

Boletín técnico

RSA Actaphos™ 0-28-25

RSA MicroTech
P.O. Box 39, Marysville, WA 98270
1.800.426.5969 www.rsamicrotech.com

Introducción

Actaphos™ 0-28-25 es parte de un buen plan de nutrición vegetal, que produce plantas más saludables con menos presión de enfermedad y complementa un buen programa de nutrición balanceada.

Actaphos™ 0-28-25 contiene nutrientes vegetales diseñados para aplicaciones foliar y en suelo, y para usarse en sistemas de irrigación.

Actaphos™ 0-28-25 contiene fósforo y potasio, y se deriva de ácido fosforoso e hidróxido de potasio. Como se deriva del ácido fosforoso, es distinto del tradicional fertilizante de ortofosfato, derivado del ácido fosfórico o sus sales. Cuando se neutraliza con sustancias alcalinas, como hidróxido de potasio, se transforma en un fosfito, distinto de las sales de fosfato derivadas del ácido fosfórico.

Cuando se aplica Actaphos™ 0-28-25 foliar, los iones fosfito se absorben directamente a la planta y pueden convertirse en iones fosfato, o las plantas los pueden utilizar directamente como iones fosfito. Los iones fosfito no se consiguen con tanta facilidad como los iones fosfato.

Cultivos donde se usa

Cerezas: zarzamora, frambuesa, fresa

Cultivos comerciales y ornamentales

Cultivos de sembradío: alfalfa, frijol, lúpulo, chícharo, remolacha azucarera

Cultivos de nueces: almendra, pistache, nuez y otras.

Cultivos de frutales: manzana, chabacano, cítricos, uva, kiwi, cucurbitáceas, oliva, durazno, pera, otras frutas pomáceas y de hueso.

Pasto: césped, producción comercial, campos de golf, parques y paisaje comercial

Verduras: remolacha, brócoli, col, zanahoria, coliflor, pepino, ajo, lechuga, cebolla, pimiento, patatas (inclusive dulces), espinaca, jitomate

Dosis

Las dosis de Actaphos™ 0-28-25 varían de acuerdo con el cultivo, pero con frecuencia son de 64 a 80 onzas fluidas por acre (4.6 a 5.7 L/Ha) para aplicación en el suelo, de 32 a 64 onzas fluidas por acre (2.3 a 4.6 L/Ha) para aplicaciones foliares, y de 24 a 48 onzas fluidas por acre (1.7 a 3.4 L/Ha) para viveros comerciales y cultivos ornamentales. Use de 2 a 3 onzas fluidas por 1000 pies cuadrados de césped (0.6 a 0.9 L/100 m²). En muchos cultivos se puede aplicar en forma secuencial.

Programa y aplicación

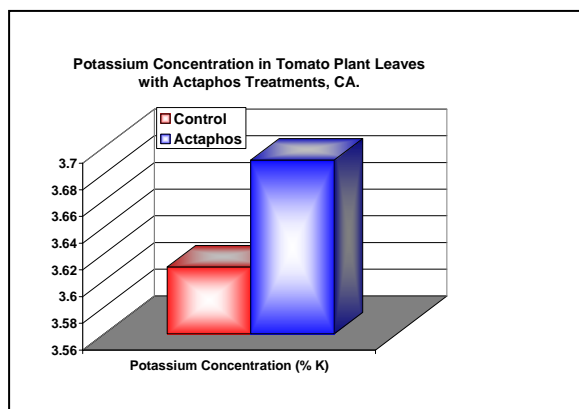
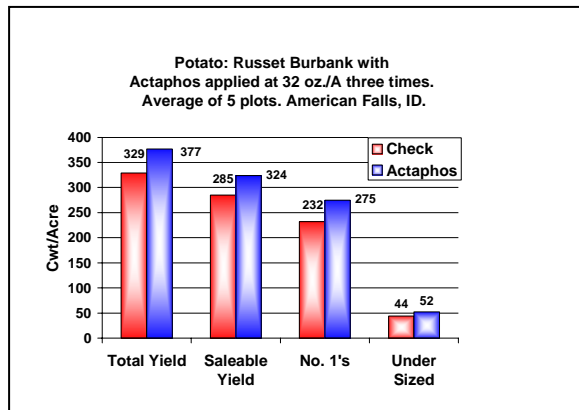
Actaphos™ 0-28-25 es un producto de aplicación foliar o en el suelo, y se puede usar en sistemas de irrigación. El tiempo de la aplicación depende del cultivo o del uso específico. Va de la primera irrigación en primavera hasta cuando los cultivos están bien crecidos. El Actaphos™ 0-28-25 se puede aplicar en el aire, cuando menos en 10 galones de agua (38 L) o en el suelo, diluido al menos 100 veces en agua.



Boletín técnico

RSA Actaphos™ 0-28-25

Funcionamiento del producto



Precauciones

No lo aplique con sustancias que contengan cobre. No aplique productos con cobre 20 días antes o en menos de 10 días después de aplicar Actaphos™ 0-28-25.

Si se determina, mediante análisis de tejidos, que hay deficiencia de fósforo, se debe usar un fertilizante soluble en agua, como el 10-52-10, junto con el Actaphos™ 0-28-25. Se podrá necesitar más de una aplicación de 10-52-10, con 3 a 5 libras por acre (3.4 a 5.6 kg/Ha), para corregir la deficiencia. Si se necesita más nitrógeno, se pueden mezclar de 0.5 a 3 libras de urea por acre (0.6 a 3.4 kg/Ha) con el Actaphos™ 0-28-25.

Contenido

Ácido fosfórico (P₂O₅).....28%
Potasio soluble (K₂O).....25%
Derivados del ácido fosforoso y del hidróxido de potasio.

Especificaciones técnicas

Clase de producto	fertilizante
Presentación	líquido
Peso/ galón	12.2 libras
Gravedad específica	1.46
pH	6.2-6.5
Solubilidad en agua	soluble
Apariencia	de transparente a ligero color
Olor	de inodoro a olor ligero
Temp. Mín. en almacén	32°F (0 °C)
Tamaño del envase	2 x 2.5 galones

Este boletín presenta algo de información técnica, y no pretende mostrar la información completa para todas las aplicaciones. Lea siempre y siga las instrucciones en la etiqueta.

Actaphos es una marca registrada de, y fabricada para, RSA MicroTech.

FIGURA 1: Papa: Russet Burbank con Actaphos aplicado tres veces a 32 oz/A (2.3 L/Ha). Promedio de 5 cultivos. American Falls, ID.

■ Testigo ■ Actaphos
Cwt/Acre
Rendimiento total
Rendimiento vendible
Nos. 1
Bajo de tamaño

FIGURA 2: Concentración de potasio en hojas de plantas de tomate, con tratamientos de Actaphos, CA.
■ Testigo ■ Actaphos
Concentración de potasio (% K)