

Un producto de la familia

**Ledarol**  
Crop Science

# **Ledarol** micro mix

FICHA TÉCNICA

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial:	LEDAMICRO MIX	
Formulación:	Concentrado Soluble (SL)	
Modo de acción	Absorción radicular	
Ingredientes Activos:	Extracto de algas marinas: 35% (p/v)	
	Materia orgánica: 18% (p/v)	
	Ácido Algínico: 6.4% (p/v)	
	Fitohormonas: 211 ppm	
	Macronutrientes, % (p/v):	Micronutrientes, ppm:
	Nitrógeno Orgánico: 0.47	Boro (B): 4.55
	Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ): 0.06	Manganeso (Mn): 6934.06
	Potasio (K <sub>2</sub> O): 6.62	Zinc (Zn): 1679.65
	Azufre (S): 0.99	Cobre (Cu): 898.85
	Calcio (CaO): 0.06	Hierro (Fe): 1163.00
	Magnesio (MgO): 0.15	Cobalto (Co): 562.53
		Molibdeno (Mo): 374.4
		Indio (I): 228.55
pH:	5 – 6 (al 100% a 25°C)	
Densidad:	1.20 – 1.25 g/mL (a 25°C)	
Cultivos:	Vid, Granado, Cítricos, Palto, Durazno, Manzano, Arándanos, Papa, Tomate, Hortalizas, Leguminosas, entre otros.	

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

LEDAMICRO MIX es un poderoso **Bioestimulante y Fertilizante** que contiene **algas marinas** (*Ascophyllum nodosum*), las cuales permiten sobrellevar distintos tipos de estrés (**nutricional, salino, hídrico, luminoso y contaminantes atmosféricos**). Favorece el **desarrollo vegetativo y la producción** de los cultivos en general.

Además, los diversos **compuestos bioactivos** presentes en su formulación optimizan el **crecimiento y producción de las plantas**, mejorando tanto las propiedades fisicoquímicas del suelo como la eficiencia en la absorción de nutrientes.

LEDAMICRO MIX **corrige deficiencias de boro, manganeso, zinc, cobre, molibdeno, hierro y cobalto**, ayudando a mantener el equilibrio nutricional en los cultivos.

También contiene **ácidos orgánicos y fitohormonas naturales** que mejoran la estructura del suelo, promueven el desarrollo radicular y favorecen la disponibilidad de nutrientes esenciales.

Este fertilizante líquido está diseñado para **potenciar la fotosíntesis**, fortalecer la resistencia natural de las plantas y mejorar la calidad de los frutos, aumentando su contenido nutricional y su vida postcosecha.

### Beneficios principales:

- Corrige deficiencias nutricionales
- Induce resistencia al estrés, plagas y enfermedades fúngicas y bacterianas.
- Favorece la absorción de nutrientes, incrementando la producción de **clorofila y el tamaño de hojas**.
- Puede ser **aplicado en todas las etapas fenológicas** del cultivo.
- Estimula el **desarrollo radicular**, favoreciendo el establecimiento del cultivo.
- Incrementa el **nivel de nutrientes en forma equilibrada**.
- **Mejora la calidad del suelo**, promoviendo un entorno óptimo para la actividad microbiana.
- **Prolonga la vida útil de los frutos**, retrasando su maduración y reduciendo pérdidas postcosecha.
- **Aumenta la resistencia a la sequía y condiciones adversas**, optimizando la eficiencia en el uso del agua.
- **Facilita la movilidad de nutrientes esenciales**, mejorando la asimilación de macronutrientes y micronutrientes.

### ¿CUÁNDO USAR LEDAMICRO MIX?

- Cuando se requiera **optimizar la absorción de nutrientes y mejorar la eficiencia fotosintética**.
- Durante **todas las etapas fenológicas del cultivo**, ya que fortalece el desarrollo vegetativo, la floración y la fructificación.
- En condiciones de **estrés ambiental**, como sequía, suelos con alta salinidad o exposición a contaminantes atmosféricos.
- Para **corregir deficiencias nutricionales**, especialmente en suelos pobres en microelementos esenciales.
- Para incrementar la **calidad y rendimiento de los cultivos**, mejorando el tamaño, color y

### RECOMENDACIONES DE USO

LEDAMICRO MIX se ha elaborado con un sistema de filtrado de 100 micras. Puede aplicarse mediante riego.

### INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS/ha	NÚMERO DE APLICACIONES	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Uva de mesa	1 - 1.5 L	3 - 4, cada 7 días	1° Crecimiento y brote.
Arándanos	0.5 L	4, cada 7 días	2° En todas las etapas fenológicas

Cítricos	3 - 4 L	4	1° Inicio de brotación, 2° 15 días después de la última aplicación, 3° 3 semanas después del cuajado, 4° 6 semanas antes de cosecha
Palto	2 - 3 L	4	1° Inicio de brotación, 2° 15 días después de la última aplicación, 3° 3 semanas después del cuajado, 4° 6 semanas antes de cosecha

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de **reacción extremadamente ácida o alcalina**. Compatible con productos fitosanitarios, pero se recomienda realizar **pruebas de compatibilidad** antes de su uso.

## PRECAUCIONES EN EL MANEJO:

- Evitar contacto con **ojos, piel y ropa**.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Almacenar en su envase **original, etiquetado y cerrado**.
- Usar la mezcla **inmediatamente después de preparada**.
- No almacenar ni transportar junto con **alimentos, medicinas o bebidas**.
- Mantener en un lugar **fresco, seco y bien ventilado**, con temperaturas entre **5°C y 30°C**.
- Evitar la **exposición directa al sol y la humedad excesiva** para preservar su estabilidad y eficacia.
- **No es tóxico para humanos o animales**.

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:

- Realizar **triple lavado** del envase después de su uso.
- Verter la solución del enjuague en la mezcla de aplicación.
- Inutilizar el envase **perforando o triturando** y desecharlo en un **centro de acopio autorizado**.

## VIDA ÚTIL

2 años

## PRESENTACIÓN DE VENTA

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

## METALES PESADOS

LEDAMICRO MIX cumple con los límites de metales pesados establecidos en las normativas vigentes, garantizando su seguridad para los cultivos y el medio ambiente.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener en un lugar fresco y seco.
- Evitar temperaturas extremas y exposición directa al sol.
- No almacenar cerca de fuentes de calor o materiales inflamables.
- Evitar la contaminación cruzada con otros productos químicos.