

FICHA TÉCNICA PROAMIN L

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Fabricante : VELSAM MATERIAS BIOACTIVAS

IDENTIDAD

Composición : Aminoácidos libre 24% p/p
Nitrógeno total (N) 4.3% p/p
Nitrógeno (N) orgánico 3.9% p/p
Nitrógeno (N) ureico 0.4% p/p
Materia orgánica 30% p/p

Formulación : Hidrólisis enzimática de proteína vegetal
Clase de uso : Bioestimulante

CARACTERÍSTICAS

PROAMIN L es un producto con un elevado contenido de aminoácidos libres en forma levógira (L-aminoácidos), especialmente diseñado como bioestimulante foliar. Es un hidrolizado de proteínas en presentación líquida, que aporta a la planta los aminoácidos necesarios para un mayor desarrollo vegetativo, principalmente en épocas difíciles o bajo condiciones climáticas adversas.

Los componentes de **PROAMIN L**, debido a sus características especiales, pasan directamente a la savia del vegetal, actuando como nutrientes (aminoácidos) y como biocatalizadores (péptidos). La actividad quelante de dichos componentes mejora la absorción de elementos minerales como el hierro y otros elementos fácilmente bloqueados en el suelo, favoreciendo su penetración en el vegetal y su transporte a través de la savia.

PROAMIN L, actúa como un bioestimulante activador del desarrollo vegetativo, aportando los aminoácidos y péptidos más necesarios para la planta. Combinado con otros productos, ya sean plaguicidas o abonos foliares, potencia su efecto al actuar como vehículo de penetración y transporte, gracias a su poder mojante y adherente.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1.25 g/cm³ a 20 °C
pH : 8.0
Estado Físico : Líquido
Color : Marrón oscuro
Olor : Característico
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

PROAMIN L realiza una aportación directa de L-aminoácidos, lo cual le ahorra a la planta el gasto extra de energía, ya que no necesita realizar transformaciones bioquímicas del nitrógeno inorgánico a aminoácidos.

Las plantas, a través de procesos como la fotosíntesis y la respiración, sintetizan sus propios aminoácidos a partir de los nutrientes minerales absorbidos. Los aminoácidos se metabolizan formando cadenas proteicas que constituyen el material vivo de la planta.

Al aplicar **PROAMIN L**, se favorece este proceso, generando un ahorro de energía que la planta puede dirigir hacia una mayor floración, cuajado y producción de frutos. Los aminoácidos de **PROAMIN L** son absorbidos de manera directa y rápida, incrementando significativamente el metabolismo de la planta y favoreciendo su desarrollo y crecimiento.

PROAMIN L permite al cultivo recuperarse más rápidamente si está debilitado por estrés y durante los momentos más críticos del ciclo vegetativo, además de aumentar su resistencia.

RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO | DOSIS (ml/200L) | FORMAS DE APLICACIÓN |
|---|-----------------|------------------------|
| Frutales: Uva de mesa, uva para vino y pisco | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Manzano, fresa | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Melocotón, durazno, maracuyá | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Limón, mandarina, naranja | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Palto | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Mango | 250 – 500 ml | De 2 a 4 aplicaciones. |
| Olivo | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Banano | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Café, cacao, papaya | 250 – 500 ml | De 1 a 2 aplicaciones. |
| Arándano | 250 – 500 ml | De 1 a 2 aplicaciones. |
| Granado | 250 – 500 ml | De 2 a 4 aplicaciones. |
| Hortalizas: Apio, acelga, tomate, lechuga, ají, páprika, pepino, sandía, zapallo, brócoli, coliflor, col, papa, cebolla, espárrago, ají, arveja, haba, lenteja, frejol, pallar, alcachofa. | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Otros: Trigo, maíz | 250 – 500 ml | De 1 a 2 aplicaciones. |
| Tabaco | 250 – 500 ml | De 1 a 2 aplicaciones. |
| Arroz | 250 – 500 ml | De 2 a 3 aplicaciones. |
| Caña de azúcar | 250 – 500 ml | De 1 a 2 aplicaciones. |

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar aplicaciones de **PROAMIN L** varias veces durante el período vegetativo del cultivo.

COMPATIBILIDAD

PROAMIN L es compatible con la mayoría de los abonos, fungicidas, insecticidas y herbicidas de uso común a excepción de aceites de petróleo, nitrato cálcico y productos de pH muy ácido o de reacción ácida. Antes de mezclar, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Se recomienda no ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

PROAMIN L no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

Rev. 22-01-25