

Ledaroot plus

FICHA TÉCNICA

Un producto de la familia

Ledarol
Crop Science

Nombre Comercial:	LEDAROOT PLUS																
Nombre Común:	Bioestimulante, enraizante																
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)																
Modo de acción	Absorción Radicular																
Ingredientes Activos:	<p>Materia Orgánica Total 23% (p/v)</p> <p>Acidos Humicos: 13% (p/v)</p> <p>Extracto de algas marinas: 2.5% (p/v)</p> <p>Ácido Algínico: 0.4% (p/v)</p> <p>Fitohormonas: 15.3 ppm</p> <p>Aminoácidos Totales: 0.43% (p/v)</p> <p>Aminoácidos Libre: 0.41% (p/v)</p> <table> <tr> <th>Macronutrientes, % (p/v):</th><th>Micronutrientes, ppm:</th></tr> <tr> <td>Nitrógeno Orgánico: 6.48</td><td>Boro (B): 0.33 ppm</td></tr> <tr> <td>Fosforo (P₅O₂): 0.01</td><td>Manganeso (Mn): 0.81 ppm</td></tr> <tr> <td>Potasio (K₂O): 2.38</td><td>Zinc (Zn): 91.62 ppm</td></tr> <tr> <td>Azufre (S): 0.04</td><td>Cobre (Cu): 0.28 ppm</td></tr> <tr> <td>Magnesio (Mg): 0.01</td><td>Hierro (Fe): 83.77 ppm</td></tr> <tr> <td></td><td>Cobalto (Co): 0.04 ppm</td></tr> <tr> <td></td><td>Indio (I): 16.58 ppm</td></tr> </table>	Macronutrientes, % (p/v):	Micronutrientes, ppm:	Nitrógeno Orgánico: 6.48	Boro (B): 0.33 ppm	Fosforo (P ₅ O ₂): 0.01	Manganeso (Mn): 0.81 ppm	Potasio (K ₂ O): 2.38	Zinc (Zn): 91.62 ppm	Azufre (S): 0.04	Cobre (Cu): 0.28 ppm	Magnesio (Mg): 0.01	Hierro (Fe): 83.77 ppm		Cobalto (Co): 0.04 ppm		Indio (I): 16.58 ppm
Macronutrientes, % (p/v):	Micronutrientes, ppm:																
Nitrógeno Orgánico: 6.48	Boro (B): 0.33 ppm																
Fosforo (P ₅ O ₂): 0.01	Manganeso (Mn): 0.81 ppm																
Potasio (K ₂ O): 2.38	Zinc (Zn): 91.62 ppm																
Azufre (S): 0.04	Cobre (Cu): 0.28 ppm																
Magnesio (Mg): 0.01	Hierro (Fe): 83.77 ppm																
	Cobalto (Co): 0.04 ppm																
	Indio (I): 16.58 ppm																
pH:	9.5 – 10.5 (al 100 % a 25 °C)																
Densidad:	1.16 – 1.20 g/mL (a 25 °C)																
Cultivos:	Vid, Granado, Cítricos, Palto, Durazno, Manzano, Arándanos, Papa, Tomate, Hortalizas, Leguminosas, entre otros.																

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

LEDAROOT PLUS es un bioestimulante y fertilizante formulado para mejorar la absorción de nutrientes y aumentar la resistencia de los cultivos al estrés nutricional, salino, hídrico y ambiental. Sus componentes permiten una mejor asimilación y traslocación de nutrientes, promoviendo un desarrollo radicular óptimo y un crecimiento vigoroso. Su formulación rica en extractos de algas marinas proporciona un alto contenido de fitohormonas naturales que regulan el desarrollo de la planta y fortalecen su respuesta a condiciones adversas.

¿CUÁNDO USAR LEDAROOT PLUS?

LEDAROOT PLUS es ideal en cultivos que requieran mejorar la absorción de nutrientes y el desarrollo radicular. Su aplicación es recomendable en etapas de crecimiento vegetativo, floración y producción para optimizar el rendimiento. También puede ser usado como tratamiento para mejorar la estructura del suelo y potenciar la disponibilidad de nutrientes.

