

MEGAFOL

Bioestimulante para la prevención y curación del estrés en plantas

La planta necesita estar en equilibrio para expresar su máximo potencial genético y de rendimiento. Cada vez que la planta se encuentra fuera del equilibrio bajo condición de estrés, pierde producción potencial. Para prevenir y disminuir este estrés en la planta, Bioamerica da a conocer su bioestimulante **MEGAFOL**.

MEGAFOL está constituido por complejos naturales obtenidos de extractos vegetales, orientados a activar el metabolismo de la planta durante su crecimiento y durante los estreses provocados por el ambiente (altas y bajas temperaturas, restricciones hídricas, etc.). Su fórmula actúa en sinergia con una combinación de aminoácidos (22%), proteínas, betaínas y vitaminas.

Los **aminoácidos** cumplen un papel muy importante en el desarrollo vegetativo, en la tolerancia a los estreses y en favorecer la penetración de elementos nutritivos en la planta. Las **betaínas**, por su parte, actúan en la tolerancia a los estreses abióticos. Las **vitaminas**, por último, son compuestos orgánicos capaces de regular el metabolismo celular y de los tejidos a través de la actividad de las enzimas de las que forman parte.

Cada uno de estos ingredientes biológicos activos aporta a las funciones y uso del producto, tal como se aprecia en la siguiente tabla:

	AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS	BETAÍNAS	FACTORES DE CRECIMIENTO	VITAMINAS
1 Antiestrés	✓	✓	✓	✓
2 Promueve el crecimiento	✓		✓	✓
3 Transportador (carrier)	✓			

EJEMPLOS DE LOS BENEFICIOS DEL USO DE MEGAFOL EN SITUACIONES DE ESTRÉS:

Estrés de altas temperaturas
Base para la síntesis de proteínas de choque térmico

Estrés de bajas temperaturas
Acción crioprotectantes

Estrés de sequía
Acción osmoprotectantes

MEGAFOL es un producto altamente comprobado en evaluaciones y ensayos por Bioamerica, su fabricante Valagro, y por agricultores, asesores e investigadores en Chile y el mundo. Dentro de las pruebas tecnológicas, se ha demostrado que, de 127 genes vegetales relacionados al estrés, **MEGAFOL** sobre-expresa un **62%** de esos genes más de cinco veces.

Evaluación del efecto del producto MEGAFOL en la disminución del daño por golpe de sol en kiwi (actinidia deliciosa) CV. Hayward.

SAN FERNANDO, VI REGIÓN.

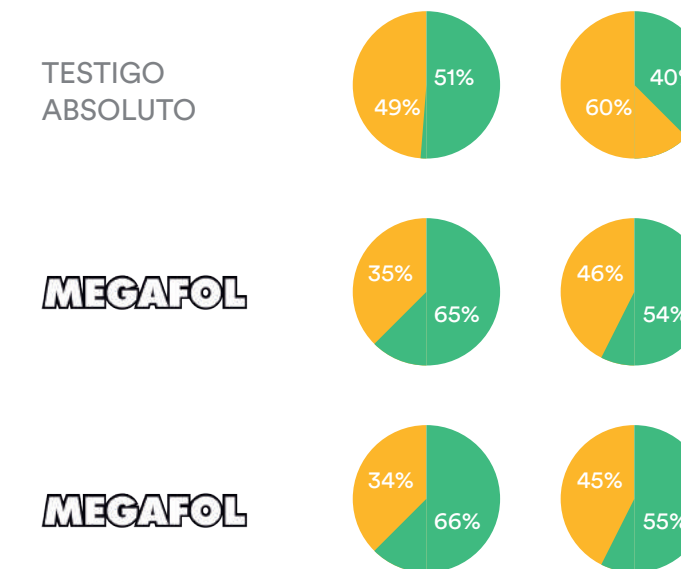
Producto	Concentración (L*hL ⁻¹)	Mojamiento (L*hL ⁻¹)	Dosis (L*ha)	Nº aplicaciones	Fecha de aplicación
Testigo absoluto	-	-	-	-	-
Megafol	200	1500	3	4	07-12-16 + 18-12-16 + 29-12-16 + 11-1-17
Megafol	200	1500	3	3	07-12-16 + 18-12-16 + 29-12-16

RESULTADOS DEL ENSAYO:

Tratamiento	°Brix
Testigo absoluto	6
Megafol	7
Megafol	7

Conclusión:
MEGAFOL muestra un aumento de **1 Grado Brix** con 3 y 4 aplicaciones, en comparación con el testigo absoluto.

22.02.2017 01.03.2017



Verde:
sin daño o leve (hasta un 25% de color amarillo en la hoja)

Amarillo:
daño medio (hasta un 50% de color amarillo) a muy severo (hoja amarilla y empezando a microsar)

Conclusión:
MEGAFOL muestra una **disminución del daño a la hoja**, en comparación con el testigo absoluto.

Gracias a la acción de **MEGAFOL**, la planta **evita gastar sus fotosintetizados para defenderse del estrés** y puede utilizarlos, en su lugar, para el crecimiento de la fruta; por ende, tiene más posibilidades de **crecer sano** y una **mayor probabilidad de mayor producción de cultivos**.

Además, **MEGAFOL** promueve la **fertilización estigmática**, gracias a sus ingredientes ácido glutámico y prolina; el ácido aminobutírico direcciona el tubo polínico para la correcta fecundación del ovario, lo que produce más cuaja y por ende **más producción**.

APLICACIÓN/DOSIS

Se recomienda el uso de **MEGAFOL** vía foliar con 100 a 200 cc/100 L, desde brotación a post-cosecha, dependiendo del cultivo y potencial estrés, en varios frutales y hortalizas.

Para más información visite www.bioamerica.cl



"MEGAFOL es el bioestimulante anti estrés y activador del metabolismo de la planta N° 1 en el mundo. La experiencia positiva de diferentes países, nos obliga a entregarlo al mercado chileno, para ayudar a los agricultores en situaciones de estrés abiótico. Tanto los clientes que han usado MEGAFOL, como nosotros, estamos profundamente seguros de sus efectos, gracias a la mezcla seleccionada de compuestos en base a extractos vegetales" concluye VÍCTOR AGUILERA, Gerente de Negocios de Bioamerica.