

DEFENSOR *POTASIO 16%*

FOSFITO DE POTASIO

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

FOSFITO (PO_3^-) 140 gr/lt

POTASIO (K_2O) 160 gr/lt

EDA 64 gr/lt

GENERALIDADES

El potasio realiza un papel fundamental en el metabolismo de las plantas, pese a que no tiene una función específica. Este elemento es necesario para casi todas las funciones de la planta, tales como la fotosíntesis, equilibrio de respiración, síntesis de proteínas, metabolismo de nitrógeno y translocación de los hidratos de carbono. Existe como ion K^+ en relaciones con los líquidos celulares y se encuentra en todos los tejidos de la planta pero no ocupa un lugar definido de la célula, por lo tanto las sustancias quelatantes de potasio producen y generan resultados mejores que las demás fuentes de potasio por su inmediata disponibilidad.

La actividad del Ión Fosfito de Potasio:

1. Por una parte, está implicado en activar los sistemas naturales de defensa de la planta. El ión fosfito provoca cambios en la pared celular del Oomiceto, dando como resultado que fracciones de ésta actúen a modo de elícitors externos, desencadenando todo el proceso de activación de defensas anteriormente comentado.

2. El ión fosfito, ejerce un efecto directo sobre el metabolismo fúngico. Este ión compite con el fósforo en diversas rutas metabólicas catalizadas por diversos enzimas fosforilativos. De esta manera, los procesos implicados en transferencia energética del hongo, sufren un considerable retraso e incluso pueden llegar a bloquearse. El efecto general producido en el hongo, podría compararse a un estado de ausencia total de fósforo disponible en la planta para cubrir las necesidades del hongo.

Asimismo, el ión fosfito penetra fácilmente en la planta y es sistémico por lo que facilita la distribución de los elementos nutrientes a los que está unido químicamente.

El fosfito potásico este principio activo posee un marcado carácter sistémico tanto ascendente por el xilema como descendente por el floema, que tiene la propiedad de que una vez que es absorbido por la planta actúa sobre su sistema hormonal estimulando la producción de fitoalexinas y por tanto potenciando los sistemas naturales de defensa de las plantas contra hongos endoparásitos en especial oomicetos. Gracias a la particular forma en la que se presenta el elemento fósforo (ión fosfito), es capaz de producir un rápido estímulo de importantes procesos metabólicos en las plantas, implicados en la superación del estrés ambiental, patológico y nutricional..

El empleo de fosfito potásico, ayuda a la planta a crear unas estructuras y condiciones que la hacen menos sensible a los ataques de aquellos patógenos que se ven obstaculizados por la síntesis de calosa, lignina, suberina y otras sustancias que

refuerzan las paredes celulares. También la presencia en las plantas de fitoalexinas y enzimas hidrolíticos implicados en los mecanismos endógenos de resistencia, favorece la superación de estas condiciones de estrés. El Fosfito Potásico ayuda a reforzar las defensas de las plantas y al mayor éxito de los mecanismos naturales de resistencia tras la infección.

DEFENSOR DE POTASIO 16 % producto desarrollado por Quimirosburg Cia. Ltda. permite disponer a las plantas del catión potasio y del ión Fosfito de forma inmediata para corregir y suplir todas sus deficiencias de potasio y fósforo.

VENTAJAS DE SU APLICACIÓN

DEFENSOR DE POTASIO 16 % se debe aplicar en todo el ciclo vegetativo de los cultivos para un normal desarrollo.

Sus aplicaciones permiten evitar la pérdida de agua de la célula de la planta.

Proporciona un desarrollo firme y resistencia a heladas y ciertas enfermedades entre otros. **DÓSIS**

DEFENSOR DE POTASIO 16 % FOLIAR

CULTIVO	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS 200 lts
CITRICOS Y FRUTALES		500 - 1000 cc
HORTALIZAS		500 - 1000 cc
FLORES Y ORNAMENTALES		250 cc -500 cc
FRUTALES TROPICALES		500 - 1000 cc
AGUACATE, MANGO, UVA		500 - 1000 cc
ARROZ, MAIZ	GRAMINEAS	500 - 1000 cc
CACAO , CAFÉ	PERENNES	500 - 1000 cc
PAPA, TOMATE, PIMIENTO	SOLANACEAS	500 - 1000 cc
SANDÍA, MELÓN, ZUCCINI	CUCURBITÁCEAS	500 - 1000 cc
PAPAYA	CARICA	500 - 1000 cc
MALANGA, MARACUYÁ		500 -1000 cc

Aplicar durante la formación del sistema radicular, floración y cuajado. También después de cada poda y 8 días después.

TOXICIDAD

No es tóxico para humanos ni animales, en caso de contacto con la piel se debe lavar muy bien con abundante agua.

COMPATIBILIDAD:

DEFENSOR DE POTASIO 16 % es compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente utilizados, siendo aconsejable no mezclar con aceites minerales, compuestos cúpricos, dicofol, dimetoato, dinocap, productos ricos en calcio o productos muy ácidos.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.