



ACADIAN™  
PLANT HEALTH

**Stimplex®**





## ¿QUÉ ES STIMPLEX®?

**Stimplex®**, es un regulador de crecimiento foliar balanceado de forma natural, con efecto bioestimulante y hormonal, formulado a base de extracto de algas marinas frescas *Ascophyllum nodosum*, con certificaciones para uso en la agricultura orgánica: ECOCERT, BCS, OMRI.

**Stimplex®**, mejora los procesos naturales dentro de la planta, activando su expresión génica e incrementando los diferentes compuestos orgánicos como: aminoácidos, ácido alginico (agente complejante), ácidos orgánicos, manitol, polisacáridos, oligosacáridos (inductores SAR), entre otros promotores de crecimientos.

La compleja mezcla de compuestos bioactivos encontrados en **Stimplex®** producen una amplia variedad de respuestas beneficiosas en las plantas.

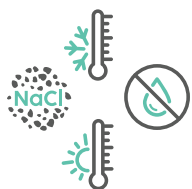
- Al aumentar la producción de clorofila dentro de la planta, **Stimplex®** mejora la fotosíntesis (fotosintatos) incrementando la productividad.
- **Stimplex®** activa la producción de antioxidantes y aumenta retención de agua disminuyendo estrés por la sequía, la salinidad, estrés por calor y frío.
- **Stimplex®** ayuda a las plantas a producir energía y sirve de precursor hormonal que estimula a las plantas a que aumenten la calidad y el rendimiento de los cultivos.

## ¿CÓMO TRABAJA STIMPLEX®?

**Stimplex®** es un líquido soluble en agua que está indicado para tratamientos de aplicación foliar, sistemas de riego (goteo, aspersión) así como por avión, electrostática entre otros. Trabajando de forma sinérgica con su programa de nutrición, **Stimplex®** se puede mezclar en tanques con insecticidas de uso general, fungicidas y otros insumos agrícolas.

*Las velocidades y tiempos de aplicación pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas y otras condiciones ambientales presentes en su área. Para obtener información sobre la aplicación óptima, dosis y tiempos para su cultivo, por favor póngase en contacto con un representante o distribuidor autorizado de **Stimplex®**.*





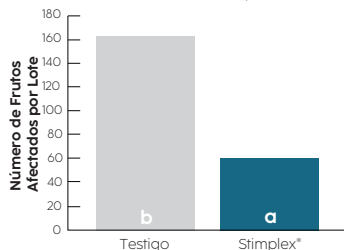
# MITIGA EL ESTRÉS ABIÓTICO

¡No deje que el estrés arruine su cultivo! El estrés amenaza la calidad de los cultivos al provocar un establecimiento deficiente y una mayor susceptibilidad al daño causado por plagas y enfermedades. **Stimplex**<sup>®</sup> ayuda a sus cultivos a resistir mejor a los estreses comunes, mejorando la tolerancia a condiciones de crecimiento difíciles. **Stimplex**<sup>®</sup> contiene numerosos compuestos

bioactivos tales como manitol, polisacáridos y betaínas, que mejoran la tolerancia de las plantas a una variedad de condiciones adversas de crecimiento sub-óptimas, incluyendo sequía, frío, calor y salinidad del suelo. **Stimplex**<sup>®</sup> es su solución para cultivos más saludables y mayores rendimientos, incluso en tiempos de estrés hídrico. Las aplicaciones regulares de **Stimplex**<sup>®</sup> induce a las plantas a regular mejor la apertura y cierre de estomas (poros); estos se cierran más rápido con los primeros síntomas de sequía, de esta forma conserva el agua interna y de igual forma se abren más rápido después de que la sequía haya terminado, así se recuperan más rápidamente.

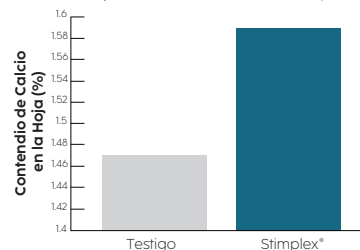
## PUDRICIÓN APICAL DE PIMIENTOS

**Stimplex**<sup>®</sup> aumenta la absorción de Calcio, mejora la tolerancia a la sequía y al calor, lo que resulta en menos Necrosis apical del Pimiento.



