

The logo for Liedafol zn features a stylized green leaf with three leaves growing from a central point, which is connected to a hexagonal molecular structure. The word "Liedafol" is in red, and "zn" is in black.

# Liedafol zn

FICHA TÉCNICA

Un producto de la familia

The Liedarol logo features a stylized red leaf with three leaves growing from a central point, which is connected to a hexagonal molecular structure. The word "Liedarol" is in red, and "Crop Science" is in black.

**Liedarol**  
Crop Science

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Comercial:** LEDAFOL Zn

**Ingredientes activos:** Materia Orgánica Total 27.8% (p/v)

Extracto de Algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) 6.9% (p/v)

Ácido Algínico 1.2% (p/v)

Fitohormonas 42.0 ppm

Aminoácidos de origen vegetal, % (p/v):

Aminoácidos totales 20

Aminoácidos libres 19

Aminograma, % (p/v):

Aspartato 3.59      Metionina 0.18

Glutamato 2.33      Isoleucina 0.19

Treonina 1.27      Leucina 2.66

Serina 1.56      Tirosina 0.46

Cisteína 0.01      Fenilalanina 1.27

Glicina 1.83      Lisina 1.39

Alanina 1.88      Arginina 0.87

Valina 1.39      Prolina 0.76

Macronutrientes, % (p/v):      Micronutrientes, ppm:

Nitrógeno (N) 3.68      Hierro (Fe) 600

Fósforo (P<sub>5</sub>O<sub>2</sub>) 0.01      Zinc (Zn) 29552.37

Potasio (K<sub>2</sub>O) 1.31      Boro (B) 0.90

Magnesio (MgO) 0.03      Manganeso (Mn) 2.22

Calcio (CaO) 0.01      Cobre (Cu) 0.76

Azufre (S) 0.11      Cobalto (Co) 0.10

Indio (I) 45.38

**Nombre químico:** Fertilizante - Bionutriente Líquido

**Formulación:** Concentrado Soluble, SL.

**Modo de acción:** Absorción Foliar

**pH:** 4.0 - 5.0

**Densidad:** 1.18 -1.22 g/mL

**Cultivos recomendados:** Frutales caducifolios, Cultivos De Vid, Cítricos, Palto, Arándanos, Granado, Frutas tropicales y subtropicales, Legumbres, Cereales, Tubérculos, Cultivos de Coles, Cucurbitáceas, Verduras de hojas verdes, Arbolado y Plantas Ornamentales, y muchos otros cultivos.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

LEDAFOL Zn es un poderoso Fertilizante Bioestimulante, obtenido a partir de hidrólisis de proteína vegetal. El resultado es un producto con alta disponibilidad y calidad de aminoácidos libres cuyo bajo peso molecular garantiza una asimilación más eficiente vía foliar. Los diversos compuestos del producto son aprovechados por las plantas aumentando su crecimiento y producción, así como también proporcionan una gran variedad de mejoras fisicoquímicas y biológicas en las cosechas.

LEDAFOL Zn está enriquecido con extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*), el cual permite sobrellevar distintos tipos de estrés (nutricional, salino, hídrico, luminoso, contaminantes atmosféricos, entre otros) y mejora el desarrollo vegetativo y la producción de los cultivos en general.

LEDAFOL Zn contiene un porcentaje de quelato (EDTA) de Zinc, el cual permite que este elemento esté disponible de forma inmediata para ser absorbido por el follaje y prevenir o corregir las deficiencias de zinc. Es imprescindible aplicar LEDAFOL Zn cuando se observa signos de deficiencia de este elemento, como la disminución en el crecimiento de las hojas o acortamiento en la longitud de los entrenudos. El Zn controla la producción de importantes reguladores de crecimiento como el ácido indolacético (AIA) el cual estimula el crecimiento y desarrollo de tejidos.

### Beneficios principales:

- Aporte nutricional directo de aminoácidos de alta asimilación, generando un ahorro considerable de energía para la planta.
- Rápida recuperación de plantas sometidas a estrés biótico, abiótico, reduciendo la pérdida del potencial productivo.
- Gran soporte durante las fases de actividad metabólica elevada (trasplante, brotación, floración, fructificación, etc.).
- Favorece el desarrollo radicular (contiene triptófano que es precursor de AIA)
- Mejora la población de microflora del suelo.
- Contiene fitohormonas naturales que favorecen un mayor crecimiento y movilización de nutrientes en los órganos vegetativos. Esto permite mejorar la estructura de la planta, desarrollo radicular, floración, formación y acumulación de reservas en los frutos, etc.
- Induce a una mayor absorción de los nutrientes, incrementando el contenido de la clorofila, el tamaño de hojas, y resultando en un mayor rendimiento y calidad de las cosechas.
- Favorece la producción de Auxinas.
- Incrementa la floración, polinización y viabilidad del polen.
- Reduce el aborto o caída de frutos.
- Mejora la calidad de los frutos.

## RECOMENDACIONES DE USO

LEDAFOL Zn puede ser aplicado por vía foliar.

## INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (kg/ha)	NÚMERO DE APLICACIONES	MOMENTO DE APLICACIÓN
Uva de mesa	1 - 1.5 L	2	1º Crecimiento 2º Floración
Arándano	1 - 1.5 L	2	1º Crecimiento 2º Floración.
Palto	4 - 5 L	2 - 3	1º Inicio de Brotación 2º Aplicar en prefloración 3º Aplicar Después de frutos cuajados.
Cítrico	4 - 5 L	2 - 3	1º Inicio de Brotación 2º Aplicar en prefloración 3º Aplicar Después de frutos cuajados.
Leguminosas de grano	4 L	2 - 3	1º Pleno Crecimiento vegetativo 2º Durante la formación de vainas. 3º Cuando haya deficiencias.
Papa, camote	4 - 5 L	2 - 3	1º 30 y 60 días después de emergencia. 2º Brotación. 3º Tuberización
Cebolla	4 L	2 - 3	1º 20 Días después de trasplante. 2º 10 Días después de aplicación. 3º Inicio de Desarrollo de bulbo.
Manzano, peras, duraznos	3 - 4 L	2 - 3	1º Inicio de Brotación 2º Aplicar en prefloración 3º Aplicar Después de frutos cuajados.
Hortalizas	3 L	2 - 3	3 Aplicaciones post trasplante.

Melón, sandía, pepino	3 L	2 - 3	1º 30 y 60 días después de trasplante 2º Brotación.
Tomate	3 - 4 L	2 - 3	1º 30 y 60 días después de trasplante 2º Brotación.

## COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de extremada reacción ácida o alcalina. Es compatible con productos fitosanitarios, sin embargo se recomienda realizar previamente pruebas de aplicación a nivel de campo.

## PRECAUCIONES EN EL MANEJO:

- Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.
- No comer, beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Usar la mezcla inmediatamente después de preparada.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No es tóxico para humanos o animales.

## MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES:

Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase y devolverlo al centro de acopio.

## VIDA ÚTIL

2 años

## PRESENTACIÓN DE VENTA

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

## METALES PESADOS

LEDAFOL 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.
- Almacenar en su envase original, herméticamente cerrado.
- No exponer a temperaturas extremas.