

Rooting®

CON TECNOLOGÍA
SMARTSELECT

FICHA TÉCNICA

REGULADOR DE CRECIMIENTO DE PLANTAS DE USO AGRÍCOLA

El sistema radical de todas las plantas es de gran importancia, ya que a través de este se absorbe agua y elementos minerales, sirve de anclaje, puede ser órgano de reserva alimenticia, etc.

La formación y crecimiento de las raíces son procesos regulados principalmente por hormonas como las auxinas y con la participación de compuestos químicos como vitaminas, nutrientes, etc. Así, el uso de biorreguladores específicos para promover el desarrollo radical es una herramienta que puede incorporarse al manejo de los cultivos.

ROOTING es un producto formulado a base de un tipo especial de auxinas y cofactores químicos (elementos nutricionales como fósforo y vitaminas) que pueden estimular la generación de nuevas raíces, además ramifica y vigoriza el sistema radicular de plantas ya establecida.

COMPOSICIÓN

Extractos de origen vegetal conteniendo las siguientes hormonas.....795.71 g/L

- **Auxinas 1,2 g/L**
- **Citoquininas 0.040 g/L**

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

IDENTIDAD

Nombre común:

Auxinas (Ácido Indol Butírico)+Vitaminas+Citoquininas (Zeatina) + Fósforo asimilable (P₂O₅)

Nombre Químico:

Auxinas: 4-(indol-3-yl) butyric acid

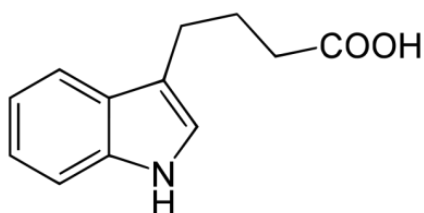
Citoquininas: 2-methyl-4-(9H-purin-6-ylamino) but-2-en-1-ol

Fórmula empírica

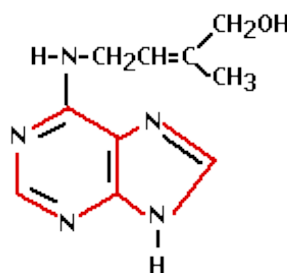
Auxinas: $C_{12}H_{13}NO_2$

Citoquininas: $C_{10}H_{13}N_5O$

Fórmula Estructural



AUXINAS (Ácido Indol Butírico)



CITOQUININAS (Zeatina)

Peso Molecular:

Ácido Indol Butírico (Auxinas): 203.2 g/mol

Zeatinas (Citoquininas): 219.2 g/mol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Café

Densidad: 1010 – 1019 g/L

pH: 3.5 – 4.5

REGISTRO SENASA: PBUA N°111 – SENASA

Formulación: Concentrado Soluble – SL

Acción en la planta:

El complejo hormonal metabólico que contiene el **ROOTING** actúa dentro de la raíz induciéndole a que forme nuevas raíces; paralelamente el producto estimula la actividad de los ápices de las raíces promoviendo su crecimiento.

TOXICOLOGÍA

DL₅₀ Oral aguda: > 16,000 mg/kg (rata)

DL₅₀ Dermal aguda: > 5,000 ml/kg

CL₅₀ Inhalatoria aguda (4h): >2,000 ml/L

Irritación Dermal y ocular: Irritante leve

Categoría Toxicológica: IV

Frase de advertencia: PRECAUCIÓN

Banda Toxicológica: Verde

PRIMEROS AUXILIOS

Si este producto es ingerido llamar al médico, mientras tanto, se debe provocar el vómito.

Si el producto entra en contacto con el cuerpo se debe quitar la ropa del afectado y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Si entra en contacto con los ojos lávelos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

Indicaciones al médico:

Los extractos de origen vegetal no son tóxicos por lo que no se cuenta con un antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Realice las aplicaciones cuando el suelo tenga una temperatura entre 12 y 15°C, utilice la dosis baja para mantenimiento y la alta para cuando urja desarrollar raíces.

Siempre regar inmediatamente después de la aplicación exista actividad radicular.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

ROOTING debe ser diluido en la cantidad de agua necesaria para lograr una penetración adecuada, aplique mediante aspersión, inyección o bien mediante cualquier sistema de riego tecnificado.

Asegúrese que con el volumen empleado se logre humedecer el área del suelo donde se encuentran las raíces.

Compatibilidad

ROOTING compatible con la gran mayoría de productos de acción neutra.

Precauciones para su almacenamiento

Almacenar este producto en su envase original, debidamente cerrado, en un lugar ventilado.

USOS Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS L/ha	NÚMERO Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Ají páprika	1 – 1.5	▪ Aplicar 15 días después del trasplante. ▪ Dirija la aplicación a la base de la planta o drench
Cebolla	1 – 2	▪ Después del trasplante, cuando las plantas tengan de 4 a 6 hojas
Vid	2 – 3	▪ En campo definitivo: una aplicación por campaña. ▪ Al inicio de emisión de raíces nuevas durante la campaña
Espárrago	2 – 3	▪ En campo definitivo: una aplicación por campaña. ▪ Al inicio de emisión de raíces reservantes durante la campaña
Palto	2 – 3	▪ En campo definitivo: una aplicación por campaña. ▪ Al inicio de emisión de raíces nuevas durante la campaña
Arándano	2 – 3	▪ En campo definitivo: una aplicación drench por campaña. ▪ Al inicio del cuajado del fruto o al finalizar la floración.

Periodo de carencia: No hay restricciones de aplicación antes de la cosecha.

Límite máximo de residuos: Exento de tolerancia.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



¡ROOTING ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!