RESPUEST®

SILICATO DE POTASIO

Clave: FOR-CC-032
Rev. 002
Fertilizante Foliar Líquido
Registro COFEPRIS RSCO - 152 / III / 23

Ficha Técnica

Descripción

COMO PLAGUICIDA

RESPUEST® es capaz de formar dos capas continuas de gel de silicio y de silico-celulosa entre la cutícula y la epidermis. Estas capas evitan el desarrollo de hifas y hongos y/o bacterias, así como protege de factores adversos causados por el medio ambiente, por ejemplo: golpe de calor, cambio a humedad relativa, etc.

Ayuda a tener plantas más resistentes a enfermedades o problemas fitosanitarios.

Es capaz de de inducir la producción de fitoalexinas; sustancias antimicrobianas encargadas de evitar la dispersión del patógeno dentro de la planta.

RESPUEST® es un agente antifúngico (excelente para el control de cenicilla).

COMO FERTILIZANTE

RESPUEST® es una fuente importante de silicio y potasio altamente solubles, siendo los dos asimilables y absorbidos por la planta.

RESPUEST® ayuda a incrementar el desarrollo vegetativo y los rendimientos, aportando sílice y potasio, otorgando los siguientes beneficios:

- Permite el amarre de flor y de fruto.
- Contribuye a reducir la pérdida de agua de la planta en situaciones de sequía.
- Brinda resistencia, estabilidad, amarre en los tallos y hojas evitando que se desgarren y/o se rompan fácilmente por efectos mecánicos o del viento.
- Una vez dentro de la planta evita la transpiración excesiva.

Propiedades

COMO PLAGUICIDA

Las aplicaciones de silicato de potasio actúan en la resistencia de la planta, disminuyendo la severidad e incidencia de enfermedades *(Cenicillas, tizon, mildius, etc.)* así como los siguientes beneficios:

- Formación de complejos con compuestos orgánicos: aumentando la resistencia a las enzimas fitopatógenas.
- Liberación de fitoalexinas: actúan directa o indirectamente sobre la plaga y/o enfermedad.
- Al ser un componente estructural resistente de la pared celular brinda protección y defensa contra plagas y enfermedades rompiendo las mandíbulas de los insectos y evitando que los microorganismos penetren a la planta.

COMO FERTILIZANTE

El silicato de potasio **RESPUEST®** es una fuente importante de silicio y potasio altamente solubles, siendo los dos asimilables y absorbidos por la planta. La forma en la que **RESPUEST®** es depositado en el lumen, paredes celulares, espacios intercelulares y capas externas es de forma amorfa y una vez que es depositado es inmóvil y no se redistribuye. Está presente en raíces, hojas y brácteas.

RESPUEST® se incorpora a las paredes celulares (cuando la planta transpira, el silicio forma una barrera protectora) y los efectos que esto tiene sobre la planta son los siguientes:

- Hojas más gruesas, verdes y fuertes.
- La disposición erecta de las hojas favorece la captación de luz y por lo tanto la fotosíntesis.
- Acumulación de ácido mono silícico y su polimerización.

Composición

Silicato de Potasio 38%

Vida de anaquel

2 años

Presentación

1 Litro

10 Litros

Dosis

COMO PLAGUICIDA

CULTIVO	DOSIS	ENFERMEDADES	APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Frutales	2-4 lts /ha	Cenicillas Botrytris Mildius Moho blanco Tizón temprano Tizón tardío Roya Otras plagas: Arañas y ácaros	Aplicación foliar intercalado fertirriego hasta cumplir dosis final. Repetir 3 aplicaciones cada 15-20 días.	En plántulas aplicar al 0.5% después de la 5ta hoja verdadera y después de los 25 días de nacimiento aplicar el 1% cada 15 a 21 días.
Gramíneas	1-3 lts / ha		Aplicación foliar. Repetir cada 10 días antes del cierre de cultivo intercalado con la aplicación cada riego del cultivo hasta cumplir dosis final. Dosis total: 6 lts / ha	Insectos masticadores: Ciempiés y barrenadores, saltamontes, gusanos, escarabajos, langostas.
Hortalizas	1-2 lts / ha		Repetir 3 aplicaciones cada 7 - 10 días. Intercalar foliar y riego.	Insectos chupadores: Cicadélidos, áfidos, mosca blanca, escamas.

www.tecnicamineral.com.mx

Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

TEMISA®

COMO FERTILIZANTE

CULTIVO	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz, trigo, arroz, cebada, sorgo y pastizales	Aspersión: 1 litro en 100 litros de agua. Vía riego por goteo: 2 litros por hetárea.	Iniciar aplicaciones cuando las plantas tengan 5 o más hojas. Realizar 3 aplicaciones por ciclo.
Fresa, tomate, chile, frijol, sandía, melón, calabaza, papa y pepino.		Aplicar al momento del transplante. Realizar 3 aplicaciones durante el ciclo de cultivo.
Vid, manzano, rosal, y otras plantas ornamentales y frutales		Iniciar aplicaciones cuando las plantas estén establecidas, al inicio de la floración y durante la fructificación.

Precauciones y advertencias de uso

Utilice el equipo de protección adecuado (mascarillas, overol, botas, guantes, gorra y lentes protectores) durante el manejo y aplicación del producto. No coma, beba ni fume durante su manejo y aplicación. Evite todo contacto innecesario con el producto. No remueva la mezcla con las manos aunque se lleven puestos guantes, para ello utilice un agitador. Al término de la jornada, báñese y póngase ropa limpia. No use la misma ropa para jornadas posteriores sin antes haberla lavado.
Tiempo de reentrada: 0 horas.

Método de preparación y aplicación

RESPUEST® es un producto para aplicación foliar. La reentrada a las áreas tratadas puede ser de inmediato. Agite muy bien el envase antes de usar. Llene el tanque de aspersión o para mezclas a la mitad de su volumen de agua, luego agregue **RESPUEST®** y por último adicione la cantidad de agua faltante requerida al tanque de aspersión o procurando tener la mezcla homogénea. Puede aplicarse con cualquier equipo de aplicación, manual o de motor. En caso de mezclas primero agregar el acidificante y los productos de reacción ácida a neitra, agregar polvos y por último el **RESPUEST®** en la cantidad de agua que se requiera.

Contraindicaciones

El pH de **RESPUEST®** es alcalino, por lo que no debe combinarse en el mismo tanque de aplicación junto con ácido fosfórico u otros productos que requieran medios ácidos. Siempre aplique a favor del viento.

Última modificación 5-Agosto-2023

www.tecnicamineral.com.mx
Periferico Sur 6000, Col. Artesanos C.P. 45590 Tlaquepaque, Jal. Mx

TEMISA®