



RESULTADOS DEMOSTRADOS DE CTA STYMULANT 4 EN PIMIENTO DE INVERNADERO

EXTRACTO DE ALGAS CON MICROELEMENTOS

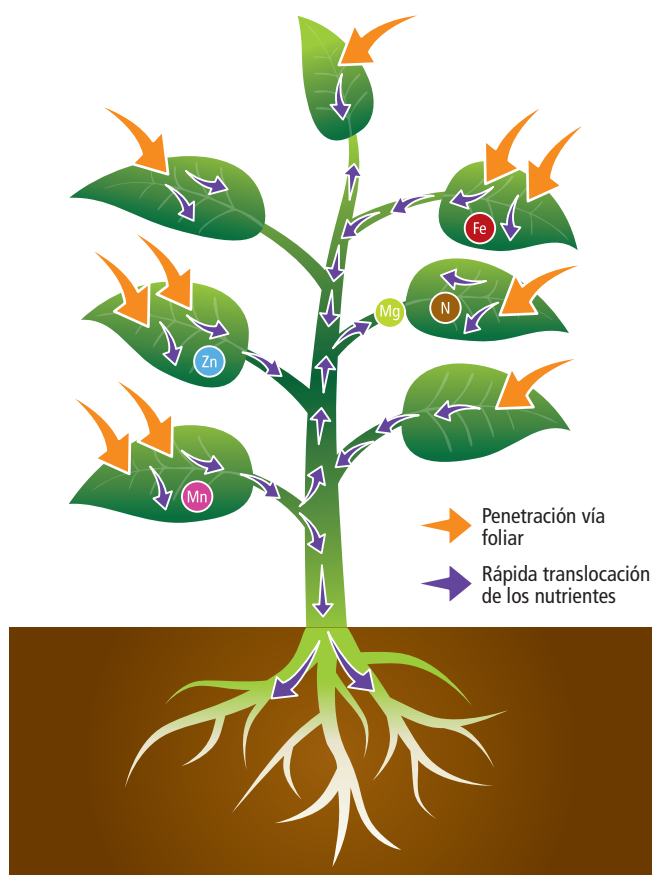


CTA STYMULANT 4 es un formulado líquido a base de extracto de algas *Ascophyllum nodosum* enriquecido con microelementos quelados. Esta combinación de sustancias bioactivas y microelementos tiene como resultado un potente efecto bioestimulante para el desarrollo, aumentando la producción así como la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

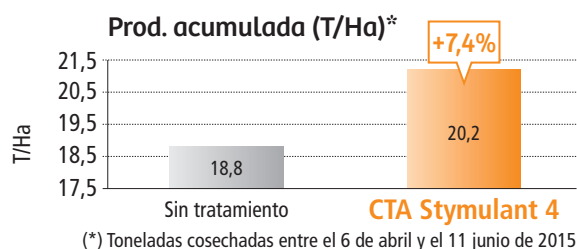
Los siguientes resultados han sido obtenidos a partir de **ensayos contratados a una empresa externa acreditada** (Nº EOR 82/13) en invernaderos de Lorca, región de Murcia (España) en pimiento de la variedad comercial Veracruz. Se han comparado resultados obtenidos en 3 tipos de tratamientos diferentes: 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 · 4 DE FEBRERO 2015	APLICACIÓN 2 · 6 DE MARZO 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

Las distintas aplicaciones han sido realizadas durante las etapas de desarrollo vegetativo y de floración. Los resultados obtenidos y mostrados a continuación han sido obtenidos a partir de 5 evaluaciones realizadas desde el 6 de abril hasta el 11 junio de 2015.

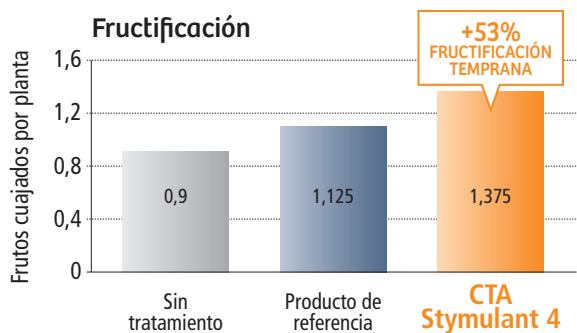
✓ Aumento de la producción

La aplicación de CTA STYMULANT 4 favorece el desarrollo del cultivo, aumentando su rendimiento. La producción en las parcelas tratadas con CTA STYMULANT 4 es un **7,5% mayor** que en las parcelas sin tratamiento.



✓ Mayor precocidad

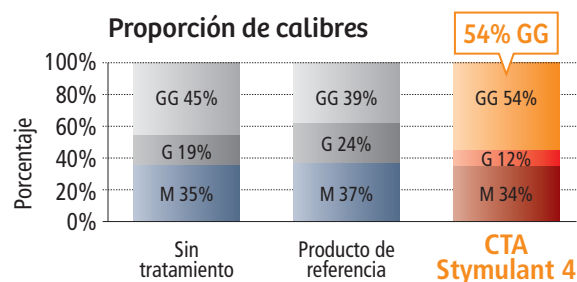
Tras la primera aplicación de CTA STYMULANT 4 y del producto de referencia, se observó un **53% más de frutos cuajados** en las plantas tratadas con CTA STYMULANT 4 que en las plantas que no recibieron ningún tratamiento, y un 25% más que en las plantas tratadas con el producto de referencia. CTA STYMULANT 4 estimula la fructificación permitiendo obtener así un 53% de fructificación más temprana, siendo incluso más eficiente a menor dosis que otros productos de referencia.



✓ Frutos de mayor calibre

En las parcelas tratadas con CTA STYMULANT 4, un **54% de los frutos cosechados fueron de calibre GG** (tamaño entre 90 y 110 mm), un 9% más que en las parcelas sin tratamiento y un 15% más que en las parcelas donde se aplicó el producto competidor. Estos son los frutos más valorados en el mercado y llegan a alcanzar un precio hasta 15% superior a los demás calibres.

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



20 DE FEBRERO



CONTROL

CTA STYMULANT 4

11 DE MAYO



CONTROL

CTA STYMULANT 4

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