ROOT-HOR® ORGANIC

BIOESTIMULANTE RADICULAR

Fecha de actualización: 02-11--2026	*Vigente 1 año desde la emisión de la última actualización*

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Producto: ROOT- HOR ORGANIC
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
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 (P_2O_5)..... 0.5 %
Potasio (K_2O)..... 3.5 %
Auxiliares de formulación..... c.s.p. 1L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Marrón oscuro
Olor	Característico
pH	10.0 ± 1.0
Densidad a 20 °C	1.17 ± 0.05 g/ml
Solubilidad en agua	Soluble
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Estabilidad de almacenamiento	Estable 2 años

IV. FORMULACIÓN

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 animoácidos 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**, p**itahaya, 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.

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 m^3 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.