

# Ficha Técnica

## ProNitro

### Eco Producción



#### Identificación del producto

- Producto: Pro Nitro Eco Producción.
- Categoría: Bioestimulante.
- Descripción: Formulación para los estados de desarrollo del cultivo más avanzados.

#### Descripción del producto

Pro Nitro Eco Producción es un bioestimulante diseñado específicamente para optimizar las etapas críticas de desarrollo vegetal y las fases fenológicas avanzadas del cultivo. Su fórmula balanceada integra nitrógeno, aminoácidos, ácidos orgánicos, zinc, azufre, fósforo y potasio, actuando como un potente sinergista que maximiza el aprovechamiento de la fertilización nitrogenada.

El producto destaca por su relación carbono-nitrógeno-azufre, una matriz orgánica que estimula la síntesis endógena de aminoácidos. Esto ayuda a incrementar la tasa de asimilación de nutrientes y ayuda a la mitigación de las pérdidas por lixiviación o lavado. Asimismo, su formulación preserva la microbiota benéfica del suelo.

#### Análisis y composición

##### 1. Composición:

Componente / Elemento	Concentración (% p/v)
Nitrógeno (N)	12,1%
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7,5%
Potasio (K <sub>2</sub> O)	4,5%
Aminoácidos	3,0%
Ácidos Fúlvicos	2,7%
Zinc (Zn)	4,5%
Azufre (S)	1,5%

##### 2. Contenido de Metales Pesados:

Mercurio (Hg): <1 mg/Kg

Cadmio (Cd): <1 mg/Kg

Plomo (Pb): <1mg/Kg

Arsénico (As): <1 mg/Kg





### 3. Parámetros físicos y químicos:

- **pH(en solución al 1% a 25°C):** 4,5
- **Solubilidad:** 100%
- **Densidad (a 20°C):** 1100 g/L

## Aplicación y Dosis

- Aplicar entre 200 y 2000 Kg por temporada, dependiendo del tipo de cultivo y la zona geográfica.
- **Aplicación Radicular:** Aplicar de 20 a 100 Lt por hectárea (ha) en cada aplicación.
- **Frecuencia:** Cada 7 a 21 días. Se recomienda ajustar el intervalo según el tamaño del cultivo, la etapa fenológica y las condiciones climáticas locales. Nota: Se sugiere aplicar dosis menores con una mayor frecuencia.
- **Preparación de Pro Nitro para aplicación:** El producto puede aplicarse vía foliar a través de cualquier medio de aspersión habitual, siempre respetando las dosis e indicaciones de mojado y/o concentración indicados. Agitar el envase antes de usar. En el tanque de aplicación, conteniendo agua limpia a su media capacidad y pH acondicionado si se requiere, dosificar el producto con los agitadores funcionando. Enjuagar al menos tres veces el envase con agua limpia y verter el contenido en el mismo tanque y completar el volumen de agua requerido. Mezclas de tanque: Si espera aplicar en mezcla, adicionar primero Pro Nitro y luego el resto de los productos. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas.
- **Compatibilidad:** El producto es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común, no obstante, se recomienda siempre realizar pruebas previas de compatibilidad para mezclas desconocidas.
- **Fitotoxicidad:** El producto no es fitotóxico si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de uso.
- **IMPORTANTE:** Las dosis recomendadas son referenciales y pueden variar según el comportamiento del cultivo, factores climáticos y la etapa fenológica. Por lo tanto, el usuario asume los riesgos derivados de su aplicación. Se recomienda encarecidamente validar la estrategia de manejo con un asesor técnico calificado antes de su uso.

## Precauciones, conservación y formato

- **Conservación:** No almacenar ni transportar junto a alimentos, medicinas, vestuario, bebidas o piensos destinados al consumo humano o animal. Mantener bajo llave, en un lugar fresco y seco, lejos del alcance de los niños o personas sin experiencia en el manejo de estos productos. No reutilizar el envase.
- **Durabilidad:** 36 meses a contar de la fecha de envasado.
- **Presentación:** 20Lt y 1.000 Lt.

## Información Comercial y de Fabricación

- **Fabricante de materia  $P_2O_5$  y  $K_2O$ :** Modern Company for Fertilizer Production. Amman, Jordania ([www.mcfp.jo](http://www.mcfp.jo)).
- **Distribuido:** Ecosuelo Agrícola SpA. Apoquindo #7331 - of.401, Las Condes. Santiago, Chile.

