

MEGAFOL

PROTEGE DE LOS GOLPES MÁS DUROS



ACTIVIDAD ANTI-ESTRÉS

Mantiene el vigor de la planta en condiciones ambientales adversas.

ACTIVADOR DEL CRECIMIENTO

En ausencia de estrés abiótico promueve el crecimiento y el desarrollo de las plantas.

ACCIÓN TRANSPORTADORA

Mejora la absorción foliar y la efectividad de los productos con los que se mezcla.

Compuestos orgánicos en el interior: 100%
EXTRACTOS
VEGETALES
naturales
seleccionados



MEGAFOL es un bioestimulante antiestrés y activador del crecimiento basado en extractos vegetales que permite incrementar el rendimiento y mejorar la calidad. MEGAFOL es el resultado de la investigación y desarrollo de VALAGRO, y proviene del exclusivo proceso de producción GEAPOWER (GEA 931). La materia orgánica que contiene es de origen vegetal, seleccionada y caracterizada gracias a la actividad investigadora que a través de los instrumentos de laboratorio más avanzados obtiene los análisis más precisos.

www.valagro.com

Valagro[®]

Where science serves nature

¿QUÉ HAY EN MEGAFOL?



AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS

Los aminoácidos son sustancias con importancia biológica por ser los ladrillos que conforman las proteínas. Las proteínas son fundamentales para las células animales y vegetales.

BETAÍNAS

Las betaínas son compuestos de amonio que pueden considerarse derivados de los aminoácidos. Juegan un papel fundamental en la respuesta de la planta a los agentes estresantes.

VITAMINAS

Las vitaminas son compuestos orgánicos que regulan los tejidos y el metabolismo de las células al combinarse con las enzimas.

FACTORES DE CRECIMIENTO

Con el término “factores de crecimiento” consideramos un grupo de compuestos que son activos en la estimulación y mejora del metabolismo de la planta. Entre estos factores de crecimiento se encuentran hormonas vegetales naturales (auxinas, giberelinas, citoquininas, etc.), que regulan los procesos de crecimiento, diferenciación y desarrollo.

LAS FUNCIONES DE MEGAFOL SEGÚN LOS INGREDIENTES

	AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS	BETAÍNAS	VITAMINAS	FACTORES DE CRECIMIENTO	EN CONDICIONES DE ESTRÉS AMBIENTAL DEFIENDE EL RENDIMIENTO
ANTI-ESTRÉS	X	X	X	X	EN CONDICIONES NORMALES DE CRECIMIENTO MEJORA LA ACTIVIDAD Y LA PRODUCCIÓN DE LA PLANTA
PROMUEVE EL CRECIMIENTO	X		X	X	
TRANSPORTADOR	X				

ANTI-ESTRÉS: MEGAFOL contiene factores de crecimiento que regulan la actividad de los estomas. De esta manera cuando algún tipo de estrés ocurre, la planta es estimulada para defenderse mejor contra las condiciones ambientales desfavorables. Las betaínas son osmolitos naturales, lo que significa que protegen activamente contra el estrés osmótico (sequía, salinidad y altas temperaturas). Su acumulación favorece la retención de agua en las células, protegiéndolas de la deshidratación. El uso de aminoácidos específicos presentes en MEGAFOL, favorece la prevención y recuperación óptimas de las principales funciones metabólicas.

PROMUEVE EL CRECIMIENTO DE LA PLANTA: MEGAFOL contiene aminoácidos que son capaces de incrementar la actividad fotosintética de la planta, lo que se traduce en más energía para el crecimiento y desarrollo de la planta. También fortalece el desarrollo de la planta a través de la presencia de hormonas naturales que provienen del proceso de extracción utilizado en las matrices vegetales.

