TrichoD® WP

Bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y su cultivo.

ORIUS BIOTECH

TrichoD WP es un acondicionador de suelo, bioestimulante y agente biotecnológico que actúa como antagonista de varios problemas en el suelo que dañan las raíces y la planta, mejora la formación radicular, bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y en las raíces del próximo cultivo para un suelo sano y un cultivo sano.

INGREDIENTE ACTIVO	**Minerales nutrientes y esporas en latencia del hongo *Trichoderma harzianum.***
NOMBRE BIOLÓGICO	***Trichoderma harzianum.* Referencia ATCC 20847 – T22**
GRUPO DE INSUMO	**Acondicionador de suelo, bioestimulante y agente biotecnológico.**
COMPOSICIÓN GARANTIZADA	**Nitrógeno 1.1%** **Calcio (CaO) 1.5%** **Magnesio (MgO) 18.70%** **Sílice (SiO) 39.50%** ***Trichoderma harzianum*: 100 Millones de esporas por gramo de producto comercial. 20%** **Ingredientes Aditivos 19,2%**
FORMULACIÓN	**Polvo Mojable - WP**
USO ESPECIFICO	**Acondicionador de suelo, bioestimulante y agente biotecnológico que actúa como antagonista de varios problemas en el suelo que dañan las raíces y la planta, mejora la formación radicular, bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y las raíces del próximo cultivo.**
ENVASE	**60 gramos, 100 gramos, 150 gramos, 300 gramos.**
FABRICANTE	**ORIUS BIOTECH. www.oriusbiotech.com. orius@orius.com.co**
TOXICIDAD	**Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro: Ligeramente Tóxico** **Banda Toxicológica: Verde** **LD 50: Producto Comercial. Oral: > 30 unidades MPCA por animal. Dermal: > 30 unidades MPCA por animal**
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA	**COLOMBIA ICA: 4573** **ECUADOR MAGAP: 03147609** **PANAMÁ MIDA: 2636** **PERÚ SENASA: PBUA N° 036 SENASA** **CHILE SAG: 2594** **COSTA RICA MAG: 6117**
CONFIRMACIÓN DE COMPATIBILIDAD PARA USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	**CE 889/2008 Artículo 3(4) (Unión Europea)** **USDA/NOP-Final rule (EEUU) 205.203 (b)** **JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japón)** **Notificación N°1605. Cuadro 1**

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO
BANCOS DE ENRAIZAMIENTO	6 gramos por banco en 40 litros de agua	Aplicar en aspersión o en drench dirigido al sustrato húmedo en capacidad de campo. Repetir cada semana.
CULTIVOS DE CICLO CORTO	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en línea de riego en presiembra o con la siembra o en post temprano y se repite a los 30 dias.
CULTIVOS PERENNES	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas después de la fertilización. También después de la poda y la recolección.
CULTIVOS EN INVERNADERO	3 g/cama de 30 m^2	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en línea de riego con la siembra y cada 30 días. También después de la poda y la recolección.
FRUTALES DE EXPORTACIÓN	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 60 días.
HORTALIZAS	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y a los 30 días.
ORNAMENTALES DE FLOR O FOLLAJE	3 g/cama de 30 m^2	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en línea de riego con la siembra y cada 30 días. También después de la poda y la recolección.
RESTOS DE PODA Y RESIDUOS DE CULTIVO	300 g/ha	Aplicar en aspersión sobre los restos de poda y residuos de cultivo bien picados que están sobre el suelo en capacidad de campo o colocarlos bajo la línea de riego, para bio transformarlos, convertirlos en fracción orgánica del suelo y reincorporar los nutrientes.
SEMILLAS Y TUBÉRCULOS	1 g/kg semilla/15 cc de agua	Aplicar como inoculante en aspersión sobre la semilla y los tubérculos o en maquina tratadora.

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

www.oriusbiotech.com

TrichoD® WP

Bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y su cultivo.

