

Fosfato Monoamónico Grado Hortícola

Características del producto

- Producto cristalino, totalmente soluble en agua.
- Libre de cloruros, sodio y otros elementos perjudiciales.
- Cuando se requieren altos niveles de fósforo en combinación con nitrógeno: por ejemplo, para el desarrollo de las raíces en una etapa temprana en la estación de crecimiento.
- Aumenta la disponibilidad de fósforo, naturalmente disponible en el suelo debido a un incremento en el pH de la zona de raíz el amonio (NH_4^+).
- Utilizado para la alimentación foliar, fertirrigación y como ingrediente de NPK.
- Compatible con los fertilizantes más solubles en agua.

Información general

Van Iperen International tiene una línea completa de productos de fosfato soluble de agua; en potasio, amoníaco y en forma de urea. Todos ellos tienen buena solubilidad y un alto contenido de nutrientes, adecuados para aplicación foliar y fertirrigación, también en sistemas hidropónicos. Nuestros productos de fosfato vienen en forma sólida. Ofrecemos ácido fosfórico en varias concentraciones en una fórmula líquida.

Función del fósforo


Fósforo juega un papel importante en la fotosíntesis y la respiración. Como un ATP (trifosfato de adenosina), fósforo almacena y transporta energía dentro de las células de la planta y contribuye a un mejor metabolismo. Fósforo también está presente en las estructuras de ARN y ADN, componentes principales de la información genética. En plantas maduras, las semillas tienen la mayor concentración de fósforo. Brotes y rasgaduras de raíz tienen un alto metabolismo y una rápida división celular y requieren de fósforo en grandes cantidades. Fósforo apoya el desarrollo radicular, el inicio de la flor y el desarrollo de semillas y frutas. En algunas plantas, puede reducir la enfermedad. Fósforo puede también mejorar la calidad de determinados cultivos.

Deficiencia de fósforo

Síntomas de deficiencia de fósforo son a menudo difíciles de detectar porque no son generalmente muy distintos. Pequeñez relativa y reducción del crecimiento en comparación con plantas sanas son los mejores indicadores. Como regla general, las plantas que sufren de deficiencia de fósforo se desarrollan más lentamente y suelen confundirse mucho las plantas más jóvenes debido a su tamaño. Otros indicadores visibles de la deficiencia de fósforo pueden ser un tallo púrpura, peciolo y hojas. Estos indicadores se limitan a maíz, tomate, lechuga y todas las variedades de brassica. Marrón vetado en hojas y un brillo gris puede encontrarse en las plantas con severa deficiencia de fósforo.



Deficiencia de fósforo en hojas de tomate

ver reverso de la hoja 



Instrucciones de Dosificación / Fertirrigación

Cultivo	Fecha de aplicación	Dosis total en kg / ha	Dosis total en ml / árbol
Árboles frutales (árboles adultos)	Al inicio de la fertirrigación hasta 4 a 6 semanas antes de la cosecha.	100 - 200 kg	Sujeto a condición de suelo y climática
Viñedos (Uvas de mesa adultas)	Al inicio de la fertirrigación / etapa temprana de apertura del capullo hasta el final del período de floración.	50-200 kg	Sujeto a condición de suelo y climática
Agrios (árboles adultos)	Durante el ciclo completo del cultivo, con dominancia en la primavera y a mediados de invierno.	150 - 300 kg	Sujeto a condición de suelo y climática
Vegetales	Al plantar hasta 3 a 4 semanas antes de la cosecha. Dependiendo del cultivo, cultivos de hojas o cultivos frutales.	100 - 250 kg	Sujeto a condición de suelo y climática
(Procesamiento) Vegetales -Papas -Tomates	Al inicio de la fertirrigación hasta la mitad de la etapa de aumento del tubérculo. Al inicio de la fertirrigación hasta 1 mes antes de la cosecha.	100 - 200 kg 150 - 300 kg	Sujeto a condición de suelo y climática
Banano	Durante el período completo de fertirrigación.	200 - 300 kg	Sujeto a condición de suelo y climática

Instrucciones de Dosificación / Foliar

Cultivo	Fecha de aplicación	Dosis total en kg / ha	Concentración de solución de rociado
Manzana Pera	1-3 aplicaciones: - Final de la etapa de floración / crecimiento temprano del fruto	4-12 kg dependiendo de la cantidad de agua usada	
Durazno	1-3 aplicaciones: - Desde el crecimiento del fruto hasta 25% del tamaño final del fruto.	5-10 kg dependiendo de la cantidad de agua usada	1.0% (w/v)
Agrios	1-2 aplicaciones: - Justo antes del apareamiento del fruto - En la etapa de desarrollo del fruto	6-15 kg dependiendo de la cantidad de agua usada 6-15 kg dependiendo de la cantidad de agua usada	1.0 - 1.5% (w/v)
Olivo	2-4 aplicaciones: - Antes de la inducción de floración hasta el apareamiento del fruto	4-12 kg dependiendo de la cantidad de agua usada	1.0 - 1.5% (w/v)
Vegetales	En caso de necesidades adicionales de fosfato a partir de la etapa vegetativa hasta 4-6 semanas antes de la cosecha.	3-6 kg dependiendo de la cantidad de agua usada	0.5 - 1.0% (w/v)

El Fosfato Monoamónico Van Iperen es compatible con la mayoría de los fertilizantes usados comúnmente, excepto los fertilizantes de calcio o magnesio. Por lo tanto, el uso de un tanque separado es necesario o los fertilizantes deben usarse en tiempos diferentes.

Es compatible con pesticidas, aunque es recomendable confirmar la compatibilidad de su mezcla de rociado al preparar una muestra de los materiales de rociado en sus concentraciones recomendadas para descartar la posibilidad de una reacción dañina cruzada. Esta mezcla se debe rociar sobre un área pequeña previo al tratamiento comercial, para evaluar si ocurre un efecto adverso.

La dosis indicada mencionada y las etapas de aplicación está sujeta a las condiciones climáticas y del suelo, el posible uso de abono orgánico, la influencia de cultivos previos y otras condiciones específicas. Las dosis exactas y etapas de aplicación se pueden dar solamente después de un procedimiento de diagnóstico objetivo, por ejemplo, análisis de suelo.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

La Corneta, S. A.

PRODUCTOS AGRICOLAS Y FERTILIZANTES

 5a. Avenida 0-40 Zona 13
 Pamplona, Guatemala, C.A.
 PBX: (502) 2314-1100