ACTIVIDAD TRANSPORTADORA: MEGAFOL mejora la absorción de los fertilizantes y otros ingredientes activos que se aplican a la planta. MEGAFOL puede ser utilizado junto con fungicidas, herbicidas, insecticidas y fertilizantes. La eficacia de estos productos se verá incrementada y su acción será más rápida al utilizarse junto con MEGAFOL.

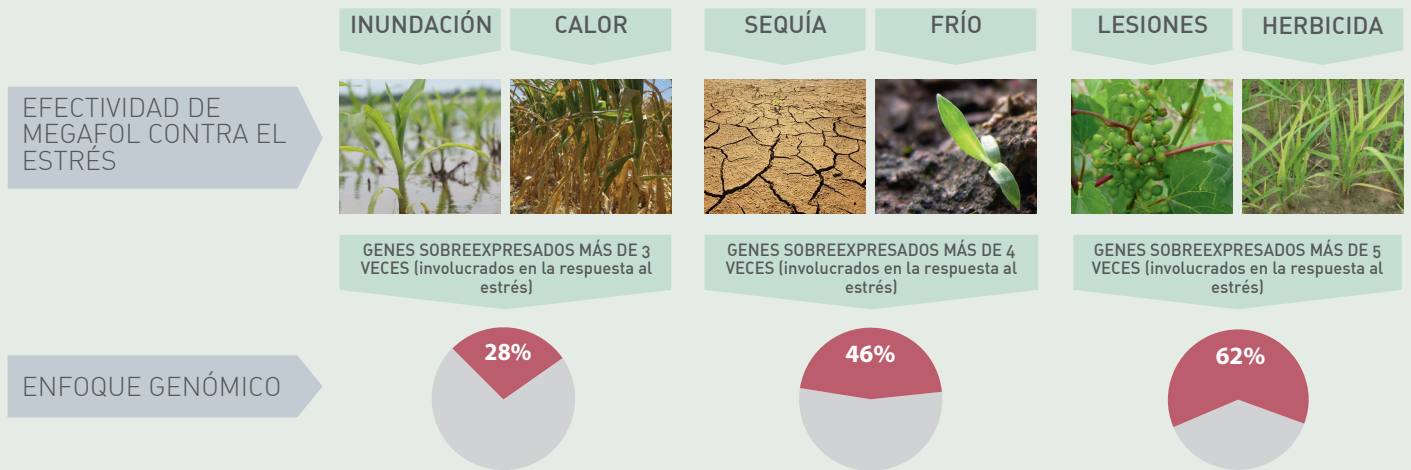


Valagro es líder en la producción y comercialización de bioestimulantes y especialidades nutricionales para la agricultura, la jardinería y las aplicaciones industriales. Fundada en 1980 y con su sede en Atesse (Italia), Valagro se compromete a proporcionar soluciones eficientes e innovadoras para la nutrición y el cuidado de las plantas. Su misión es incrementar la cantidad y la calidad de las plantas y los cultivos incrementando la productividad y al mismo tiempo, reduciendo el impacto ambiental de los sistemas productivos.

LA ACTIVIDAD ANTI-ESTRÉS DE MEGAFOL

El estrés ambiental (abiótico) de la planta constituye una gran limitación a la producción agrícola. La producción agrícola casi nunca está libre de estrés ambiental. Las condiciones de estrés más importantes económicamente para las plantas en el mundo son la sequía, el frío (bajas temperaturas y congelación), calor, salinidad, deficiencias minerales del suelo y toxicidad del suelo. Uno de los grandes retos de la agricultura hoy es lidiar con el estrés ambiental con un enfoque sostenible económica y ambientalmente.

Gracias a la investigación y actividad de VALAGRO, MEGAFOL es un bioestimulante capaz de reducir el impacto de un evento estresante en la producción del cultivo: significa que MEGAFOL es capaz de defender el rendimiento de un cultivo sujeto a estrés. Los cultivos tratados con MEGAFOL mantienen su ciclo productivo comparados con los no tratados después del estrés. Un gran número de ensayos (ensayos de campo, enfoque genómico y fenómico) avalan a MEGAFOL como producto seguro y natural que garantiza en caso de estrés la mejora de la actividad de la planta y un mayor rendimiento del cultivo.