ORIUS BIOTECH

VIVEROS - ALMACIGOS - SEMILLEROS	3 g/L de Agua	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo cada 7 o 14 días hasta el trasplante.
AGUACATE – PALTO *(Persea americana)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas, repasando 2 veces la base de la planta, después de la fertilización. También después de la poda y la recolección.
ALCACHOFA (*Cynara scolymus*)	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo, al trasplante y cada 30 días.
ALGODÓN *(Gossypium hirsutum)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo en pre siembra o en la siembra o en la post emergencia. Repetir a los 30 días de germinado.
ARÁNDANOS *(Vaccinium sp)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo con la siembra y después cada 4 semanas.
ARROZ (*Oriza sativa*)	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo en pre siembra o en la siembra o en la post emergencia. Repetir a los 30 días de germinado.
BANANO - PLÁTANO (*Mussa sp*)	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas repasando 2 veces frente al hijo.
BROCOLI *(Brassica oleracea italica)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo al trasplante y cada 30 días hasta los 90 días.
CACAO *(Teobroma cacao)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas, repasando 2 veces la base de la planta, después de la fertilización.
CAFÉ *(Coffea arabica)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas después de la fertilización.
CAÑA DE AZÚCAR *(Sacharum officinarum)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra encima de la plantilla y a los 30 días.
CEBOLLA *(Allium sp)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo al trasplante y a los 30 y 60 días.
CÍTRICOS *(Citrus sp)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas, repasando 2 veces la base de la planta, después de la fertilización.
ESPÁRRAGO *(Asparagus officinalis)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo al trasplante y cada 30 días.
FRUTILLAS BERRY EN GENERAL	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo al trasplante y cada 30 días.
MAÍZ *(Zea mays)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo en pre siembra o en la siembra o en la post emergencia. Repetir a los 30 días de germinado.
MANGO *(Mangifera indica)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas, repasando 2 veces la base de la planta, después de la fertilización.
MARACUYÁ *(Pasiflora edulis)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo al trasplante y cada 60 días.
MELÓN *(Cucumis melo)* **SANDÍA** *(Citrullus lanatus)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo después de la solarización del suelo, con la siembra y a los 30 días.
MORA *(Rubus sp)*	300 g/ha	Aplicar post poda en aspersión dirigida al surco con el suelo húmedo en capacidad de campo.
PALMA DE ACEITE *(Elaeis guineensis)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra y cada 16 semanas, después de la fertilización.
PAPA *(Solanum tuberossum)*	150 gramos en 200 litros agua	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo con la siembra sobre la semilla. Repetir en aspersión sobre el suelo o inyectado antes del aporque.
PASTOS	150 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo, 5 días después del pastoreo.
PIÑA *(Ananas comosus)*	300 g/ha	Aplicar en línea de riego o en aspersión sobre el suelo húmedo en capacidad de campo con la siembra, a los 30 y 60 días.
SOYA *(Glycine max L.)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo con la siembra y a los 30 días.
TABACO *(Nicotiana tabacum)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra, a los 30 y 60 días.
TOMATE *(Solanum lycopersicum)* **PIMIENTO** *(Capsicum annuum))*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en linea de riego con la siembra, a los 30 y 60 días.
VID *(Vitis vinifera)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo o en línea de riego con la poda. Repetir cada 30 días.

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

www.oriusbiotech.com

TrichoD® WP

Bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y su cultivo.

ORIUS BIOTECH

YUCA *(Manihot esculenta)*	300 g/ha	Aplicar en aspersión al suelo húmedo en capacidad de campo con la siembra sobre la semilla, a los 30 y 60 días.

BENEFICIOS

- **Actúa como antagonista de varios problemas en el suelo que dañan las raíces y la planta.**
- **Bloquea la acción de las enfermedades en el suelo y en las raíces.**
- **Bloquea la acción de las enfermedades en los residuos de la cosecha anterior.**
- **Menos raíces con daño por enfermedades y plantas enfermas en el próximo cultivo.**
- **Menos muerte de semillas causadas por los enfermedades del suelo.**
- **Mas sanidad y menos aplicaciones de fungicidas para el control de las enfermedades.**
- **Se puede usar en Agricultura Orgánica o en proyectos de agricultura con Buenas Prácticas Agrícolas – BPA (GAP)**

COMPATIBILIDAD

No mezclar con fungicidas. Es compatible con herbicidas, insecticidas, bioinsumos, fertilizantes foliares y promotores de crecimiento vegetal. Antes de usarlo en mezcla se debe hacer una prueba de compatibilidad.

COMO HACER LA MEZCLA

Se diluye en el mismo envase adicionando agua, se agita hasta que se mezcle con el agua formando una pasta y después se agrega al tanque de mezcla o al equipo aspersor. Se repite la operación si queda polvo en el fondo. Si se aplica con otros agroquímicos, bioinsumos, coadyuvantes o fertilizantes se agrega al final en el orden de mezcla.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos recomendados

PERIODO DE CARENCIA

No tiene días de carencia. Se puede aplicar hasta la cosecha

TIEMPO DE REINGRESO

Permite reingresar al cultivo después de la aplicación.

PRODUCTO ORGANICO

Puede usarse en Agricultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Agrícolas y tiene confirmación de compatibilidad para Uso en Agricultura Ecológica según las normas CE 889/2008 para la Unión Europea, USDA NOP para USA y Canadá y JAS para Japón y Oriente.

PRECAUCIONES DE MANEJO

En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el polvo del producto ni la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

OBSERVACION

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: "El fabricante garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro oficial de venta se verifico que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso"

TrichoD WP es una Marca Registrada de ORIUS BIOTECH. www.oriusbiotech.com - orius@orius.com.co. Fecha de Actualización: 2015-04-05

SOLUCIONES CON BIOTECNOLOGÍA! ASOCIADOS CON LA VIDA!

www.oriusbiotech.com