

Stimplex®



Para mayor información visítenos en www.anasac.cl, en nuestras oficinas regionales o distribuidores autorizados a lo largo del país.

● **La Serena**

(51) 2290256 - 2290257

● **San Felipe**

(34) 2510786 - 2516405

● **Santiago**

(2) 24869176

● **Rancagua**

(72) 2211555 - 2214447

● **Chillán**

(42) 2276064 - 2276066

● **Talca**

(71) 2261364 - 2261367

● **Temuco**

(45) 2531617

● **Osorno**

(64) 2234817 - 2231660

07/13

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.



Visítanos en nuestra versión mobile m.anasac.cl

www.anasac.cl



Stimplex®

Haga crecer sus frutos y sus expectativas



Maximiza el rendimiento y la calidad de sus frutos de manera natural. Además, aumenta la resistencia al estrés y facilita la recuperación de plantas estresadas.

A **Acadian**
Seaplants

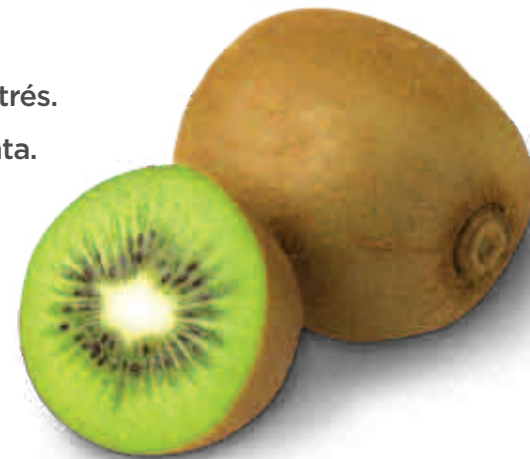
www.anasac.cl



Stimplex

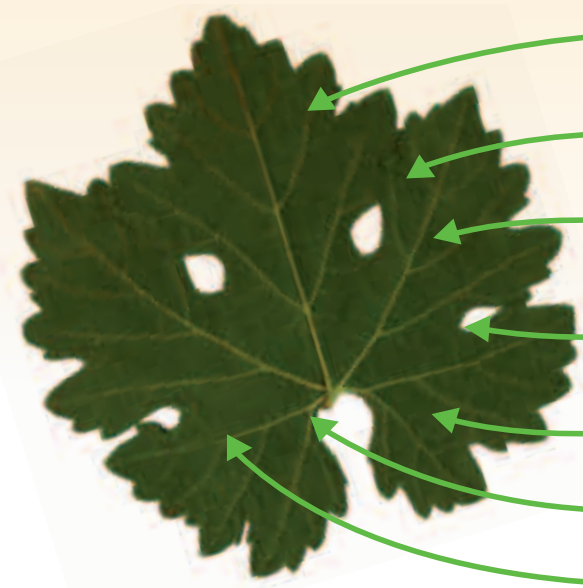
Stimplex es un bioestimulante, formulado 100% en base a extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*), que promueve la producción natural de citoquininas y auxinas. Se recomienda en vides, frutales mayores y menores, hortalizas y cultivos en general como parte de un programa nutricional, diseñado para maximizar la producción y calidad de los frutales.

- Incrementa el rendimiento y mejora la calidad.
- Aumenta la resistencia natural de la planta frente a situaciones de estrés.
- Incrementa el crecimiento de la raíz y desarrollo temprano de la planta.
- Optimiza la absorción de nutrientes.
- Mejora la sanidad de la planta.
- Promueve la producción natural de citoquininas y auxinas.
- Recomendado para producción orgánica (Registro IMO y BCS).



► Modo de acción

Stimplex induce la biosíntesis de los reguladores naturales de crecimiento de la planta en los ápices de crecimiento, los cuales son fundamentales en sus diferentes etapas de desarrollo.



- Promueve la síntesis de compuestos naturales (poliaminas, betaínas, prolina) que protegen contra el daño celular ocasionado por el estrés ambiental y mejoran el crecimiento vegetativo.
- Aumenta el potencial osmótico y el balance celular, permitiendo una recepción y retención de agua más eficiente.
- Protege las membranas celulares internas, aportando betaínas, otorgando elasticidad.
- Promueve la producción de proteínas protectoras de la célula, mejorando la fertilización y cuaja.
- Interviene en la relación citoquinina/auxina, determinando la diferenciación, división y elongación celular.
- Aumenta la permeabilidad de las membranas citoplasmáticas, aportando proteínas que serán constituyentes de membrana.
- Aumenta la actividad antioxidante celular, favoreciendo la captura de los radicales libres.

