

## REGULA LA CONVERSIÓN DE CARBOHIDRATOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL FRUTO

### 1. DATOS GENERALES

- TOP – SWEET es un estimulante de origen orgánico que contiene una elevada concentración de carbohidratos y cofactores enzimáticos que intervienen en los procesos de caracterización y maduración de los frutos.
- La composición de TOP – SWEET aporta una importante cantidad de iones metálicos que promueven y potencian el desarrollo de procesos enzimáticos encargados de que la maduración del fruto sea homogénea y la calidad sea óptima.

### 2. MODO DE ACCIÓN

TOP - SWEET participa en la síntesis de compuestos fenólicos (ácidos cinámicos, flavonoides, etc.) implicados en la maduración y desarrollo del fruto, así mismo mediante el aporte de cofactores enzimáticos promueve la activación de rutas bioquímicas como la vía de las pentosas fosfato y la gluconeogénesis. Favorece la formación de carotenoides y antocianinas, que son pigmentos naturales que les brindan coloración y pigmentación a los frutos.

TOP – SWEET promueve la correcta distribución de los carbohidratos de estructura simple en los procesos de crecimiento celular de los frutos jóvenes, desarrollo y acumulación de azúcar en el fruto durante su maduración.

### 3. CARACTERÍSTICAS

- TOP – SWEET es un complejo orgánico a base de carbohidratos, ácidos orgánicos y cofactores enzimáticos que en conjunto potencian a la planta de manera que pueda producir frutos de óptima calidad.

- Los carbohidratos que contiene TOP – SWEET constituyen una importante fuente de energía que mediante la actividad enzimática propia de la planta que es promovida por los cofactores se convierten en pigmentos, colorantes, textura, sabor, sustancias aromáticas y contenido de azúcar en el fruto.
- TOP – SWEET le brinda al fruto un mejor acabado y prolonga su tiempo de vida luego de la cosecha favoreciendo de esta manera su distribución en el mercado.

**4. COMPOSICIÓN**

Carbohidratos .....	20.4%
Calcio (Ca) .....	7.5%
Magnesio (Mg).....	2.0%
Ácidos orgánicos.....	12.24%
Excipientes (c.s.p).....	100%

**5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN**

- TOP – SWEET se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersion durante la etapa de maduración del fruto.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/HA	Momento de Aplicación
Ají, pepino dulce, pimiento, tomate, fresa.	50 ml	0.5 - 1L	1 – 2 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de la coloración (envero).</li> <li>• 7 días del envero.</li> <li>• 15 días del envero.</li> </ul>
Melón, zapallo, sandía	50 ml	0.5L	1 – 2 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de la coloración (envero).</li> <li>• Hacer 03 aplicaciones con intervalos de 10 días.</li> </ul>

Mandarina, manzana, naranja, mango, melocotón, granado	50 - 100 ml	0.5 - 1L	2 - 4 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de la coloración (envero).</li> <li>• 15 días del envero.</li> </ul>
Vid	50 - 100 ml	0.5 - 1L	2 - 4 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inicio de la pinta (envero).</li> <li>• Durante el envero.</li> </ul>

## 6. COMPATIBILIDAD

- TOP - SWEET es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

## 7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

## 8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

TOP - SWEET no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

## 9. PRESENTACIONES

TOP – SWEET es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto TOP - SWEET, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.