



# RESULTADOS DEMOSTRADOS DE MAXITEM EN PIMIENTO EN CAMPO ABIERTO

## AMINOÁCIDOS PARA UN MAYOR TAMAÑO, COLOR Y BRILLO DE LOS FRUTOS



MAXITEM combina una elevada riqueza en ácidos fúlvicos con aminoácidos.

La sinergia creada entre estos dos elementos promueve el desarrollo radicular, mejora la absorción de elementos nutricionales gracias a su acción como agentes complejantes y favorece la translocación de estos nutrientes en la planta.

MAXITEM aporta la dosis óptima de aminoácidos para permitir que éstos y los demás nutrientes alcancen directamente los frutos, favoreciendo su desarrollo y obteniendo así mayor tamaño, color y brillo.

## CONTENIDOS DECLARADOS

Aminoácidos libres

6% p/p

Ácidos fúlvicos

22% p/p

Nitrógeno (N) total

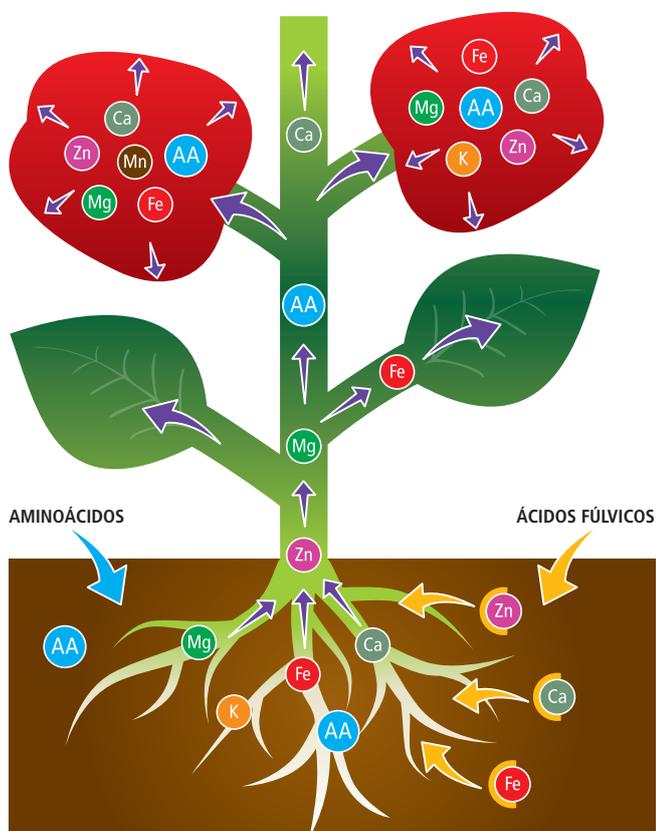
2,7% p/p

Nitrógeno (N) orgánico

1,8% p/p

Nitrógeno (N) amoniacal

0,9% p/p



- Complejos neutros que pueden ser absorbidos fácilmente
- Aminoácidos
- Fácil translocación de los nutrientes

## MODO DE ACCIÓN

### ÁCIDOS FÚLVICOS

Los ácidos fúlvicos son moléculas orgánicas formadas por la descomposición de materia orgánica que actúan de manera directa sobre la fertilidad del suelo.

Los grupos ácidos de estas moléculas se disocian generando cargas negativas, las cuales poseen una gran capacidad de retención de metales y son capaces de formar quelatos con los demás elementos nutritivos, facilitando así la disponibilidad de éstos para la planta.

Debido su bajo peso molecular, son fácilmente transportados a través de la planta, alcanzando los frutos rápidamente.

### AMINOÁCIDOS

El aporte de aminoácidos mejora la absorción de nutrientes y potencia el movimiento de savia en la planta, favoreciendo así la llegada de nutrientes directamente a los frutos, órganos más demandantes durante el engorde.

Además, la aplicación de aminoácidos libres directamente a la planta, permite al cultivo ahorrar la energía que demanda la síntesis de aminoácidos, pudiendo así reservarla para el proceso de llenado de frutos.