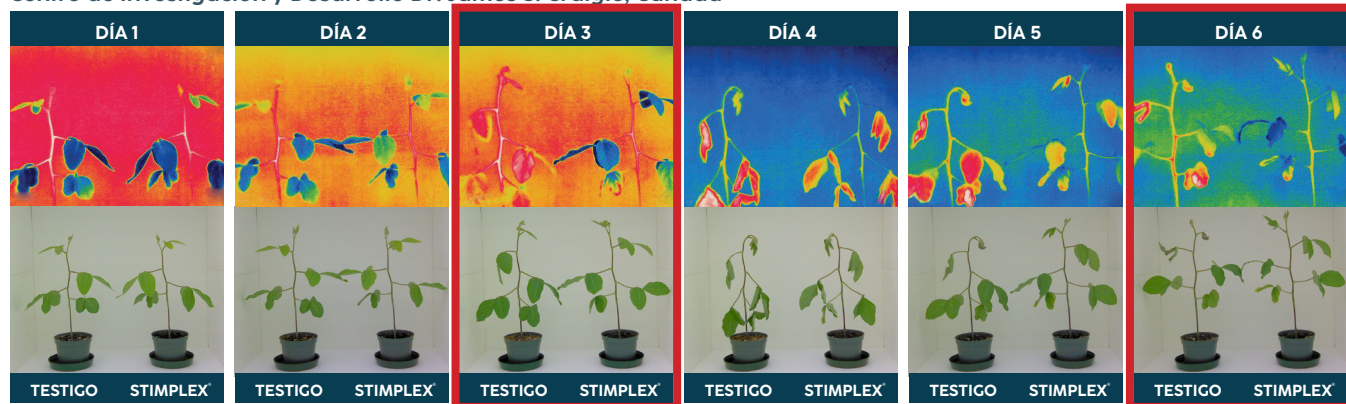
## CONTENIDO DE CALCIO EN LA HOJA

**Stimplex**<sup>®</sup> mejora la tolerancia a la sequía y al calor, lo que resulta en una mejor absorción del calcio en la planta.



## ENSAYO DE CÁMARA INFRA-ROJA EN INVERNADERO 'Savana'

Centro de Investigación y Desarrollo Dr. James S. Craigie, Canadá



Agua está disponible

- Ambas plantas están frescas y parecen saludables
- La temperatura de la hoja es más fría que la temperatura ambiente

Las macetas se secaron y las plantas no recibieron más agua

- Los estomas, los poros de la planta, comienzan a cerrarse para conservar agua dentro de la planta

La planta de testigo comienza a marchitarse a medida que aumenta la temperatura de sus hojas

- La planta tratada mantiene una temperatura fresca y parece menos estresada

La planta tratada ahora también se está marchitando

- La planta de testigo parece tener más calor y sus hojas están muy marchitas
- La temperatura de la hoja ahora es más alta que el aire lo que hace aparecer el fondo color azul del cuarto de ensayo

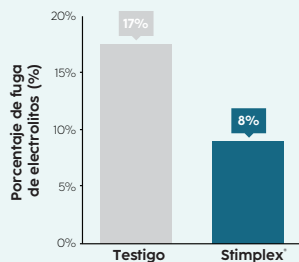
Las plantas finalmente son regadas

- Las plantas tratadas se recuperan más rápidamente que las plantas de testigo

- Las hojas de la planta tratada están por debajo de la temperatura ambiente
- Las hojas de la planta de testigo todavía están por encima de la temperatura ambiente
- Un menor porcentaje de hojas en la planta de testigo sobreviven a la sequía

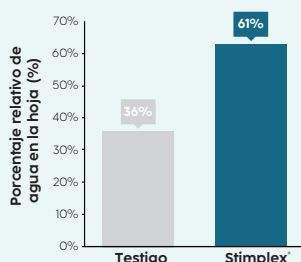
## SALIDA DE ELECTROLITOS

Cuando las células de la planta están seriamente dañadas, tendrán fuga de electrolitos. Las plantas de soja tratadas con **Stimplex**<sup>®</sup> parecen tener menos daño celular ya que tenían una menor tasa de fuga de electrolitos.



## CONTENIDO RELATIVO DE AGUA DE LA HOJA

Se encontró que las plantas de soja tratadas con **Stimplex**<sup>®</sup> tenían más agua en sus hojas. Los niveles saludables de agua en la hoja permiten que la planta siga siendo productiva.



En una situación de sequía, la planta recibe una señal para cerrar sus estomas para conservar agua dentro de las hojas. Plantas tratadas de **Stimplex**<sup>®</sup> cerraron sus estomas más rápido al síntoma de sequía para conservar agua y minimizar la deshidratación.





