

HULKROOT

BIOESTIMULANTE RADICULAR

1. DATOS GENERALES

- HULKROOT es un bioestimulante radicular de origen natural que contiene auxinas obtenidas por procesos biotecnológicos a partir de extractos vegetales acompañadas de ácidos orgánicos y aminoácidos de origen biológico.
- HULKROOT ingresa en el tejido celular incrementando la concentración de auxinas promoviendo el desarrollo radicular.
- HULKROOT contiene Zinc el cual promueve el proceso natural de enraizamiento en las plantas.

2. MODO DE ACCIÓN

Las auxinas son hormonas, compuestos orgánicos producidos por cualquier tipo de tejido en activo crecimiento de las plantas y que en muy bajas concentraciones regulan procesos vegetales e inducen efectos fisiológicos definidos. Las auxinas que HULKROOT aporta penetran el tejido celular y promueven la rizogénesis (proceso que condiciona la formación y desarrollo de raíces), adelantan dicho proceso e incrementa el número y la calidad de las raíces proporcionando mayor uniformidad de enraizamiento en el cultivo.

3. CARACTERÍSTICAS

- HULKROOT incrementa la proporción y efectividad de enraizamiento promoviendo el desarrollo de raíces fuertes y vigorosas optimizando la captación de nutrientes.
- HULKROOT incrementa la germinación de las semillas, el crecimiento de la raíz y el rendimiento en cultivos extensos.

- HULKROOT contiene aminoácidos, algunos de los cuales son específicos para activar y potenciar el desarrollo radicular de las plantas promoviendo una rápida división celular.
- HULKROOT estimula la formación de la raíz, promueve el desarrollo de raíces adventicias, esto incrementa el enraizado en los cultivos y reduce el impacto del trasplante.

4. COMPOSICIÓN

Auxinas	4800 ppm
Aminoácidos de origen natural	3.82%
Compuestos nitrogenados de origen natural	0.19%
Zinc (Zn)	2.88%
Ácidos orgánicos	1.43%
Excipientes (c.s.p)	100.0%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- HULKROOT se recomienda aplicar vía sistema de riego por goteo, en micro aspersión o por drench dirigido a la base del tallo de la planta.

CULTIVOS	CIL 200 L	L/Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	1.0 - 2.0 L	2.0 - 3.0 L	1ra aplicación: Después de la poda o recojo de frutos. 2da aplicación: Después de la floración.
Espárrago y maíz	1.0 L	1.0 - 2.0 L	Aplicar en la etapa inicial del desarrollo vegetativo.
FRUTALES: Mango, lúcuma, manzano, banano, etc.	1.0 - 2.0 L	2.0 - 3.0 L	1ra aplicación: Después de la poda o recojo de frutos. 2da aplicación: Después de la floración.
Palto	1.0 - 2.0 L	2.0 - 3.0 L	Una aplicación después de la cosecha.
Tomate, ají, páprika, pimiento, Cebolla, ajo.	1.0 L	1.0 - 2.0 L	Aplicar en la etapa inicial del desarrollo vegetativo.
CÍTRICOS: Mandarina, toronja, limón, naranja	1.0 - 2.0 L	2.0 - 3.0 L	1ra aplicación: Después de la poda o recojo de frutos. 2da aplicación: Después de la floración.

Blueberries y fresas	1.0 - 2.0 L	2.0 - 3.0 L	1ra aplicación: Después de la poda o recojo de frutos. 2da aplicación: 30 a 45 días después de la 1ra aplicación.
----------------------	-------------	-------------	--

6. COMPATIBILIDAD

- HULKROOT es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros plaguicidas se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

HULKROOT no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

HULKROOT es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto HULKROOT, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.).
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.