

X-TronG es un potente **fortalecedor natural de tejidos vegetales** fabricado con la tecnología del "Calcio Conjugado Edalife" que produce **plantas con tejidos más resistentes y elásticos**, dotando a la planta de una mayor resistencia al daño mecánico, altas temperaturas y golpes de sol. Además, los **frutos poseen una vida postcosecha más larga** y es residuo cero.

BENEFICIOS DEL CALCIO CONJUGADO

Los beneficios generales del uso del cobre en la agricultura son, entre otros:

- El **Calcio Conjugado** se confiere como el elemento estructural más importante de la planta, ya que constituye la lámina media, las paredes y membranas celulares (pectato de calcio) cumpliendo una función cementante y aportando **resistencia y elasticidad** a los tejidos vegetales. Esta propiedad es determinante para obtener **plantas saludables y cosechas de alta calidad.**
- Además de lo anterior, también forma parte de los tejidos rellenando espacios intercelulares, lo cual genera importantes barreras físicas haciendo que la planta esté **mejor preparada físicamente** ante la intrusión de agentes agresivos como los micelios de hongos patógenos o incluso plagas.
- Aumenta la eficiencia del proceso de transpiración en situaciones de altas temperaturas, haciendo que la **planta esté más turgente** e hidratada gracias a su propiedad estabilizante de las membranas celulares.
- Influye en alta medida en los procesos de división celular, impulsando el desarrollo y el crecimiento de los meristemos y para el crecimiento y funcionamiento apropiado de los ápices radicales. Este hecho es también determinante en los primeros compases de la formación del fruto, dotándole de una vida más larga tras la cosecha.
- El calcio también actúa como **modulador de la acción de las hormonas vegetales y de los señalizadores**, regulando procesos como la germinación, floración y generación de frutos.
- El calcio que llega al citosol actúa como **segundo mensajero en la señalización intracelular**, modulador de la respuesta a los estímulos externos bióticos y abióticos. La entrada de ionesCa2+ ocasiona un aumento dela concentración de calcio en el interior de la célula y éste, a su vez, genera cascadas de respuesta, por lo cual se le denomina "mensajero secundario" (Sanders et al., 2002; Giraudat, 1995).Según Yang y Poovaiah (2003) las señales recibidas en la membrana son transmitidas por el calcio que hay en el retículo endoplasmático y la vacuola hacia unas proteínas del citoplasma llamadas calmodulinas (CaM) y proteínas dependientes de Ca-kinasas (CDPK). Las CaM siempre están unidas a cuatro iones de Ca^{2+}, por tanto, la concentración de Ca^{2+} en el citoplasma determina una mayor o menor acción de las proteínas ante cualquier tipo de señal(Marschner, 1986).
- Protege de los efectos nocivos de la radiación ultravioleta y del exceso de radiación, protegiendo los frutos del temido **"golpe de sol"**(quemaduras solares).
- Actúa sobre el sistema de autodefensa de las plantas, activando la síntesis de moléculas con alto poder defensivo, como por ejemplo enzimas y fitoalexinas.

MODO DE USO

X-TronG es un producto altamente sistémico, por lo que tiene efecto cuando se aplica mediante pulverización foliar o por riego (fertirrigación).

Agitar el envase ligeramente antes de verter en el tanque de aplicación.

DOSIS

Cultivo	Dosis FOLIAR (ml/l)	Dosis RIEGO (l/ha)	Programa
Hortícolas	1-2	2-4	Aplicaciones durante todo el ciclo de cultivo con 14 días de intervalo. Reducir a 7 días de intervalo durante la primera fase de crecimiento del fruto para obtener frutos con más vida postcosecha.
Cítricos, Viña, Aguacate, Mango, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Almendro, Pistacho, Caqui, Kiwi	1-2	3-5	Primera aplicación en primavera y repetir en el inicio de la floración y durante el periodo de cuajado.
Fresa y resto de frutas del bosque	1-2	3-5	Aplicaciones durante todo el ciclo de cultivo con 14 días de intervalo. Reducir a 7 días de intervalo durante la primera fase de crecimiento del fruto para obtener frutos con más vida postcosecha.

COMPOSICION (p/v)

Óxido de calcio (CaO) ·	21,42 %
Calcio (Ca) ·	14,78%
Dióxido de Silicio (SiO_2) ·	22,14 %
Silicio (Si) asimilable ·	12%
Sustancias orgánicas complejantes ·	5 %
Tipo de formulación ·	Suspensión Concentrada (SC)
pH (10%) ·	6,6
Densidad ·	1,45 kg/l
Color ·	Grisáceo

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado y mantener a temperaturas de 15-25ºC. Mantenerlo lejos de alimentos.

ENVASES

Envase	Caja	Palet	Densidad
5 litros	20 litros (4x5 l)	720 litros (35 cajas)	1,45 kg/l

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios de uso común, excepto con productos que contengan fósforo o azufre (sulfatos). EN caso de duda, se recomienda realizar una prueba previa para garantizar la compatibilidad.

ADVERTENCIA: No mezclar con formulados que contengan azufre (sulfatos) o fósforo).

CERTIFICACIÓN

Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con los Reglamentos (UE) 2018/848 y 2021/1165. Puede consultarlo aquí.

Suelos con alma & Plantas con vida

edaLIFE

www.edalife.es
info@edalife.es

EDALIFE SOLUTIONS S.L. · **B88309059**
C/Raimundo Fernández
Villaverde, 40-162 · 28003 · MADRID