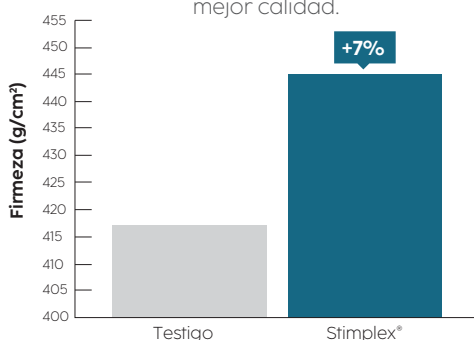
# MEJORA EL VIGOR DE LA PLANTA

## CEREZAS - FIRMEZA, PESO



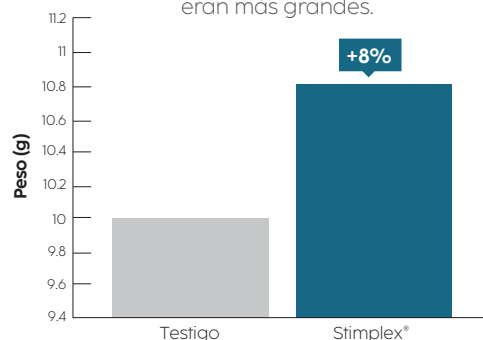
### FIRMEZA DE CEREZA

Las cerezas tratadas con **Stimplex**® fueron más firmes, lo que indica una fruta de mejor calidad.



### PESO MEDIO DE LA CEREZA

Las cerezas tratadas con **Stimplex**® eran un 8% más pesadas, lo que significa que eran más grandes.



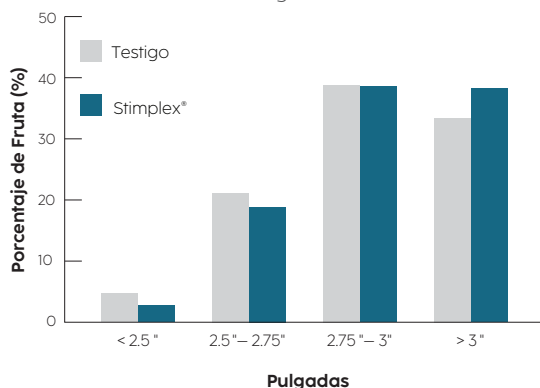
**Stimplex**® trabaja a nivel celular mejorando el estado nutricional de su cultivo, llevando a una fruta más grande y firme. Tanto el tamaño como la firmeza son características deseables de las cerezas y resultan en un precio premium pagado al productor.

## MANZANAS - TAMAÑO, COLOR



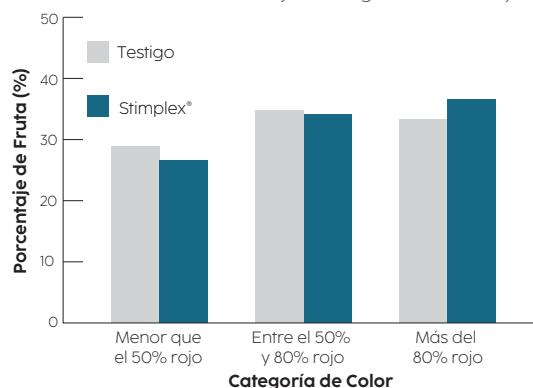
### TAMAÑO EN MANZANAS

A lo largo de cuatro años de ensayos, el tratamiento realizado con **Stimplex**® evidenció los siguientes resultados.

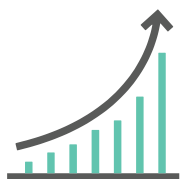


### COLOR EN MANZANAS

A lo largo de cuatro años de ensayos, las manzanas tratadas con **Stimplex**® tuvieron mejor color (más manzanas en la mejor categoría de color).



En las manzanas, **Stimplex**® trabaja a nivel celular mejorando la producción de hormonas vegetales naturales que conducen a una intensa y brillante coloración de fruta.



