



# RESULTADOS DEMOSTRADOS DE CTA STYMULANT 4 EN TOMATE DE INVERNADERO

## EXTRACTO DE ALGAS CON MICROELEMENTOS

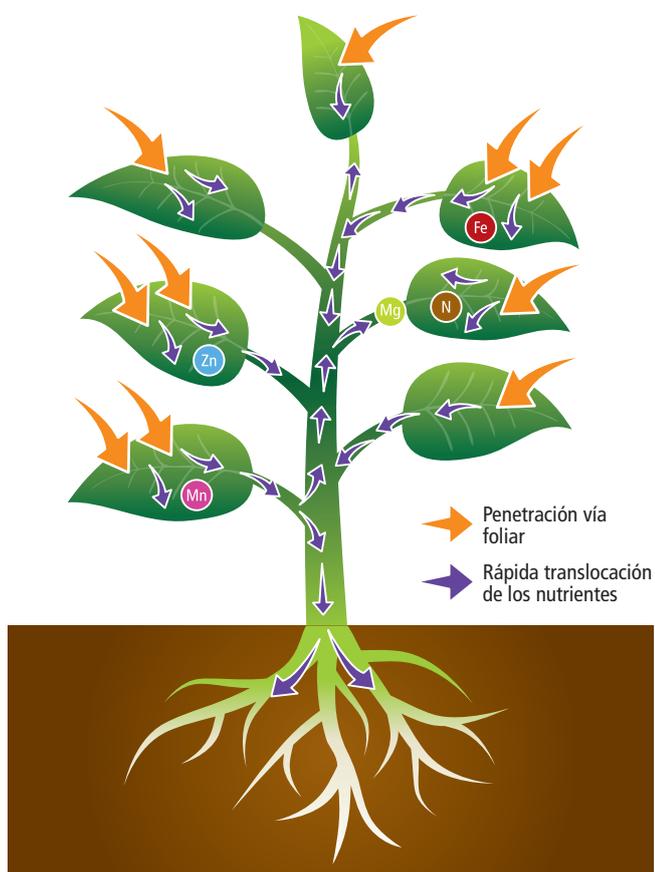


CTA STYMULANT 4 es un formulado líquido a base de extracto de algas *Ascophyllum nodosum* enriquecido con microelementos quelados. Esta combinación de sustancias bioactivas y microelementos tiene como resultado un potente efecto bioestimulante para el desarrollo, aumentando la producción así como la condición general de la planta.

Su aplicación supone una ayuda primordial para la planta a la hora de superar los momentos de estrés que puedan producirse debido a sequías, encharcamientos, tratamientos fitosanitarios, etc.

## CONTENIDOS DECLARADOS

Extracto de algas <i>Ascophyllum nodosum</i>	15,0% p/p	Hierro (Fe) quelado por EDTA	0,5% p/p
Nitrógeno (N) total	5,2% p/p	Hierro (Fe) quelado por DTPA	0,5% p/p
Nitrógeno (N) orgánico	0,2% p/p	Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0,5% p/p
Nitrógeno (N) ureico	5,0% p/p	Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,5% p/p
Magnesio (MgO) quelado por EDTA	0,2% p/p		



## MODO DE ACCIÓN

### 1. Activador fisiológico

El extracto de algas se obtiene mediante un proceso suave de extracción alcalina y a partir de algas frescas, permitiendo así obtener un producto altamente concentrado en sustancias bioactivas. El extracto de algas *Ascophyllum nodosum* contiene sustancias bioestimulantes naturales provenientes del extracto de algas como citoquininas, giberelinas, auxinas, vitaminas o polisacáridos, que:

- Aceleran la división y la elongación celular
- Aumentan el vigor en el desarrollo de cultivo promoviendo la síntesis de clorofila, aminoácidos, azúcares y otras sustancias esenciales.

### 2. Aporte de nitrógeno

El aporte de nitrógeno es esencial para un correcto desarrollo vegetativo del cultivo.

### 3. Aporte de microelementos quelados para una asimilación más fácil por la planta

El magnesio, hierro, manganeso y zinc son necesarios para la formación de la clorofila y el buen funcionamiento de la fotosíntesis. Su aporte evita fisiopatías y pérdidas de rendimiento derivadas de su carencia.

