



Cropstim

Bioestimulante para reestablecer el equilibrio fisiológico después de estreses puntuales, con alta capacidad antioxidante y osmoreguladora.

Beneficios de su empleo

CROPSTIM® contiene ácido N-acetil-Tiazolidín-4-carboxílico (AATC) y ácido Tiazolidín-carboxílico (ATC) que actúan como precursores de la síntesis de prolina y cisteína. Junto con el aporte de determinados aminoácidos, se favorecen varias actividades metabólicas altamente relacionadas con la superación de estreses bióticos, abióticos (temperatura, salinidad, luz UV, ozono, toxicidad, granizo...) y oxidativo.

CROPSTIM® permite combatir el estrés desde diferentes frentes ya que, debido a sus componentes, mantiene la funcionalidad enzimática, potencia la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas, poliaminas y hormonas vegetales, estimula el crecimiento de raíces y hojas, regula la interacción planta-patógeno y, finalmente, tiene una acción altamente antioxidante y osmoreguladora.

Así, CROPSTIM® potencia y amplifica el efecto bioestimulante del tratamiento que se esté aplicando en aquel momento en el cultivo. Por esto, se recomienda aplicar CROPSTIM® durante las fases claves de desarrollo y antes y después de los tratamientos con productos fitosanitarios.



Composición

(%p/p)

L-Aminoácidos libres*	6,0
Nitrógeno total	1,0
AATC (Ácido N-acetil-Tiazolidín-4-carboxílico)	2,5
ATC (Ácido Tiazolidín-carboxílico)	2,5
Ácido fólico	0,1

*Aminoácidos obtenidos por fermentación bacteriana con la bacteria *Brevibacterium sp* y por hidrólisis enzimática de proteínas vegetales. Aminograma estándar: L-Prolina + Ácido L-Glutámico + L-lisina + L-metionina.

Ensayos de eficacia

Recuperación después de una intoxicación con productos fitosanitarios

Antes de la aplicación



Después de la primera aplicación



Después de la segunda aplicación



En la evaluación antes del tratamiento se observa que la planta está afectada por una grave intoxicación, pero después de dos aplicaciones semanales de CROPSTIM® a 0,8cc/l se observa una muy buena recuperación del estado de la área foliar.



Sistemas y momentos de aplicación

Aunque CROPSTIM® puede ser utilizado durante todo el ciclo de cultivo, está especialmente diseñado para recuperar los cultivos de forma eficiente después de sufrir un estrés tanto biótico como abiótico. También es indicada su aplicación después de trasplantes, y antes, durante y después de los tratamientos fitosanitarios.

Para su aplicación se ha de diluir en el agua de riego para su aplicación por cualquier sistema (aspersión a la planta, fertirrigación o para preparar soluciones nutritivas para hidropónico).

Estabilidad y almacenamiento

CROPSTIM® es estable durante al menos 3 años a partir de la fecha de fabricación. Manténgase en un lugar fresco y ventilado. No almacenar durante períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos bebidas y piensos.

Compatibilidad

El producto es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y productos nutricionales. Es recomendable realizar una prueba previa de compatibilidad.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	DOSIS		APLICACIONES	
	Suelo (l/ha)	Foliar (cc/ha)	Nº	Fase
Calabacín	0,5-1	70-100	2-3	A partir del desarrollo de las hojas
Pepino, melón, sandía	1-2	50-100	3-4	Cada 15 días desde floración
Pimiento, tomate	1-1,5	50-100	3-4	Cada 15 días desde floración
Lechuga, coliflor	2	100-200	2	A los 5-7 días trasplante
Fresón	1-1,5	50-100	3-4	Cada 10 días desde inicio floración
Cítricos	-	80-100	3	Entre prefloración y engorde
Manzana / Pera	-	150-100	3	Entre prefloración y engorde
Frutales hueso	-	100-100	4	Entre prefloración y engorde
Olivo	-	50-100	3	Cada 15 días desde floración
Viña	-	150	2	Inicio floración y cuajado
Mango	2-3	100	3	Prefloración, postfloración y cuajado
Papaya	2-3	50	3	Cada 15 días desde frutos de 4-5cm
Plátano	2-3	100	2	Prefloración y después del cuajado
Piña	-	100	2	Prefloración y después del cuajado
Guisantes / judías	2-3	70-100	4	A partir formación de primeras hojas
Cebollas / ajos	3	70-100	3	Cada 20 días desde 6cm de altura
Patata	1-2	300-400	4	Cada 15 días a partir de primeras hojas
Cereales	0,5-1		1	Junto herbicidas post emergencia
Ornamentales de flor	5-10	300	2-3	Durante todo el ciclo
Hidropónico	150-200 cc/ha			Cada 3-4 días