# STIMPLEX® AYUDA A MEJORAR RENDIMIENTO Y CALIDAD

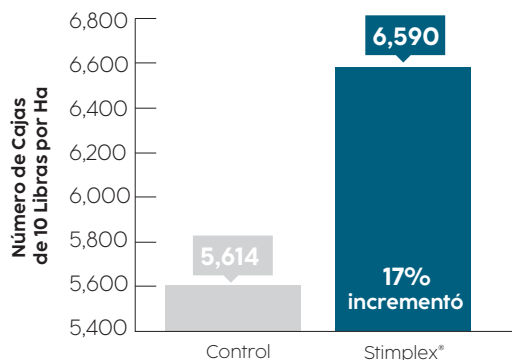
La absorción nutricional óptima y la gestión del estrés conducen a una mejor calidad y rendimiento. Usted verá un crecimiento más rápido, mayor producción y mejor calidad en los resultados que usted puede medir. **Stimplex®** ayuda a cada cultivo al proporcionar beneficios específicos que mejoran su calidad.

## FRESAS - RENDIMIENTO POR HECTÁREA

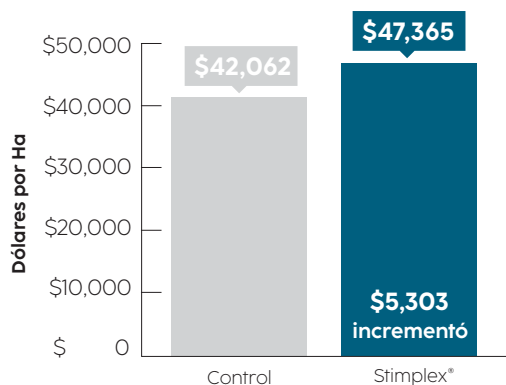


### RENDIMIENTO DE FRESAS PARA MERCADO FRESCO

**Stimplex®** promueve un mejor cultivo de la siembra a la cosecha. A lo largo de una serie de cinco ensayos diferentes, **Stimplex®** aumentó el número total de bandejas recolectadas por acre en un 17%. Sobre la base del precio de mercado en el día escogido, **Stimplex®** aumentó el retorno de productores por acre en US \$ 2,147.



### RETORNO DE INVERSION EN FRESAS



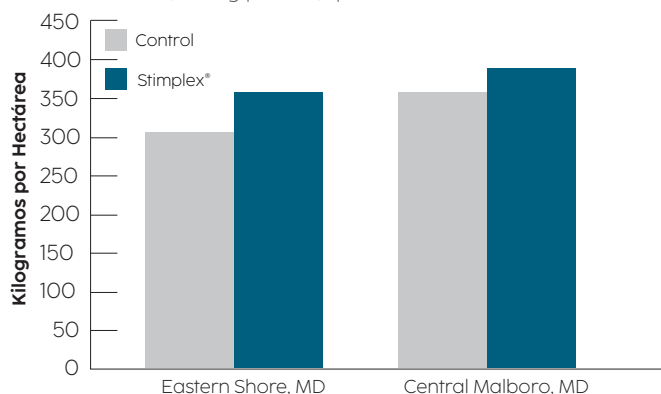
Plantas de fresa más fuertes, con sistemas radiculares abundantes que permiten la toma de más nutrientes clave y que toleran mejor el estrés. Esto causa un mayor desarrollo de la corona. Todos estos beneficios trabajan en conjunto para darle un paquete de excelente calidad y cantidad de fruta.

## MELONES - RENDIMIENTO



### RENDIMIENTOS DE LA SANDIA

**Stimplex®** Incrementó el rendimiento en un promedio de 4,483 Kg por Ha, que es un aumento del 12%.



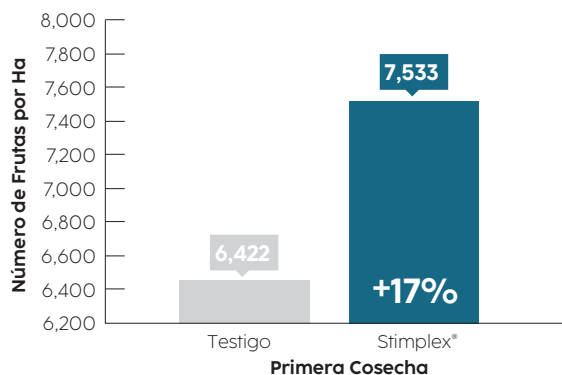
¿Por qué conformarse con el rendimiento promedio de melón cuando se puede maximizar? **Stimplex®** le da a su cosecha un crecimiento temprano fuerte y la capacidad de tolerar condiciones de crecimiento desafiantes. Además, **Stimplex®** trabaja a nivel celular mejorando el estado nutricional de su cultivo, logrando una fruta grande y firme. Todos estos beneficios trabajan en conjunto para darle un paquete de excelente calidad y cantidad de fruta.

