

OPTIMAT®

BIOESTIMULANTE ANTIESTRESANTE

INFORMACIÓN GENERAL

INGREDIENTE ACTIVO	Materia orgánica (origen vegetal); Aminoácidos; Folcisteína; Nitrógeno; Potasio (K ₂ O).
NOMBRE QUÍMICO	Materia orgánica (origen vegetal); Aminoácidos; Folcisteína; Nitrógeno; Potasio (K ₂ O).
GRUPO QUÍMICO	Materia orgánica (origen vegetal); Aminoácidos; Folcisteína; Nitrógeno; Potasio (K ₂ O).
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	Materia orgánica (origen vegetal) 23,53 % p/v; Aminoácidos 3,99 % p/v; Folcisteína 7,05 % p/v; Nitrógeno 1,66 % p/v; Potasio (K ₂ O) 10,58 % p/v. Concentrado Soluble (SL).
MODO DE ACCIÓN	Bioestimulante Antiestresante
FABRICANTE/FORMULADOR	Arysta LifeScience México. S.A. de C.V., México.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. – Grupo UPL
TOXICIDAD	Producto de baja toxicidad para humanos y animales.
ANTÍDOTO	No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	No corresponde.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Como preventivo **OPTIMAT®** es una mezcla (fertilizante y bioestimulante), tiene la finalidad de preparar a la planta para resistir condiciones de estrés dinámico como altas y bajas temperaturas y períodos cortos de sequía al proveer precursores estructurales para dicho fin.

Como correctivo **OPTIMAT®** ayuda en la recuperación de la planta a un daño moderado, proveyendo de complejos estructurales y facilitando la absorción de nutrientes.

OPTIMAT® es un Bioestimulante antiestresante orgánico elaborado a partir de potasio y extractos vegetales enriquecidos con una mezcla de folcisteína, otros aminoácidos de origen vegetal y ácido fúlvico, para aplicarse con el fin de contrarrestar condiciones de estrés a las plantas. Con **OPTIMAT®** se garantiza la máxima absorción de sus componentes al ser aplicado al follaje. La folcisteína es un derivado de aminoácidos, usado como bioestimulante para generar reservas bioquímicas para resistir períodos críticos causados por estrés abiótico, debido a que es responsable de la lenta liberación de grupos tiol (-SH), que evitan oxidación de compuestos celulares y estimulan el metabolismo de los carbohidratos, los grupos tiol también son importantes para la síntesis de proteínas, ADN y ARN, facilitan el transporte de electrones en la cadena respiratoria, formación y división celular; además favorecen el crecimiento vegetativo de las plantas al intensificar la síntesis endógena de auxinas y estimular la fotosíntesis. Al efecto anti estrés también contribuyen los aminoácidos, importantes en la formación de proteínas de choque térmico y en la recuperación de estructuras dañadas durante períodos de estrés. Los ácidos fúlvicos incrementan en la planta la absorción, traslocación y asimilación de nutrientes, lo que favorece la rápida recuperación de la planta. La alta concentración de Potasio contenida en **OPTIMAT®** interviene en la formación de carbohidratos, influencia la síntesis de proteínas, activa la producción de enzimas, ayuda a regular la transpiración e incrementa la resistencia de las plantas al ataque de patógenos e insectos.

OPTIMAT® como preventivo prepara a la planta para resistir condiciones de estrés por altas y bajas temperaturas y períodos cortos de sequía al proveer precursores estructurales. Como correctivo **OPTIMAT®** ayuda en la recuperación de la planta a un daño moderado, proveyendo de complejos estructurales y facilitando la absorción de nutrientes.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO		
CULTIVOS	DOSIS (L/ha)	EPOCA DE APLICACIÓN
Cereales (arroz, avena, cebada, maíz, trigo). Cítricos (lima, limonero, mandarino, naranjo, pomelo). Crucíferas (brócoli, col o repollo, col de bruselas, coliflor, colinabo, canola o raps). Cucurbitáceas (zapallo italiano, zapallo, chayote, melón, pepino, sandía). Berries (arándano, frambuesa, frutilla, grosella y zarzamora). Frutales de cáscara dura (almendro, nogal, nuez de macadamia, pistacho). Frutales de carozo (damascos, cerezo, ciruelo, durazno, nectarín). Frutales pomáceos (manzano, membrillo, peral). Paltos, chirimoya, mango, papayo. Semillas oleaginosas (sésamo, canola o raps). Solanáceas (ají, tomate, papa, pimiento). Hortalizas de hoja (acelga, apio, berro, espinaca, lechuga, perejil). Hortalizas de inflorescencia (alcachofa). Hortalizas de raíz (nabo, rábano, remolacha, zanahoria). Hortalizas de tubérculos y bulbos (ajo, camote, cebolla, papa). Leguminosas (arveja, frejol, garbanzo, lenteja, soya). Vid (uva de mesa, vinífera y pisquera). Otros (espárragos, lúpulo, níspero).	0,5 a 1,5	Preventivo: Aplique OPTIMAT [®] cuando se prevea la ocurrencia de condiciones de estrés por condiciones climáticas adversas. Correctivo: Aplique OPTIMAT [®] en las primeras 12 horas posteriores de ocurrida la contingencia ambiental

APLICACIÓN
<p>MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO: Agite el envase de OPTIMAT[®] ábralo, verifique que el sello de seguridad no esté alterado y proceda a quitarlo, vierta el producto en el tanque de mezcla, en cantidad suficiente de agua, haga triple enjuague al envase vaciando los lavados al tanque de mezcla, agite la mezcla, añada un coadyuvante y vuelva a mezclar, aplique al cultivo. Se recomienda hacer una pequeña prueba antes de proceder a su mezcla con otros productos.</p> <p>MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO: OPTIMAT[®] se aplica por aspersión foliar en suficiente cantidad de agua (terrestre: 400 a 800 L/ha, aérea: 40 a 80 L/ha). No aplique bajo condiciones de sequía ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.</p>

INCOMPATIBILIDAD
Se recomienda hacer una pequeña prueba antes de proceder a su mezcla con otros productos y/o consulte a nuestro Departamento Técnico.

PERIODO DE CARENCIAS Y TIEMPO DE REINGRESO
No corresponde.

[®]**OPTIMAT** es Marca Registrada