# EFICACIA DEMOSTRADA

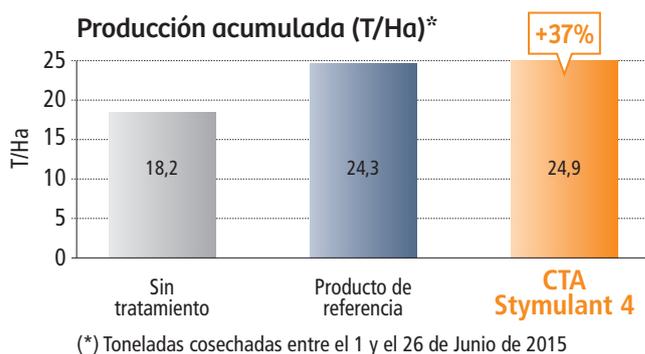
Los siguientes resultados han sido obtenidos a partir de **ensayos contratados a una empresa externa acreditada** (Nº EOR 82/13) en invernaderos de Lorca, región de Murcia (España) en Tomate de la variedad comercial Velasco. Se han comparado resultados obtenidos en 3 tipos de tratamientos diferentes: control, CTA STYMULANT 4 y con un producto competidor, muy popular en el mercado, a base de extracto de algas y con el mismo uso que CTA STYMULANT 4.

	APLICACIÓN 1 · 10 DE MARZO 2015	APLICACIÓN 2 · 6 DE ABRIL 2015
Control	---	---
CTA STYMULANT 4	Aplicación foliar de 200 ml/100 L de agua	Aplicación foliar de 200 ml/100 L de agua
Producto de referencia	Aplicación foliar de 300 ml/100 L de agua	Aplicación foliar de 300 ml/100 L de agua

Cada aplicación ha sido realizada coincidiendo con una de las floraciones. Los resultados obtenidos y mostrados a continuación han sido obtenidos a partir de 5 evaluaciones realizadas durante Junio de 2015.

## ✓ Aumento de la producción un 37%

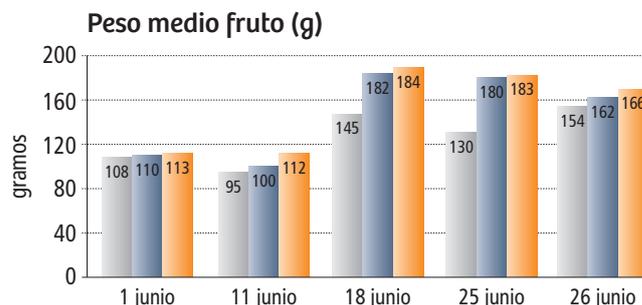
La producción en las parcelas tratadas con CTA STYMULANT 4 es **37% mayor** que en las parcelas sin tratamiento y se obtiene también una producción superior que en la parcela testigo tratada con el producto competidor.



## ✓ Mayor llenado de frutos

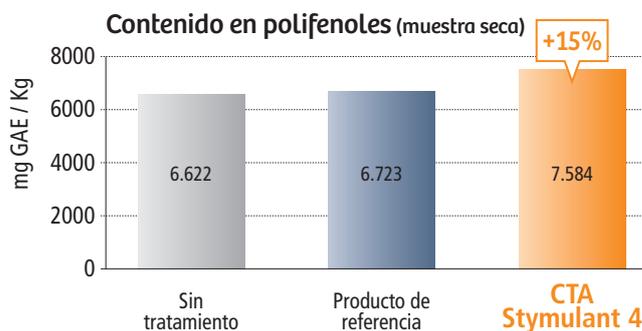
El peso medio de los frutos en las parcelas tratadas con CTA STYMULANT 4 es **hasta un 41% mayor** que en las demás parcelas, incluso desde las primeras cosechas. El llenado se produce con mayor antelación con la aplicación de CTA STYMULANT 4.

Sin tratamiento
  Producto de referencia
  CTA Stymulant 4



## ✓ Mayor contenido en polifenoles

Los frutos cosechados en la parcela tratada con CTA STYMULANT 4 son un **15% más ricos en polifenoles** que los frutos no tratados y un 13% más que los frutos de las parcelas tratadas con productos de referencia. Con la aplicación de CTA STYMULANT 4 los frutos son más ricos en antioxidantes, incrementando su valor para el consumidor final.



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)