## VEGETALES - RENDIMIENTO



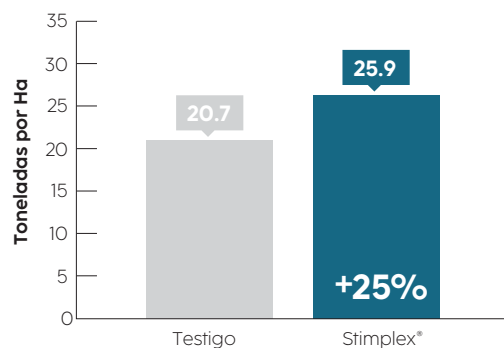
### RENDIMIENTO DE PIMIENTO

Las parcelas tratadas con **Stimplex**® produjeron más fruta en la primera cosecha. Además, los pimientos producidos se encontraban en las categorías de tamaño grande y extra grande de mayor valor.



### RENDIMIENTO EN TOMATE

Las parcelas tratadas con **Stimplex**® produjeron un 22% más de fruta.



TESTIGO



STIMPLEX®

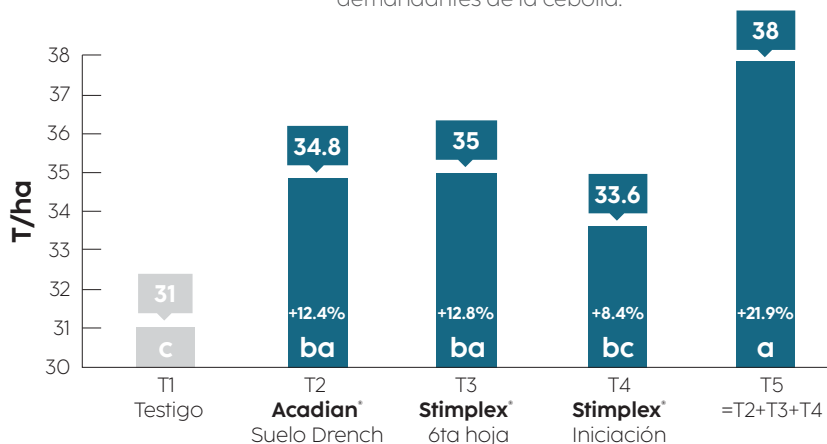
Obtenga mejores rendimientos de verduras añadiendo **Stimplex**® a su programa. Dé a sus cultivos la energía para tolerar mejor el estrés ambiental y crecer más, rápidamente y con más fuerza.

## CEBOLLAS – RENDIMIENTO



### RENDIMIENTO

El manejo con productos Acadian Plant Health®, promovió un mayor rendimiento al ser utilizados durante las etapas fisiológicas más demandantes de la cebolla.



Optimice el rendimiento en cebolla mejorando el crecimiento de raíces, además de la absorción de nutrientes y la tolerancia al estrés abiótico con **Stimplex**®. Usted verá un establecimiento más rápido del bulbo, una nutrición mejorada y efectos reducidos de estrés.





Acadian Plant Health® es el líder mundial en soluciones biostimulantes y bionutricionales científicamente probadas para aumentar el rendimiento de los cultivos. Acadian Plant Health® se dedica a la sostenibilidad y maximización de los rendimientos en los cultivos, mientras protege el medio ambiente. Los productos Acadian Plant Health® optimizan el rendimiento de la planta desde la semilla a la cosecha, mejorando el establecimiento de la planta, la nutrición y el manejo del estrés. Acadian Plant Health® es una división de Acadian Seaplants Limited.



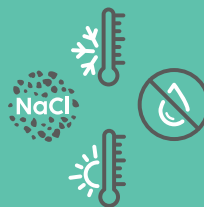
**MEJORA**  
Crecimiento  
de la raíz



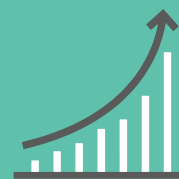
**MEJORA**  
Captación  
de nutrientes



**MEJORA**  
Vigor de  
la planta



**MEJORA**  
Resistencia a  
estrés ambiental



**AUMENTA**  
El rendimiento  
de cosecha

## Encienda sus plantas para optimizar la salud de sus cultivos





Una mejor cosecha hoy. Un mundo mejor mañana.  
Estamos deseosos de cultivar ambas cosas con todos ustedes.

Tel: +52 1 33 3959 2356  
latam@acadian.ca  
www.acadianplanthealth.com.mx

