

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

NBX®



DESCRIPCIÓN

NBX® es un fertilizante bioestimulante líquido de boro (B) que promueve la maduración de los brotes y la diferenciación de las yemas reproductivas.

NBX® ha sido desarrollado con una tecnología única que permite mantener boro en solución en alta concentración, nutriente esencial regula el movimiento y balance de las hormonas que favorecen diferenciación de las yemas reproductivas apicales y axilares en mango, palto y otros frutales. Empleado regularmente bajo condiciones de alta temperatura, controla los crecimientos vegetativos excesivos de los brotes.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Boro (B)	87.2 g/L
Citoquininas	80.0 ppm

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Inorgánico

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul opaco.
- Olor: Sin olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No corrosivo
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 110 °C
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad (Kg/L): 1.24 – 1.28
- pH: 8.50 – 9.80

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

Información no desarrollada para el producto.

DL50 Oral Agudo = 2600 – 4080 mg/kg (rata) para ácido bórico.

DL50 Dermal Agudo = 2000 mg/Kg (conejo) para ácido bórico.

CL50 Inhalatoria = 2.12 mg/L/4 h aire (rata) para ácido bórico

MODO DE ACCIÓN

NBX® limita el movimiento de las auxinas hacia los nuevos brotes previniendo el crecimiento vegetativo excesivo; favorece la permeabilidad de las membranas celulares, permitiendo la redistribución de los fotosintatos desde las hojas a los órganos de almacenamiento, promueve la mejor diferenciación de yemas reproductivas y la carga de los órganos y frutos a cosechar.

VENTAJAS DE USO

- Controla el excesivo crecimiento vegetativo.
- Activa mayor número de yemas reproductivas
- Favorece la mejor distribución de los azúcares.
- Reduce la alternancia de la producción en frutales.
- Promueve mejor llenado de los frutos.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Momento de Aplicación	Dosis (L/Ha/Aplic.)
Palto, Mango, Cítricos, Olivo, Manzano, Pera, Durazno, Cerezo, Ciruelo, etc.	Aplicar en forma foliar, cuando inicia el crecimiento de nuevos brotes en el periodo de fructificación, Repetir 14 a 21 días más tarde.	4 a 6
Vid, Arándano	Aplicar en forma foliar cuando se desarrolle el crecimiento vegetativo vigoroso. Repetir cada 14 días.	4 a 8
Piña	Aplicar en forma foliar en prefloración y al cuajado de la fruta.	3 a 5
Papaya, Fresa, Pitahaya, Cafeto, Palma Aceitera, etc.	Aplicar en forma foliar en prefloración. Repetir al cuajado del fruto.	3 a 5
Tomate, Berenjena, Ají, Pimiento, etc.	Aplicar en forma foliar al inicio de la floración (1 – 5 botones florales en 10 m lineales). Repetir 14 a 21 días más tarde.	3 a 5
Cucurbitáceas: Zapallo, Calabaza, Melón, Sandía, Pepinillo, Caigua, etc.	Aplicar en forma foliar, en prefloración. Repetir en cada brote.	2 a 4
Frijol, Arveja, Caupí, Soja, Maní, Lupino, etc.	Aplicar en forma foliar en prefloración. Repetir en cada brote.	3 a 5
Trigo, Cebada, Avena	Aplicar en forma foliar a los 40 a 50 días después de la germinación.	2 a 4
Zanahoria, Camote, Nabo, Rabanito, Beterraga	Aplicar en forma foliar a los 40 a 50 días después del trasplante. Repetir 8 a 10 días más tarde.	2 a 4
Papa	Aplicar en forma foliar, en inicio de tuberización o en prefloración. Repetir 8 a 10 días más tarde	3 a 5

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Arroz, Trigo, Cebada, Avena	Aplicar en forma foliar a los 40 a 50 días después del trasplante o de la germinación	3 a 5
Cebolla, Ajo, Poro	Aplicar en forma foliar a partir de la 8ª hoja verdadera. Repetir a los 14 días	3 a 5
Maíz, Sorgo	Aplicar en forma foliar a partir de la 7ª a 8ª hoja verdadera. Repetir 8 a 10 días más tarde.	3 a 5
Algodón	Aplicar en forma foliar al inicio de la floración (1 a 5 botones florales en 10 m lineales) a dosis de 8 a 10 L/Ha. Repetir 14 a 21 días, a dosis de 5 L/Ha.	5 a 8
Espárrago	Aplicar en forma foliar durante el desarrollo del crecimiento vigoroso del primer y segundo brotes.	4 a 6

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

La época de aplicación y frecuencia de aplicación dependerá del cultivo a tratar. Se recomienda leer la etiqueta del producto para más información y precisión de uso.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

NBX® se aplica en forma foliar empleando mochila manual o de motor, equipo estacionario, equipo de motobomba mecanizado o equipo aéreo (drone, avión, etc.). El equipo de aplicación debe estar en óptimas condiciones de uso. Use boquillas de cono para las aplicaciones foliares. Cuando se tenga facilidades de riego tecnificado, se puede aplicar al suelo vía el sistema de riego.

PREPARACIÓN

Llenar el tanque de mezcla hasta la mitad con agua, adicionar la dosis de **NBX®** y mezclar. Si se desea, se pueden adicionar otros agroquímicos; completar llenando el tanque con agua, mientras se agita suave y constantemente.

NBX® debe disolverse en suficiente volumen de agua para asegurar el cubrimiento completo del follaje de la planta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Agite antes de usar.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite su inhalación. Evite la ingestión del producto.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

INCOMPATIBILIDAD

No use adherentes en las aplicaciones de **NBX®**.

No mezclar con productos muy ácidos por riesgo de precipitación.

Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente limpio empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar o al suelo para establecer la compatibilidad física de los productos.

FITOTOXICIDAD

NBX® puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos y no causa fitotoxicidad a las dosis de uso recomendadas en la etiqueta.

Este producto debe ser empleado en cultivos que respondan al boro.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.
- Desecho de Envases y Recipientes: Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

PRESENTACIONES

- Envase por 1 L
- Envase por 5 L
- Envase por 20 L
- Envase por 200 L

Actualizado a: **23.06.2023**

