

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO CON TECNOLOGÍA STRESSOFF



Categoría Bioestimulante

Garantía de composición

Magnesio.....	3,924% p/v
Hierro.....	2,616% p/v
Zinc.....	1,308% p/v
Coformulantes.....	122,952% p/v

Característica principal Bioestimulante que activa las defensas naturales de las plantas ante condiciones de estrés, asegurando un óptimo desarrollo vegetativo y desarrollo armónico de tu cultivo.

Fabricante IQChemicals & Labs S.A. de C.V. - México.
Agroenzymas de Chile SpA. Avenida Raúl Labbe 12.613, Lo Barnechea, Santiago de Chile.

MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA

Juniperus® es un bioestimulante nutriactivador formulado con la tecnología StressOFF®, fortificado con Magnesio, Hierro y Zinc, derivados de fuentes completamente solubles y asimilables por la planta, adecuadas para ejercer su efecto elicitor o de adaptación al medio ambiente en la producción de frutales y hortalizas.

La tecnología StressOFF® acompaña al resto de componentes de la formulación generando una activación natural de los mecanismos que tiene la planta para combatir eventos de estrés, haciendo que los elicitores logren su efecto en beneficio de la producción. Juniperus® constituye una herramienta eficaz para expresar el potencial genético de las plantas.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Juniperus® está diseñado para aplicaciones foliares. Aunque Juniperus® entra fácilmente a los cultivos, se recomienda adicionar un penetrante o adherente a la solución a asperjar para asegurar la adecuada penetración de los compuestos.

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

RECOMENDACIONES GENERALES

Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto. En caso de contacto con la piel. Se debe retirar la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si ocurre contacto con los ojos, inmediatamente lavar, enjuagar lenta y suavemente con agua por un periodo de 15 minutos tratando de abrir los párpados ocasionalmente. En caso de ingestión, buscar atención médica de inmediato; no administre nada por la boca a una persona inconsciente; no provoque vómito, a menos que así lo indique el servicio de información toxicológica.

Consideración: en caso de intoxicación, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de asistencia médica y/o al Centro de información toxicológica de la Universidad Católica de Chile al número 22 635 3800.

COMPATIBILIDAD

Juniperus® ha demostrado compatibilidad con agroquímicos con registro vigente. No hacer mezclas con productos con alto contenido de calcio, fósforo y/o cobre. Si se desconoce el origen de los productos se recomienda hacer una prueba de compatibilidad rápida en pequeñas proporciones.

FITOTOXICIDAD

Juniperus® no es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados

PRECAUCIONES ESPECIALES

Evitar tener contacto con ojos, piel o ropa. La seguridad en la aplicación de este producto está sujeta a los requisitos de Equipo de Protección Personal (EPP). Los operadores deben usar traje de aplicación, gafas, mascarilla y guantes resistentes a los productos químicos. Una vez vacío el envase realizar el tripe lavado y llevar 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**
- **LAVESE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.**
- **LAVAR LAS MANOS, TRAJE Y EQUIPO DE APLICACIÓN.**

EFFECTOS EN LOS CULTIVOS

Los contenidos equilibrados de micronutrientes y elicitores formulados bajo la tecnología StressOFF® de Juniperus® logran los siguientes efectos en el cultivo:

- Incremento en el contenido de clorofila. La fuente de Mg de Juniperus® asegura la rápida y efectiva formación de clorofila, y aumenta la capacidad de asimilar la radiación solar reduciendo los efectos del estrés.
- Incremento en la fotosíntesis. Juniperus® aporta la cantidad necesaria de Fe 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. 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. Juniperus® estimula la acción de genes inductores de compuestos de tolerancia a estrés, por lo que se incrementa la efectividad de fertilizantes, bioestimulantes y biorreguladores. La tecnología StressOFF® activa genes que codifican respuestas ante factores abióticos adversos (como déficit hídrico, frío, salinidad, entre otros) 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.

TABLA DE RECOMENDACIÓN Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIÓN
CEREZO	2 L/ha	Crecimiento vegetativo. aplicar cada 15 días.
		Floración a caída de chaqueta. Aplicar cada 7 días.
		Postcosecha. Aplicar cada 15 días.
UVA DE MESA Y VIÑAS	1.0 -2.0 L/ha	Crecimiento vegetativo. aplicar cada 15 días.
		Floración a caída de chaqueta. Aplicar cada 7 días.
		Postcosecha. Aplicar cada 15 días.
PALTO Y CÍTRICOS	2 L/ha	1ra. Inicio de formación de nuevos brotes.
		2da. Antes de floración.
		3ra. Inicio de formación de frutos y cada 15-20 días.
CAROZOS (Durazno, Ciruelo, Damasco)	1.0 a 2.0 L/ha	Brotación a floración. Aplicar 1.0L/Ha cada 15 días.
		Cuaja de frutos a cosecha 2.0 L/Ha cada 15 días.
		Postcosecha 2.0 L/Ha cada 15 días.
POMÁCEAS (Manzano y Peral)	1.0 a 2.0 L/ha	Brotación a floración. Aplicar 1.0L/Ha cada 15 días.
		Cuaja de frutos a cosecha 2.0 L/Ha cada 15 días.
		Postcosecha 2.0 L/Ha cada 15 días.
PAPA	1.0 a 2.0 L/ha	De 2 a 3 aplicaciones durante las épocas críticas de desarrollo de cultivo.
KIWI	1.0 a 2.0 L/ha	Crecimiento vegetativo. Aplicar 1.0 L/Ha cada 15 días.
		Crecimiento de fruto. Aplicar 2 L/Ha cada mes.
NOGAL, AVELLANO Y ALMENDRO	2.0 L/ha	Realizar la primera aplicación al momento de la brotación, repetir sobre floración crecimiento de fruto.
		Bajo condiciones de estrés abiótico aplicar de forma constante cada 15 – 20 días.
HORTALIZAS DE FRUTO Y HOJAS	1.5 a 2.0 L/ha por aplicación	De 2 a 3 aplicaciones cada 15 días, durante las épocas críticas de desarrollo de cultivo.
ARANDANO, FRUTILLA, FRAMBUESA Y MORA	1.5 L/ha	Realizar la primera aplicación al momento de la brotación, repetir sobre floración y crecimiento de fruto.
		Bajo condiciones de estrés abiótico aplicar de forma constantes cada 15-20 días.