ESTRÉS	DEFINICIÓN	ENFOQUE FENÓMICO			
SEQUÍA	El estrés hídrico comienza cuando la demanda de agua de una planta excede la disponibilidad de agua en el suelo. Por lo tanto, la sustitución del agua de la planta no es completa, provocando que las hojas se marchiten.	CONTROL		MEGAFOL	
DAÑOS, LESIONES	La planta también sufre estrés asociado con su poda; por los injertos a los que se le somete y por fenómenos meteorológicos (granizo, viento).	CONTROL		MEGAFOL	
CALOR	Las hojas también pueden sufrir daños cuando su transpiración es alta y la planta no logra obtener todo el agua necesaria, o cuando el estoma se cierra de forma parcial o completa debido a la alta radiación.	CONTROL		MEGAFOL	
FRÍO	Las bajas temperaturas causan estrés debido al bloqueo o reducción del metabolismo de la planta.	CONTROL		MEGAFOL	



LA INNOVACIÓN SEGÚN GEAPOWER

Utilizar la Ciencia para aprovechar y sacar fruto al potencial de la Naturaleza sin olvidar la sostenibilidad ambiental:

Este es el principio detrás de GeaPower, la exclusiva plataforma tecnológica desarrollada por Valagro para convertir ingredientes activos potenciales en soluciones nutricionales de alta calidad. Una tecnología basada en cuatro conceptos fundamentales:



Profundo conocimiento de los ingredientes activos y las materias primas



Elección de los métodos de extracción de los ingredientes activos



Actividad investigadora y capacidad analítica de vanguardia



Capacidad probada para aportar soluciones eficaces a las necesidades del cliente

POR QUÉ ELEGIR MEGAFOL

PRESERVA LA CALIDAD
Y CANTIDAD DE LA
PRODUCCIÓN

ES SEGURO, NATURAL,
ALTAMENTE INNOVADOR Y
FÁCIL DE USAR



LA MATERIA ORGÁNICA
PROVIENE EXCLUSIVAMENTE
DE EXTRACTOS VEGETALES
SELECCIONADOS

EFFECTO RÁPIDO PARA
SUPERAR LAS
SITUACIONES DE ESTRÉS

ENSAYOS OFICIALES

PARÁMETRO	MEGAFOL
NÚMERO TOTAL DE ENSAYOS	292
NUMERO TOTAL DE PAÍSES	19
NÚMERO TOTAL DE CULTIVOS	46
INCREMENTO MEDIO DEL RENDIMIENTO (%)	15



INDICACIONES DE USO: APLICACIÓN FOLIAR

CULTIVOS	MOMENTO	DOSIS
FRUTALES (UVA, MANZANA, PERA, CÍTRICOS, OLIVO, FRESA)	ANTES DE LA FLORACIÓN, POST-CUAJADO, DESARROLLO DEL FRUTO; ANTES O JUSTO DESPUÉS DE UN EPISODIO DE ESTRÉS AMBIENTAL	2 - 3 L / ha
HORTÍCOLAS (TOMATE, PIMIENTO, BERENJENA, CALABACÍN, PEPINO, LECHUGA)	EN CALLE O EN INVERNADERO CADA 10-15 DÍAS	2 - 3 L / ha 150 - 250 ml / hl
INDUSTRIALES (TABACO, REMOLACHA, ALGODÓN, TOMATE DE INDUSTRIA)	1-2 APLICACIONES DURANTE EL CICLO DE CULTIVO	2,5 - 3 L / ha
EXTENSIVOS (TRIGO, MAÍZ, COLZA, GIRASOL, SOJA, ARROZ, SORGO)	1-2 APLICACIONES DURANTE EL CICLO DE CULTIVO	1 - 3 L / ha