



# RESULTADOS DEMOSTRADOS DE MAXITEM EN TOMATE DE INVERNADERO

## 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

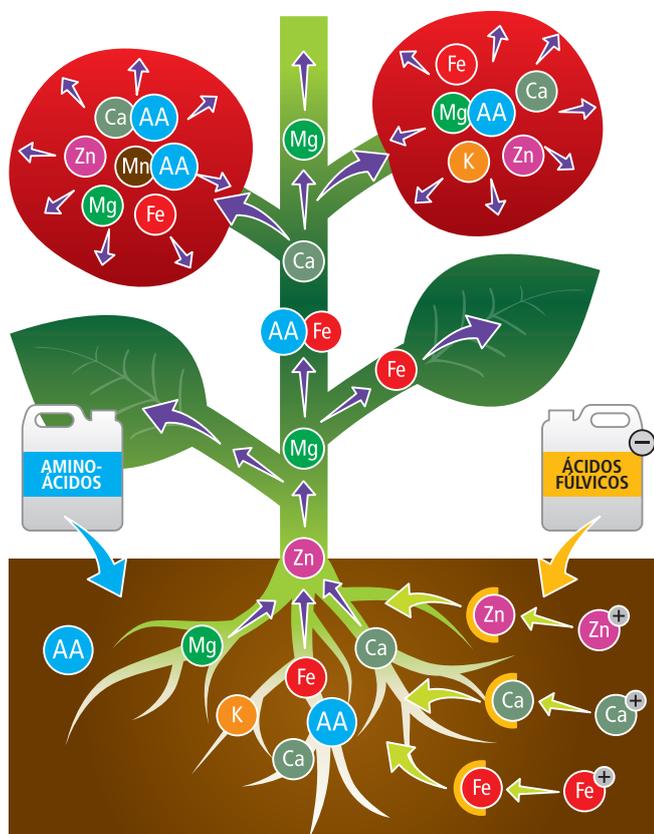
2,7% p/p

Nitrógeno (N) orgánico

1,8% p/p

Nitrógeno (N) amoniacal

0,9% p/p



- Complejos neutros que no reaccionan con la cutícula y 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

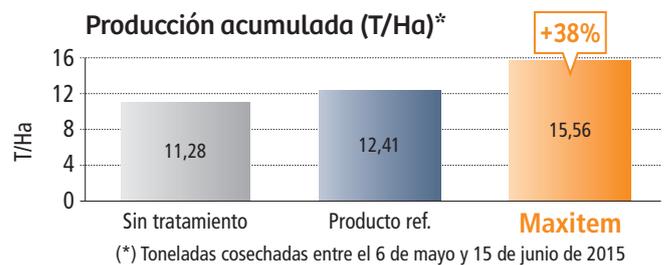
Los siguientes resultados han sido obtenidos a partir de ensayos contratados a una **empresa externa acreditada** (Nº EOR 82/13) en invernaderos de malla de Cañada de Gallego, región de Murcia (España) en **tomate de la variedad comercial Tanguero**. Se han comparado resultados obtenidos en 3 tipos de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

	APLICACIÓN 1 · 14 DE ABRIL 2015	APLICACIÓN 2 · 21 DE ABRIL 2015	APLICACIÓN 3 · 28 DE ABRIL 2015
Control	---	---	---
MAXITEM	Aplicación por fertirrigación de 5 L/Ha	Aplicación por fertirrigación de 5 L/Ha	Aplicación por fertirrigación de 5 L/Ha
Producto de referencia	Aplicación por fertirrigación de 10 Kg/Ha	Aplicación por fertirrigación de 10 Kg/Ha	Aplicación por fertirrigación de 10 Kg/Ha

Los resultados obtenidos y mostrados a continuación han sido obtenidos a partir de 11 evaluaciones, desde la recogida de los primeros frutos, el 6 de mayo de 2015, hasta el 15 de junio de 2015. Se recolectaron frutos 1-2 veces por semana.

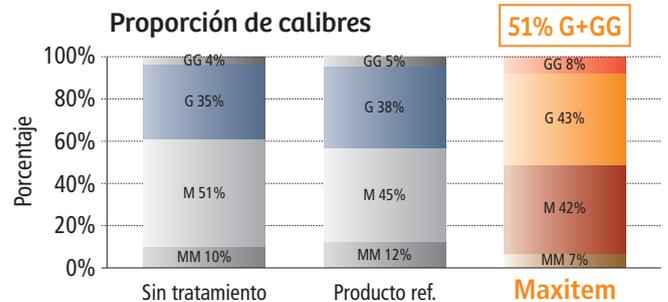
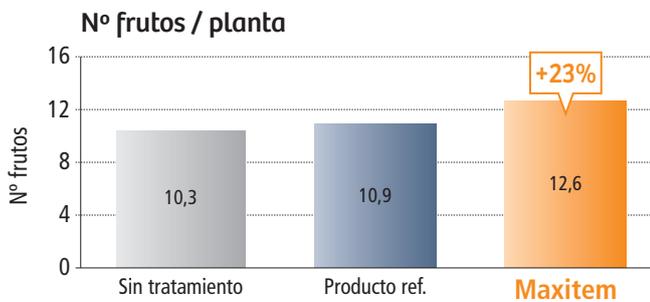
## ✓ Aumento de la producción un 38%

La aplicación de MAXITEM aumenta la producción un 38%, un 28% más que el producto de referencia.



## ✓ Más frutos y de mayor calibre

MAXITEM incrementa un 23% el número de frutos por planta mientras que el producto de referencia tan sólo un 6%. La aplicación de MAXITEM no sólo consigue aumentar el número de frutos si no que aumenta su tamaño, **siendo el 51% de los frutos obtenidos de calibres G y GG**, un 12% más cantidad que en las parcelas sin tratamiento y un 8% más que en aquellas tratadas con el producto de referencia. Estos son los calibres que alcanzan un mayor valor en el mercado.



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

PRIMEROS FRUTOS COSECHADOS (6 DE MAYO DEL 2015)



CONTROL

PRODUCTO REF.

MAXITEM

FRUTOS EL 28 DE MAYO DE 2015



CONTROL

PRODUCTO REF.

MAXITEM

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)