

**ROOT-HOR****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA****Producto:** ROOT-HOR**No Registro:** PBUA N° 057- SENASA**Titular de registro:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C**Clase de uso:** REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA**Fecha de actualización:** 21/11/2025**II. INGREDIENTES ACTIVOS**

Acido Alfa Naftalenacético ..... 0.40%

Acido 3 Indol Butírico ..... 0.10%

Aditivos ..... c.s.p. 1L

**III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS**

- Estado Físico: Líquido
- Color: Verde
- Olor: Característico
- Densidad:  $1.10 \pm 0.05$  g/ml
- pH:  $4.0 \pm 1.0$
- Solubilidad en agua: Soluble
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Corrosividad: No corrosivo
- Estabilidad de almacenamiento: 2 años

**IV. FORMULACION**

Concentrado Soluble - (SL)



## V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

ROOT-HOR es un regulador de crecimiento de plantas usado para estimular la producción de nuevas raíces en hortalizas y frutales.

Se usa en frutales vía drench o a través del sistema de riego por goteo también se usa para enraizar en acodos y esquejes de árboles frutales por inmersión en una solución nutritiva de ROOT-HOR y en aplicaciones foliares sobre hortalizas pos emergencia y/o trasplante.

## VI. MODO Y MECANISMO DE ACCION

ROOT-HOR es un formulado Auxínico que es absorbido en los tejidos celulares y ocasiona una favorable emisión de raíces nuevas como consecuencia de la interacción de sus componentes, básicamente el Ácido Alfa Naftalenacético (ANA) y el Ácido Indol Butírico (AIB). En conjunto, las fitohormonas actúan en diversos cultivos, emitiendo raicillas en el corto tiempo.

## VII. USOS REGISTRADOS

CULTIVO	DOSIS			PC Días	LMR ppm
	Inmersión de esquejes	ml/200L aplicación foliar	L/ha drench y/o fertirriego		
Alcachofa	-	250 ml	-	N. A	N. A
Arándano	-	-	4 L	N. A	N. A
Clavel	0.5%	-	-	N. A	N. A
Col	0.5%	250 ml	-	N. A	N. A
Manzano	0.5%	250 ml	-	N. A	N. A
Mandarina	-	-	3 L	N. A	N. A
Melocotón	0.5%	250 ml	-	N. A	N. A
Membrillo	0.5%	250 ml	-	N. A	N. A
Palto	-	-	4 L	N. A	N. A
Páprika	-	250 ml	-	N. A	N. A
Vid	-	-	4 L	N. A	N. A
Yuca	0.5%	250 ml	-	N. A	N. A
Granado	-	-	4 L	N. A	N. A

LMR: Límite máximo de residuos

P.C: Periodo de carencia

N.A: No aplica

**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-flor y la post-cosecha.

También se recomienda el uso de Root-Hor conjuntamente con plaguicidas en programas de recuperación de árboles cuyo sistema radicular han sido afectados por las plagas en general.

Para enraizamiento de acodos y esquejes, en un recipiente verter 5 ml de Root-Hor por 1 litro de agua, introducir las estacas 3 cm del nivel de agua del recipiente, durante 3-5 minutos, luego de la aparición de las primeras hojas, se complementa con una segunda aplicación foliar.

Para enraizamiento en hortalizas, verter 250 ml de Root-Hor en 200 litros de agua, mezclar homogéneamente y aplicar foliarmente de acuerdo a las indicaciones por cultivos.

La forma de aplicación habitual es a través del fertirriego pudiéndose también realizar aplicaciones foliares en algunas hortalizas en los primeros estados del desarrollo del cultivo.

**IX. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

Categoría IV –Precaución

**X. 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.