► Mayor rendimiento

- Aumenta la cuaja de frutos: Producción más eficiente de azúcares en los frutos y el desarrollo temprano.
- Incrementa el tamaño de los frutos.
- Retrasa la senescencia del cultivo.

► Follaje y raíces saludables

- Aumenta la síntesis proteica y las enzimas de la planta para una óptima fotosíntesis y respiración.
- Incrementa la resistencia al estrés.
- Promueve un parénquima foliar saludable, que sustenta un desarrollo radicular sano.

► Estructura y calidad

- Maximiza la asimilación y utilización de nutrientes por la planta.
- Facilita la producción de los azúcares, proteínas y ácidos orgánicos, creando las condiciones para el crecimiento y desarrollo saludable de la planta.
- Ayuda a estabilizar las membranas celulares, proteínas y clorofila, retardando el envejecimiento de la planta.
- Incrementa la vida útil en post-cosecha.
- Aumenta el tamaño y la firmeza de los frutos.
- Mejora el color.

► Mayor resistencia al estrés

- Aumenta la habilidad de la planta para producir proteínas defensoras.
- Estimula la producción de fitoalexinas, compuestos conocidos para combatir las infecciones fúngicas.
- Ayuda a generar peroxidasas, conocidas por fortificar a las plantas contra las plagas y enfermedades.
- Aumenta la habilidad de la planta para tolerar y recuperarse del estrés ambiental.

► Producto orgánico

Aprobado por IMO para uso en agricultura orgánica de acuerdo a:
 - Reglamento (CE) No. 834/07 y (CE) No. 889/08.
 - Norma Final USDA, AMS 7 CFR Part 205, National Organic Program.



Resistencia al estrés por bajas temperaturas (-4,5 °C).
 A la derecha tratada con Stimplex y a la izquierda testigo sin tratamiento.



Resistencia al estrés por sales en Achicoria.
 A la derecha tratada con Stimplex y a la izquierda testigo sin tratamiento.

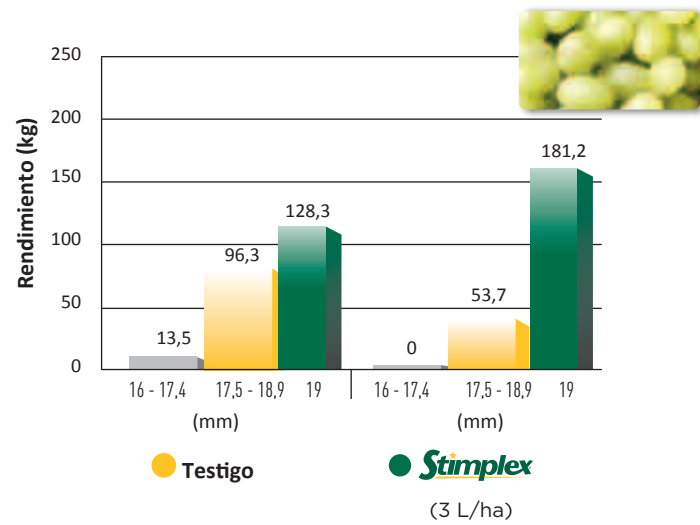
Stimplex es formulado en base a *Ascophyllum nodosum*, alga marina con gran bioactividad. El extracto de esta alga, se obtiene mediante un proceso de extracción alcalina sin presión, bajo calor, para romper paredes celulares. Este proceso contempla dos etapas de filtración para remover cualquier material celular insoluble y así producir un extracto totalmente soluble al agua.



Alga marina, *Ascophyllum nodosum*.

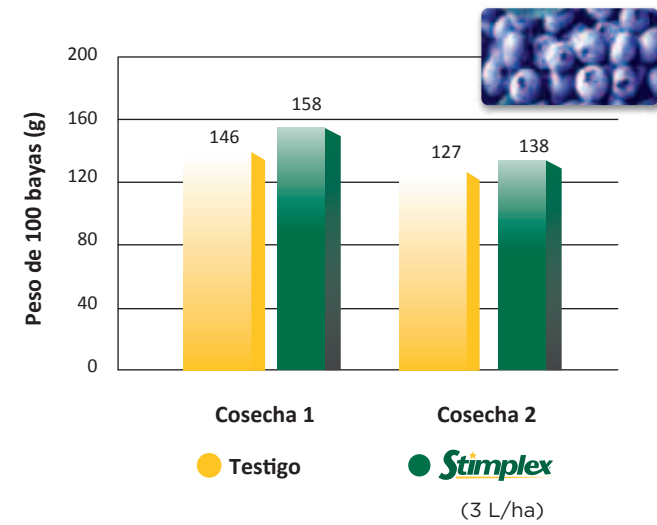
► Resultados comprobados

Efecto de Stimplex sobre el calibre de bayas en uva de mesa var. Thompson seedless. Colchagua, VI Región, 2012.



