

AMINODEL 80

ESTIMULANTE ORGÁNICO Y BIOLÓGICO DEL SUELO.



NOMBRE COMERCIAL: AMINOÁCIDOS

INGREDIENTE ACTIVO: Compuesto de aminoácidos al 80%.

FORMULACIÓN: Polvo Soluble derivado de vegetales.

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:

Ingrediente	No. CAS	Contenido
Compuesto de aminoácidos	N/A	80% mín.
PH	4.5 – 5.5	5.2
Solubilidad en agua	100% water soluble	CUMPLE
(NH ₄ ⁺ , NH ₃) N ⁺	0%	0%
(NO ₃ ⁻) N ⁺	0%	0%
Urea	0%	0%
Humedad	5%	4.5%
Ceniza	5%	3.1%
Materia orgánica	90% - 95%	93.5%
Fosfato	0.5% - 2%	0.5%
Potasa	0.1% - 1%	0.5%
Sodio	1% - 3%	1.2%
Aspartato	/	4.85%
Treonina	/	2.83%
Serina	/	3.57%
Ácido glutámico	/	10.32%
Glicina	/	14.68%
Alanina	/	9.78%
Valina	/	2.74%
Metionina	/	1.44%
Isoleucina	/	2.68%
Leucina	/	3.57%
Tirosina	/	2.19%
Fenilalanina	/	2.42%
Lisina	/	3.19%
Histidina	/	0.95%
Arginina	/	5.43%
Prolina	/	9.78%
Triptófano	/	0.29%
Total Aminoácidos	≥80%	80.71
Total Nitrógeno	≥13.5%	13.9%
Nitrógeno Aminoácido	≥13.0%	13.1%
Carbohidrato	7% - 9%	8.3%

Estos porcentajes pueden variar debido a que es un producto orgánico de origen vegetal.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

Los aminoácidos de origen vegetal un producto 100% soluble en agua y otros líquidos, se obtiene por medio de la tecnología EXTRACTION DEC y MICRODRY-AW que garantiza la conservación óptima de los nutrientes naturales propios, inocuidad y bajos niveles microbiológicos.

Aporta una de las composiciones con más alta calidad en sus nutrientes naturales que mantienen una correlación única que es indispensable para la nutrición en todas sus etapas, así como todos los aminoácidos esenciales.

Se utilizan cuando conviene estimular el crecimiento y desarrollo del cultivo, en especial, cuando deba superar etapas críticas o situaciones de estrés.

BENEFICIOS.

- Estimulan la división y elongación celular.
- Actúan como agentes quelantes, facilitando la disponibilidad de minerales como hierro, calcio y magnesio.
- Favorecen la asimilación de nitrógeno, reduciendo la necesidad de fertilizantes químicos.
- Ayudan a las plantas a enfrentar condiciones adversas como sequía, salinidad y temperaturas extremas.
- Reducen el daño oxidativo gracias a su papel en la producción de antioxidantes.
- Mejoran la producción de clorofila, lo que incrementa la eficiencia fotosintética y, por lo tanto, la producción de biomasa.
- Potencian la floración y fructificación.
- Incrementan la síntesis de fitohormonas como auxinas y giberelinas, favoreciendo una mejor floración y cuajado de frutos.
- Mejoran la calidad de los frutos en términos de tamaño, color y contenido de azúcares.

RECOMENDACIONES DE USO.

Mezcle normalmente en un contenedor de solución y calibre su equipo de aplicación.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis foliar	Observaciones
Frutales verdes	1-2 Kg/ha/temporada	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada.
Ornamentales. Rosas, clavel, noche buena, lirios, tulipanes, suculentas, orquídeas, verbena, helechos, céspedes y especies decorativas.	1-2 Kg /ha/temporada	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada.
Cultivos básicos. Maíz, trigo, avena, soya, arroz, frijol, cebada.	1-2 Kg /ha/temporada	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada.
Hortalizas en general.	1-2 Kg /ha/temporada	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada.
Cultivos industriales y forrajeros. Agave, sorgo, alfalfa, algodón, caña de azúcar, cártamo y pastos.	1-2 kg/ha/temporada	Aplicar dosis parcializada en 2 a 3 riegos por temporada.

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

Se aplica vía foliar (rodado, aspersión) o por mochilas de aspersión.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes en mezcla en sólido o líquido. Es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.

Edición: Enero 2023.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.