

ROOT-HOR ORGANIC

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto: ROOT- HOR ORGANIC**Formulador:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Clase:** Bioestimulante radicular

II. INGREDIENTES ACTIVOS: (P/V)

Aminoácidos totales.....30.0 %

Aminoácidos libres (Arginina, metionina y otros.).....10.0 %

Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*)*.....17.5%

* Que aporta promotores de crecimiento de ocurrencia natural (citoquininas y auxinas)

Ácido Algínico.....4 %

Macro nutrientes

Nitrógeno orgánico (N).....4.3 %

Fósforo (P₂O₅).....0.5 %Potasio (K₂O).....3.5 %

Auxiliares de formulación.....c.s.p. 1L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| • Estado Físico | Líquido |
| • Apariencia | Marrón oscuro |
| • Olor | Característico |
| • Densidad (g/ml) a 20 °C | 1.17 ± 0.05 |
| • pH | 9.5 ± 1.0 |
| • Solubilidad en agua | Soluble |
| • Inflamabilidad | No inflamable |
| • Explosividad | No explosivo |
| • Corrosividad | No corrosivo |
| • Estabilidad de almacenamiento | Estable 2 años |

IV. FORMULACION

Concentrado Soluble - (SL)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ROOT- HOR ORGANIC es un enraizante de rápida asimilación por las raíces debido al aporte de los principales aminoácidos esenciales para activar y potenciar el desarrollo radicular de las plantas a través de la rápida división celular.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

ROOT- HOR ORGANIC aporta promotores de crecimiento bio-auxinas y bio-citoquininas que se obtienen de los extractos de algas (*Ascophyllum nodosum*) y estos son absorbidos por las raíces aumentando el metabolismo de la planta estimulando el desarrollo explosivo de nuevas raíces y el crecimiento equilibrado de toda la planta.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS		ÉPOCA DE APLICACIÓN
	L / 200L	L/ha	
Frutales: Vid, palto, arándano, banano, café, cacao, olivo, higo, mango, pitahaya, piña, granado. Cítricos: Mandarina, naranja, limón.	*1	3 - 5	1° Aplicación, en pre-floración. 2° Aplicación, posterior a la cosecha.
Hortalizas: Espárrago, cebolla, orégano, kión. Capsicum: pimiento, paprika.	*1	3 - 5	1° Aplicación, durante el desarrollo vegetativo. 2° Aplicación, inicio de floración.

*Vía drench

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

En general en los frutales el momento de aplicación están determinado por los picos de crecimiento radicular dependiendo de las especies. En la vid se recomienda la aplicación en 2 etapas definidas que son la pre- floración y la post-cosecha.

También se recomienda el uso de ROOT-HOR ORGANIC conjuntamente con

nematicidas en campos cuyo sistema radicular han sido afectados por esta plaga, a fin de lograr una pronta recuperación de la plantación.

La forma de aplicación habitual es a través del fertirriego programado para esta labor, no siendo un riego mayor de 25 m³ a fin de mantener una concentración óptima para la dosis recomendada.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.

File: F.T. / **ROOT-HOR ORGANIC** / 07.12.2023