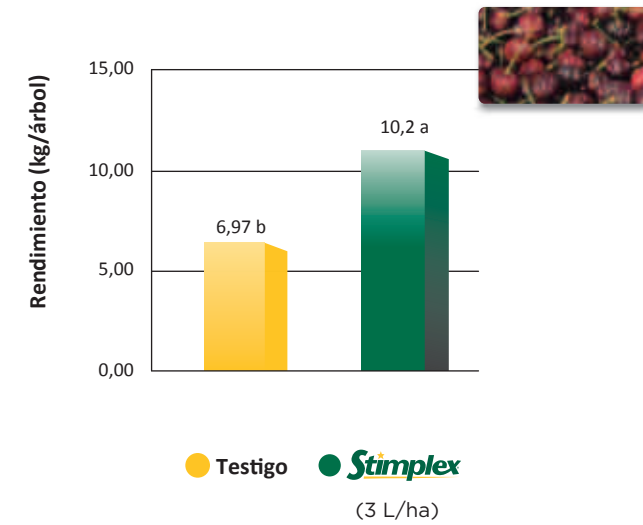
Fuente: Depto. Técnico Anasac.

Efecto de Stimplex sobre el peso de bayas en arándano. Reedley, California, 2008.



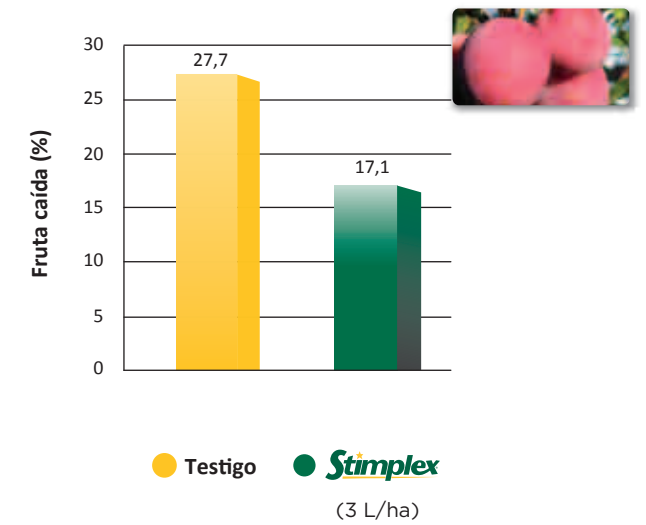
Fuente: Acadian Seaplants.

Efecto de Stimplex sobre el rendimiento de cereza var Bing. Rosario, VI Región, 2012.



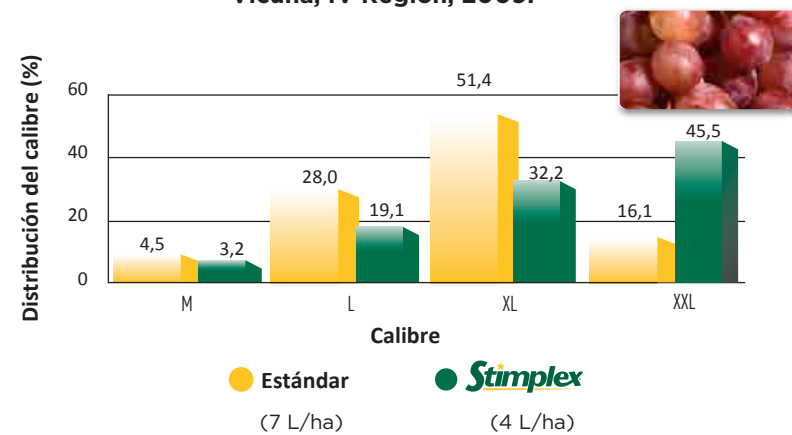
Fuente: Centro de Evaluación Rosario.