Beneficios principales:

- Aumenta la eficiencia en la absorción y traslocación de nutrientes.
- Induce resistencia a estrés ambiental, salino, hídrico y contaminantes atmosféricos.
- Incrementa la fertilidad del suelo y la disponibilidad de nutrientes.
- Favorece el crecimiento radicular y el desarrollo vegetativo general.
- Mejora la estructura del suelo, incrementando su capacidad de retención de agua.
- Contiene aminoácidos esenciales que favorecen la recuperación de las plantas tras situaciones de estrés.
- Puede aplicarse en todas las etapas fenológicas del cultivo.

CONTRAINDICACIONES

No mezclar con productos que contienen calcio y cobre, ya que pueden generar precipitados que disminuyen la efectividad del producto. Mantener el pH ligeramente alcalino o por encima de 7 para una mejor disolución del producto. Se recomienda evitar aplicaciones en horas de alta radiación solar para minimizar la pérdida de eficacia.

RECOMENDACIONES DE USO

- Durante su elaboración, se utilizó sistemas de filtrado de 100 micras. LEDALGAE puede ser aplicado por vía foliar.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS/ha	NÚMERO DE APLICACIONES	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Uva de mesa	8 - 10 L	2 - 5, cada 14 días.	Todas
Cítricos	8 - 10 L	3 o más, cada 14 días.	1º Inicio de brotación, 2º Desarrollo vegetativo, 3º Inicio de formación de frutos
Palto	8 - 10 L	2 o más, cada 14 días.	1º Brotación de racimos florales, 2º Fruto en "cabeza de cerillo"
Espárrago	2 - 3 L	Cada 15 días	1º Desde brotación hasta follaje suficiente
Pimientos	2 - 3 L	4 o más, cada 14 días.	1º Antes del trasplante, 2º Pretrasplante, 3º Desarrollo vegetativo, 4º Floración
Arándanos	2 L	6, cada 14 días.	Crecimiento hasta los primeros 3 meses
Cebolla	2 - 3 L	4 o más, cada 14 días.	1º Almacigo antes del trasplante, 2º Desarrollo vegetativo, 3º Formación de bulbo

Nota: Las dosis y frecuencias pueden ajustarse según las condiciones específicas del cultivo y las recomendaciones técnicas locales.

COMPATIBILIDAD

LEDAROOT PLUS es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Sin embargo, se recomienda evitar su mezcla con productos de reacción extremadamente ácida o alcalina, la solución debe estar por encima de pH 8.5. Es aconsejable realizar pruebas de compatibilidad en campo antes de su aplicación conjunta. En caso de mezcla con otros productos, se sugiere agregar LEDAROOT PLUS al tanque de aplicación al final del proceso de mezclado y mantener la agitación constante.

PRECAUCIONES EN EL MANEJO Y APLICACIÓN:

- Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto.
- Usar equipo de protección adecuado (guantes, gafas, mascarilla).
- Lavar con abundante agua y jabón en caso de contacto con la piel.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:

- Enjuagar tres veces el envase antes de desecharlo.
- Perforar o destruir el envase antes de su eliminación.
- No desechar en cuerpos de agua o desagües.

VIDA ÚTIL

2 años en condiciones de almacenamiento recomendadas.

PRESENTACIÓN DE VENTA

- Bidones de 22 L
- Tambores de 200 L
- IBC de 1.000 L

METALES PESADOS

LEDAROOT PLUS cumple con los límites establecidos en el **Proyecto de Reglamento de Fertilizantes y Sustancias Afines**, asegurando su seguridad para cultivos y el medio ambiente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.
- Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado.
- No exponer a temperaturas extremas ni a fuentes de calor o humedad excesivas.
- Evitar el contacto del envase con el suelo para prevenir la absorción de humedad.
- Almacenar en áreas ventiladas y alejadas de sustancias incompatibles o inflamables.