

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL: GOFERT BORO

TIPO: Fertilizante inorgánico agrícola

FORMULACIÓN: Líquida

INGREDIENTE ACTIVO: Boro

NOMBRE QUÍMICO: Boro / ácido bórico

CONCENTRACIÓN (p/p): Boro 12%

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: Es un fertilizante líquido y de aplicación directa a la parte aérea de la planta, a través de equipos de aspersión.

Funciones del boro en la planta: 1) Metabolismo de glúcidos: participa en la migración y en la utilización de los glúcidos, también en la síntesis de la sacarosa y almidón. 2) Formación de las paredes celulares (lignificación): El boro es necesario para la síntesis de las pectinas y lignina. Procesos de transporte: interviene en la actividad ATPasa, fundamental en los procesos de transporte iónico. 3) Absorción y utilización de fósforo. 4) Estabilización de la membrana celular. Elongación de la raíz y metabolismo de ácidos nucleicos (ARN y ADN). 5) Interviene en el metabolismo de fenoles, auxinas y diferenciación de tejidos: los tejidos deficientes en boro presentan una excesiva acumulación de AIA que provoca una clara inhibición del crecimiento. Mejora el tamaño y la fertilidad de los granos de polen y el crecimiento de los tubos polínicos. Las aplicaciones de boro mejoran la apetencia de los insectos polinizadores (abejas) por las flores, ya que resulta aumentado el nivel de néctar y se acorta la longitud del tubo de la corola, mostrándose las flores más atractivas para las abejas.

La carencia de boro también puede conducir a la formación de calosa, compuesto cercano a la celulosa que puede obturar los tubos cribosos, afectando el transporte por el floema, Reducción del crecimiento terminal, con muerte de la yema terminal, los brotes axilares se estimulan produciendo ramas axilares o mueren igualmente, los entrenudos se acortan. Como resultado se obtiene una característica forma abotonada o de roseta terminal. Desarrollo de zonas necróticas y acuosas en tejidos de almacenamiento. Alteración en la formación de flores y frutos. Aparición de frutos deformados, en cítricos crece la relación corteza / pulpa de forma exagerada. Aparición de superficies escamosas y zonas acorchadas en frutos, síntomas similares a la deficiencia cálcica

**CATEGORÍA
TOXICOLÓGICA
(REGISTRO COFEPRIS):**

Ligeramente tóxico

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	DOSIS L/Ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Manzanos	1	Después de fruto amarrado repitiendo cada 15 días.
Frutales de Hueso	1	Inicio de floración a plena floración. Postcosecha 2 L/Ha para reserva de boro.
Uva de mesa	1	Desde amarre de bayas antes prepinta, repetir 2 veces.
Uva de vino	1	Inicio de flor. Repetir en pinta.
Olivo	1	Inicio de floración. Repetir en plena flor.
Cucurbitáceas	1	Inicio de floraciones .Repetir fruto recién amarrado.
Tomate, Chile	1	1º Aplicación prefloración y repetir en floraciones posteriores.
Berries	0.5	25% de floración. Repetir en plena floración.
Papa	1	Aplicar en prefloración. Repetir a los 10 y 20 días hasta inicio de tuberización.
Piña	1	Aplicar en conjunto con GoFert Calcio, incrementa la vida de anaquel.
Fresa	1	Aplicar en prefloración, inicio de cada floración.
Aguacate	1	Aplicaciones 1 mes antes de floración. Repetir junto a GoFert Zinc cada 60 días en el año.
Leguminosas de grano	1	Iniciar en prefloración. Repetir a los 10 y 20 días.
Cítricos	1	En prefloración. Repetir a los 15 y 30 días.
Cebolla, ajo	1	En crecimiento de cultivo y repetir antes de inicio de bulbo.
Crucíferas	0.5	En crecimiento de cultivo, prefloración y desarrollo de cabeza.
Hortalizas en General	1	En prefloración/ inicio de floración.
Mango, Papaya	1	En prefloración, repetir en amarre de fruto/ desarrollo temprano.
Plátano	0.5	En prefloración, repetir en amarre de fruto/ desarrollo temprano.

Las dosis indicadas en el cuadro de recomendaciones anterior, son una guía general. Las dosis deben ser re-evaluadas de acuerdo a sus condiciones locales, en tanto que una adecuada nutrición de un cultivo está influenciada por el conocimiento de sus requerimientos y por la cantidad de nutrientes disponibles en el suelo en donde está establecido. Al implementar su programa de fertilización o suplemento de fertilización apóyese en un análisis visual de síntomas de nutrición de cultivo, análisis de tejidos o extractos de plantas y un análisis de suelo o sustrato. Para cualquier duda contacte a su agrónomo local.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

AGÍTESE ANTES DE USAR. Abra el envase del producto con precaución. El producto no requiere de premezcla antes de adicionarlo al tanque de aplicación. Como toda aplicación foliar, llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad con agua, comience la agitación y agregue el producto practicando el triple lavado posterior. Durante la aplicación se recomienda constante agitación. Se recomienda un pH final de la

solución igual a 6 para su mejor penetración a través de los órganos aéreos de la planta. Las aplicaciones foliares deben ser a horas frescas del día procurando un secado lento en las hojas para mejor penetración del producto y minimizar las pérdidas por volatilización y evaporación. Los volúmenes de agua por hectárea a utilizar son variables de acuerdo al cultivo y etapa de desarrollo en que se encuentre.

INCOMPATIBILIDAD

Como es difícil saber la compatibilidad de GoFert Boro con los productos disponibles en el mercado, GOWAN MEXICANA S.A.P.I. DE C.V. no asume la responsabilidad de las mezclas que se realicen con productos que no estén citados específicamente en la etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de la mezcla y reacciones sobre las plantas tratadas. En caso de ser necesario hacer una mezcla, esta deberá realizarse con productos registrados y autorizados para los cultivos aquí indicados.

NO. DE REGISTRO: RSCO-110/III/13

PRESENTACIÓN: 1 L