Efecto de Stimplex en la disminución de la caída de fruta pre-cosecha, en ciruelo var. Dágen. Ranquíl, VI Región, 2012.



Fuente: Depto. Técnico Anasac.

Efecto de Stimplex sobre el calibre de bayas en uva de mesa, var. Red Globe. Vicuña, IV Región, 2009.



Fuente: Acadian Seaplants.

Stimplex®

El mejoramiento en la productividad, crecimiento de la raíz y absorción de nutrientes, son observaciones relacionadas con investigaciones académicas en campo e invernadero, conducidas por Acadian Seaplants y/o terceros, en base a investigaciones que comparan la efectividad del extracto de Acadian vs Testigo.



► Recomendaciones de uso

Cultivo	Dosis	Observaciones
 Uva de mesa	2 - 4 L/ha	Con brote 10 - 20 cm, brote de 30 - 40 cm, y junto a las aplicaciones de crecimiento.
 Vid vinífera		Al inicio del crecimiento del brote, con brote de 30 cm, 50% floración, cuaja y 2 semanas después.
 Pomáceas		Botón rosado, caída de pétalos, fruto de 5 mm, fruto de 10 a 15 mm y 30 días después.
 Carozos		Inicio de floración, caída de pétalos, fruto de 5 a 10 mm y fruto de 15mm.
 Berries: Arándano, frambuesa y frutilla		Pre - floración, floración, inicio de cuaja y a los 7 y 14 días después de aplicación anterior.
 Kiwi		Al iniciar el crecimiento (aplicación temprana), pre-floración, caída de pétalos, fruto de 5 a 10 mm y 15 días después.
 Palto		Pre - floración (2 semanas después), después de caída de pétalos, durante desarrollo temprano de la fruta y 45 días antes de la cosecha.
 Hortalizas: Ajo, apio, ají, berenjena, brócoli, cebolla, col, col de bruselas, espinaca, espárrago, lechuga, leguminosas, maíz, melón, papa, pepinillo, perejil, pimiento, tomate, zanahoria, zapallo.	1,5 - 3 L/ha	Las dosis sugeridas para aplicaciones foliares pueden ser ajustadas dependiendo de la región climática, tipo de suelo y fertilidad. Para mejores resultados, incrementar la frecuencia de aplicaciones más que la concentración de la solución. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
 Ornamentales: Clavel, crisantemo y rosas.	250 - 400 cc/ 100 L de agua	
 De campo.	2 - 3 L/ha	
Otros: Alfalfa, césped, arroz, soya, remolacha, sorgo, trigo.	1,5 - 3 L/ha	



► Componentes de **Stimplex**

- Promotores de Citoquininas
- Promotores de Crecimiento de Raíces
- Promotores de Giberelinas
- Betainas
- Macronutrientes (N,P, K, S, Mg, Ca)
- Manitol
- Oligosacáridos
- Aminoácidos
- Micronutrientes (Fe, Zn, Mn, B, Cu, Na)

► Observaciones

- Para enraizamiento y trasplante, se debe sumergir los esquejes por 3 minutos en una solución de Stimplex de 12 cc/L de agua antes de ponerlos a enraizar. Inmediatamente antes del trasplante, sumergir las raíces en una solución de 6 cc/L de agua.
- Stimplex es más efectivo vía aplicación foliar, pudiendo ser aplicado con cualquier fertilizante y con los equipos de aplicación usados para pesticidas. Aplicar con suficiente agua para obtener buena cobertura.
- Como inoculante, se deben cubrir las semillas con una solución de Stimplex de 125 cc/20 L de agua.
- Stimplex puede aplicarse por medio de fertirrigación o aplicación en surcos. Cuando se aplica directamente al suelo, puede aumentar la actividad microbiológica del suelo, la cual es importante para establecer una relación balanceada entre los requerimientos de la planta y la movilización del suelo.

► Compatibilidad

Stimplex es compatible con una amplia gama de productos químicos de uso común. La dilución del producto depende del equipo para su aplicación. Se recomienda siempre efectuar una prueba previa de compatibilidad de las mezclas. Al mezclarse con otras sustancias químicas, siempre mezclar una pequeña cantidad verificando que no haya precipitación en la mezcla. No almacene Stimplex mezclado con agua u otros productos químicos.

En caso de duda respecto de la compatibilidad del producto se recomienda llamar al distribuidor local más cercano.

► Presentación

Envases de 1 y 20 Litros.