

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO CON TECNOLOGÍA STRESS OFF



Categoría

Fertilizante inorgánico.

Composición

Magnesio metálico 3.00%
Hierro metálico 2.00%
Zinc metálico 1.00%

Característica principal

Agroplex Triple es un fertilizante foliar formulado con la tecnología **StressOff[®]** compuesto de Magnesio, Hierro y Zinc, derivado de fuentes completamente solubles y asimilables por la planta, en las concentraciones adecuadas para ejercer su efecto elicitor o de adaptación al medio ambiente en los cultivos.

Fabricante / Comercializador

IQChem & Labs S.A. de C.V. / Tekquimik

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA

Agroplex Triple gracias a sus componentes presenta las siguientes acciones en las plantas anuales y perenes:

- **Incremento en el contenido de clorofila.** La fuente de Mg de **Agroplex Triple** asegura de forma rápida y efectiva una integración del elemento a la formación de clorofila, ayudando con ello al abasto para las células y órganos que se encargan de recolectar la radiación solar, aumentando la capacidad de asimilar la radiación y reduciendo el estrés por este factor a la par que se incrementa la fotosíntesis.
- **Incremento en la fotosíntesis.** Aunado al Mg, **Agroplex Triple** aporta la cantidad necesaria de Zn para mantener un nivel adecuado de las funciones de este elemento dentro del proceso de fotosíntesis en las plantas C4, CAM y en menor grado en las plantas C3. Lo anterior debido a que el Zn es un componente de la enzima anhidrasa carbónica la cual ayuda a mantener la concentración de CO2 en los sitios de fijación, para que, de esta manera, otras enzimas (la PEP y la RUBISCO) mantenga elevada la tasa de carboxilación y con ello una adecuada fotosíntesis.
- **Incremento en la tolerancia al estrés.** **Agroplex Triple** estimula la acción de genes inductores de compuestos de tolerancia a estrés. La formulación de con su tecnología **StressOff[®]** activa genes que codifican a respuestas ante factores abióticos adversos (como déficit hídrico, frío, salinidad, entre otro) incrementando la tolerancia a dichos factores.
- **Incremento del desarrollo vegetativo y reproductivo.** Debido a la estimulación sobre el sistema fotosintético, el crecimiento vegetativo y reproductivo de los cultivos se ve beneficiado de forma inmediata, incrementando con ello la ganancia en biomasa y rendimiento.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Agroplex Triple está diseñado para aplicaciones foliares.

Aunque **Agroplex Triple** entra fácilmente a los cultivos, se recomienda adicionar un penetrante o adherente a la solución a asperjar para asegurar la adecuada cobertura de los compuestos.

Para su preparación se recomienda diluir la dosis indicada en un recipiente previo con agua, llenar el 50% del contenedor de aspersión, adicionar **Agroplex Triple**, agitar y completar el 100% del contenedor.

RECOMENDACIONES GENERALES

La efectividad de **Agroplex Triple** puede incrementar considerando los siguientes puntos:

- **Eta de aplicación.** Se recomienda aplicar tomando en cuenta el tipo de cultivo:

Plántulas establecidas en campo (hortalizas, flores, etc.). Se recomienda hacer la primera aplicación a los 7 días posteriores al trasplante y repetir cada 15 días durante todo el ciclo del cultivo. Plantas perenes aplicar **Agroplex Triple** en cultivos establecidos una vez iniciado el crecimiento vegetativo y repetir cada 15-20 días.

- **Frecuencia de aplicaciones.** Se pueden manejar dos formas de aplicaciones:

Para estimular crecimiento vegetativo y tolerancia a condiciones adversas. Aplique al inicio del ciclo vegetativo y de forma posterior cada 15-20 días.

De forma previa o posterior a condiciones adversas. Realizar aplicaciones cada 10-15 hasta salir de la condición adversa.

- **Dosis manejada.** Realice aplicaciones a dosis bajas en etapas tempranas del cultivo y dosis altas en etapas adultas del mismo. Realice aplicaciones a dosis altas en periodos largos (cada 15-20 días) bajo condiciones normales o periodos cortos (cada 10-15 días) bajo condiciones previas o posteriores.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD AL USUARIO Y AL AMBIENTE

Evitar contacto con ojos, piel o ropa. No respire los vapores o pulverización al momento de la aplicación. La seguridad en la aplicación de este producto está sujeta a los requisitos de Equipo de Protección Personal (EPP). Los aplicadores deben usar manga larga, pantalones largos, gafas, escudo de seguridad, guantes resistentes a los productos químicos. Una vez vacío el envase realizar el tripe lavado, los embaces deberán ser perforados y llevados a los centros de acopio.

NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO. • NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS O ROPA. • MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS • LAVASE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS. • LAVASE LAS MANOS DESPUES DE LAVAR LA ROPA Y EQUIPO DE APLICACIÓN.

CARACTERÍSTICAS

- **Elementos esenciales altamente asimilables.** Sus fuentes son altamente asimilables y en las concentraciones adecuadas para una rápida absorción, asimilación y estimulación del proceso de emergencia de raíces de plantas jóvenes.
- **Sinergismos de sus componentes.** Los elementos y elicitores contenidos en **Agroplex Triple** se encuentran en las concentraciones adecuadas para tener un sinergismo que estimule de forma armónica el proceso fotosintético, los compuestos de defensa ante condiciones adversas y el crecimiento vegetativo.
- **Solubilidad.** Las materias primas son las más solubles del mercado y conserva sus contenidos originales en una forma altamente asimilable.
- **Acondicionadores y diluyentes.** Los inertes que presenta **Agroplex Triple** aseguran su estabilidad por un largo periodo y mejoran la penetración la planta.
- **Tecnología StressOff®.** El proceso de fabricación de **Agroplex Triple** está basado en la tecnología StressOff que se compone de compuestos elicitores que estimulan compuestos de defensa en las plantas haciéndolas más tolerantes a condiciones adversas.

COMPATIBILIDAD

Agroplex Triple ha demostrado compatibilidad absoluta con otros agroquímicos con registro vigente, así como incrementar la efectividad de fertilizantes, bioestimulantes y biorreguladores. Se recomienda no hacer mezclas con productos con alto contenido de calcio, fosforo y/o cobre. Si se desconoce el origen de los productos se recomienda hacer una prueba de compatibilidad rápida en pequeñas proporciones.

FITOTOXICIDAD

Agroplex Triple no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

TABLA DE RECOMENDACIÓN Y DOSIS

CULTIVO	DOSIFICACIÓN	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Cítricos	400 a 500 ml/100 L de agua por aplicación	- Primera inicio de formación de nuevos brotes - Segunda antes de floración - Tercera inicio de formación de frutos y cada 15-20 días
Banano	0.5 a 1.0 L / há por aplicación	Primera aplicación por mes en desarrollo vegetativo. Cuando hay floración y llenado de fruto, aplicar dosis más alta.
Caña de azúcar	1.0 a 2.0 L / há por aplicación	- Primera aplicación 30 días después del corte. - Después 1 aplicación mensual.
Maíz	1.5 a 3.0 L / há por aplicación	- Realice la primera aplicación al inicio de crecimiento vegetativo - Repita en etapa de crecimiento v4-v6 - Repita a los 15 días después de la anterior
Arroz	1.5 a 3.0 L / há por aplicación	Realice la primera aplicación al inicio del amacollamiento Repita sobre embuche y llenado de grano

