

ROOTER WP

Bio-Fertilizante



INGREDIENTE ACTIVO

Trichoderma Asperellum

USO AGRONÓMICO

ROOTER es un biofertilizante formulado a base de esporas de una cepa seleccionada del hongo endófito *Trichoderma Asperellum*.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN

ROOTER wp es un polvo mojable (WP) que contiene 72 gramos de esporas puras de *Trichoderma Asperellum*, por kilogramo de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN

ROOTER activa el crecimiento radicular de las plantas, es capaz de colonizar y crecer en las raíces a medida que estas se desarrollan. Actúa incrementando determinadas expresiones metabólicas y/o fisiológicas de las plantas, incentivando la fotosíntesis y reduciendo los daños causados por el stress, eliminando así las limitaciones del crecimiento, obteniendo plantas más fuertes, sanas y por ende mejores cosechas.

ROOTER, fue seleccionada dentro de más de 100 aislamientos de *T. Asperellum*, por su elevada plasticidad ecológica, compete bien en la rizosfera de la planta, como endófito, siendo capaz de colonizar completamente la superficie radicular.

Además, penetra en el tejido de la raíz, normalmente hasta la primera y segunda capa de células, y solo en los espacios intercelulares. De esta forma se potencian otros mecanismos de acción como la inducción de defensas fisiológicas, al activar la producción de compuestos relacionado con la resistencia al ataque de plagas (Inducción de Resistencia) y la solubilización de nutrientes, haciéndolos más disponibles para la planta.

ROOTER permite el control durante 30 a 180 días, dependiendo del cultivo, asegurando más días de control de hongos fitopatógenos.

ROOTER crea un ambiente favorable al desarrollo radicular lo que aumenta la tolerancia de la planta a estrés biótico y abiótico y promueve el crecimiento vegetal asegurando la salud de la rizosfera y el incremento de los rendimientos agrícolas.

COMPATIBILIDAD CON CULTIVOS

ROOTER no es fitotóxico, establece una relación mutualista con la planta.

EQUIPO Y METODO DE APLICACIÓN:

Aspersora de mochila o equipo accionado por tractor, aplicado al cuello de la planta y alrededor de esta. Además, se puede aplicar a través del sistema de fertirriego por goteo o riego por microaspersión. En estos casos se recomienda aplicar en la última hora del riego (media hora de inyección del producto y media hora de lavado del sistema.)

Los métodos de aplicación van dirigidos a proteger las raíces de los cultivos en toda su zona de influencia y en aplicaciones de desinfección de suelo y sustratos de siembra con cobertura total.

Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que este en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar ROOTER, calibre el equipo terrestre con agua para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión con agua y jabón, deje secarlos y guárdelo.

ROOTER WP

Bio-Fertilizante



COMPATIBILIDAD DE MEZCLA

Compatible con la mayoría de los productos agrícolas, no es compatible con productos alcalinos, glifosato, 2,4-D, ni triazoles. Para una lista completa de compatibilidades, contacte al especialista de **Biotor Labs & Sol de Villa Perú** al siguiente correo: info@soldevilla.pe

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

ROOTER, no es inflamable. El producto debe mantenerse en envase original cerrado y almacenar en un ambiente seco, oscuro y a temperaturas inferiores a 24°C.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV. Producto no tóxico.

RECOMENDACIONES DE PREVENCIÓN Y PRECAUCIÓN:

- Mantener fuera del alcance de los niños y personas mentalmente incapacitadas.
- No comer, no beber, ni fumar durante su manipulación y uso.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel, la boca o la ropa.
- Utilizar medios de protección personales (guantes, gafas y máscaras de protección).
- Almacenar alejado de otros materiales.

GUÍA PARA EL DOCTOR:

No induzca el vómito. Si ocurre espontáneamente, mantenga las vías respiratorias despejadas. No le dé nada por vía oral a la persona inconsciente o con convulsiones. Aplicar el tratamiento base.

PRESENTACIONES

Bolsas autosostenibles de polipropileno aluminizado en presentaciones de 250 g, 500 g y 1 kg.

ROOTER WP

Bio-Fertilizante



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS KG/HA
Fresa (Fragaria spp.) Uva (Vitis vinifera) Palta (Persea americana) Arándano (Vaccinium myrtillus) Limón (Citrus spp.) Mandarina (Citrus spp.) Granada (Punica granatum) Espárrago (Asparagus officinalis) Caña de azúcar (Saccharum officinarum)	Biofertilizante	0.25 KG - 0.50kg.

VENTANA DE APLICACIÓN	No hay restricción de uso.
CICLOS DE APLICACIONES	1 a 4 aplicaciones
TIEMPO DE APLICACIÓN	La aplicación debe ser programada cada 30 a 210 días, en dependencia del cultivo. Consultar a un especialista de Sol de Vila Perú.
TIPO DE APLICACIÓN	La aplicación dirigida al suelo, mojando alrededor de la planta (drench), se puede realizar con un pulverizador de mochila, boom spray o a través de sistema de riego por goteo o microaspersores.
TIEMPO DE RE-INGRESO	La entrada al área tratada puede ser inmediata, ya que es un producto biológico.
VOLÚMEN DE AGUA	200 L - 2000 L/Ha.