	25 - 40	0

DOSIS RECOMENDADAS (L/ha) vía Foliar

Se recomienda aplicarlo cada 15-20 días.

Cultivo	Dosis (L/ha)
Hortícolas	2 - 5
Frutales	3 - 6
Granos Básicos	1 - 3
Raíces	2 - 4
Tabaco	2 - 5

PRECAUCIONES:

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- No mezclar con ninguna sal amoniacal, productos organofosforados, nítricos
- No mezclar con fungicidas, insecticidas, o fuentes de cobre.

PRESENTACIONES:

Envases Plásticos polipropileno en presentaciones de:

- **1 Litro**
- **1 Galon (3.785 L)**
- **5 Litros**
- **10 Litros**
- **20 Litros**
- **100 Litros**
- **200 Litros**
- **1000 Litros**

ALTO! LEA ESTA ETIQUETA ANTES DE MANIPULAR EL PRODUCTO

PREMEROS AUXILIOS EN CASO DE INTOXICACION

POR INGESTION:

No provocar vomito, dar beber al menos dos vasos de agua, enjuagar el área bucal y obtener ayuda médica.

POR CONTACTO CON LOS OJOS:

Lave inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos.

POR CONTACTO CON LA PIEL:

Quitar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón por 15 minutos.

INSTRUCCIONES PARA EL MEDICO:

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

MEDIDAS DE PROTECCION AL AMBIENTE:

No contamine fuentes de agua, ríos, lagos, estanques, etc.
Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacié lave y enjuague tres veces con agua limpia y agréguela a la mezcla ya preparada.
Inutilice los envases vacíos, elimínelos según la legislación y las normas locales vigentes.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No almacene, ni transporte junta a semillas, herbicidas, alimentos, medicamentos y forrajes.
Manténgalo en un lugar fresco, en su envase original bien cerrado.
Guárdelo bajo llave, fuera del alcance de los niños.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION PERSONAL:

En caso de manipulación y de posible contacto con el producto utilice guantes protectores para manipular productos químicos. Lentes o careta para protección de ojos.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Cuando se aplique el producto en mezcla con otros productos, observe las precauciones indicadas para el otro producto.

INSTRUCCIONES DE USO:

PREPARACION DE LA MEZCLA:

Vierta la mitad de agua en la aspersora, tonel o tanque de fertirriego, agrega la dosis recomendada, finalmente agregue el resto de agua requerida para completar la mezcla.

Se recomienda tener equipo auxiliar.

Dosificadoras, cubetas, toneles y cepillos, es necesario lavar el equipo de aplicación después de cada jornada laboral y darle el mantenimiento adecuado.

COMPATIBILIDAD:

Gro BioActiva es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común, menos fuentes de calcio, organofosforados, fungicidas

Sin embargo, es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad. Para mayor efectividad de sus mezclas se recomienda que al agua de aplicación se le agregue primero el abono disuelto y finalmente agregue el agroquímico o plaguicida.

El producto tiene buena Fito compatibilidad, se puede emplear en cualquier cultivo.

FRECUENCIA DE APLICACION:

Aplique semanal, según las recomendaciones de nuestro equipo profesional de agrónomos según las necesidades de los cultivos.

FORMA DE APLICACION:

Radicular y Foliar

INCOMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No Puede mezclarse con insecticidas y fungicidas.
No se han presentado casos de fitotoxicidad con las dosis e indicaciones recomendadas.

Gro BioActiva: Innovación respaldada por la ciencia para una agricultura sostenible.