# EFICACIA DEMOSTRADA

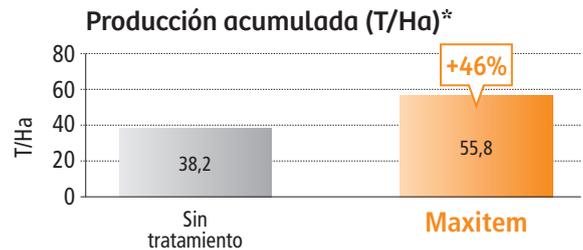
Los siguientes resultados han sido obtenidos a partir de ensayos realizados por una **empresa externa acreditada** (Nº EOR 82/13) en campos de Mula, región de Murcia (España) en **pimiento de la variedad comercial Tramontana**. Se han comparado 3 tipos de tratamientos diferentes: control, MAXITEM y un producto competidor muy popular en el mercado con el mismo uso que MAXITEM. Se realizaron 3 aplicaciones semanales por **fertirrigación** coincidiendo con el inicio de la fructificación.

	APLICACIÓN 1 · 29/05/2015	APLICACIÓN 2 · 04/06/2015	APLICACIÓN 3 · 15/06/2015
Control	---	---	---
MAXITEM	5 L/Ha	5 L/Ha	5 L/Ha
Producto de referencia	10 Kg/Ha	10 Kg/Ha	10 Kg/Ha

Los resultados obtenidos y mostrados a continuación han sido obtenidos a partir de 5 evaluaciones, desde la recogida de los primeros frutos, el 21 de julio de 2015, hasta el 3 de septiembre de 2015, fecha de última recolección comercial.

## ✓ Aumento de la producción un 46%

La aplicación de MAXITEM aumenta la producción un 46%. Desde las primeras cosechas se obtienen más toneladas que en las parcelas sin tratamiento.

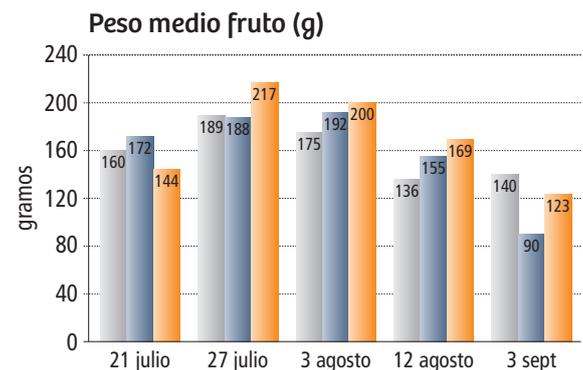


(\*) Toneladas cosechadas entre el 21 de julio y el 3 de septiembre de 2015

## ✓ Mayor llenado de frutos

El peso medio de los frutos en las parcelas tratadas con MAXITEM es hasta un 24,3% mayor en alguna de las cosechas, mientras que el producto de referencia tan sólo consigue aumentar el peso medio del fruto un 14%. Sumando todos los frutos de las 5 evaluaciones, en las parcelas dónde se aplicó Maxitem el peso medio de los pimientos cosechados fue un 7% mayor que en las parcelas no tratadas mientras que el producto de referencia no consiguió aumentar el peso medio de los frutos.

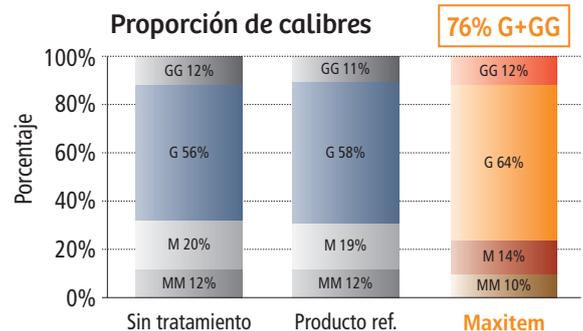
■ Sin tratamiento ■ Producto de referencia ■ Maxitem



## ✓ Frutos de mayor calibre

Los frutos obtenidos con MAXITEM son de mayor interés comercial, al obtener el mayor porcentaje de frutos de gran calibre (G y GG). En las parcelas tratadas con MAXITEM, se cosechó un 76% de frutos correspondientes a los calibres G y GG mientras que tratando con el producto de referencia sólo se consiguió un 69% de estos calibres.

GG > 230 g, 80-100 mm / G = 170-229 g, 70-90 mm / M = 100-169 g, 60-80 mm / MM < 60 mm



Solicite información más detallada sobre este producto y sus resultados a través del formulario de contacto en nuestra web: [www.quimicasmeristem.com](http://www.quimicasmeristem.com)