



FICHA TECNICA

BIOESTIMULANTE- REGULADOR FISIOLÓGICO

- **Nombre comercial:** Col-Hit- Osmoprotector
- **Fabricado por;** Esver Global S.L. España
- **Apariencia:** Líquido parduzco.
- **Formulación:** Concentrado soluble.
- **Composición:** Vinaza 50% p/v
Alcoholes grasos 20% p/v

Col- Hit es un Osmoprotector , de nueva generación, especialmente diseñado para superar condiciones de estrés de las plantas generado por la presencia de altas y bajas temperaturas, salinidad optimizando las funciones metabólicas de las plantas en condiciones adversas.

El uso de COLHIT proporciona en primer lugar un ahorro energético ya que la planta no tiene que sintetizar osmolitos. En segundo lugar, garantiza una respuesta más rápida de la planta al estrés provocado por la falta de agua, las temperaturas extremas, la excesiva irradiación lumínica y la salinidad.

Esta velocidad de reacción más eficiente se verá reflejada en una mayor capacidad para realizar la fotosíntesis, garantizando un mejor desempeño de todos los procesos bioquímicos que tienen lugar a nivel celular y que tiene como consecuencia, entre otros efectos, un mejor desarrollo y calidad de las células en épocas de condiciones ambientales adversas y una mejora en la absorción de nutrientes ya que la planta puede tener sus estomas abiertos por más tiempo sin temor a la deshidratación, favoreciendo la entrada de nutrientes a la planta, mejorando la producción y calidad de los frutos tratados con COLHIT.

COLHIT induce a la planta a superar el estrés abiótico, las células no se verán afectadas por la disminución de su turgencia, ni la tasa fotosintética se verá afectada de la misma forma que en las plantas que no han sido tratadas con COLHIT.

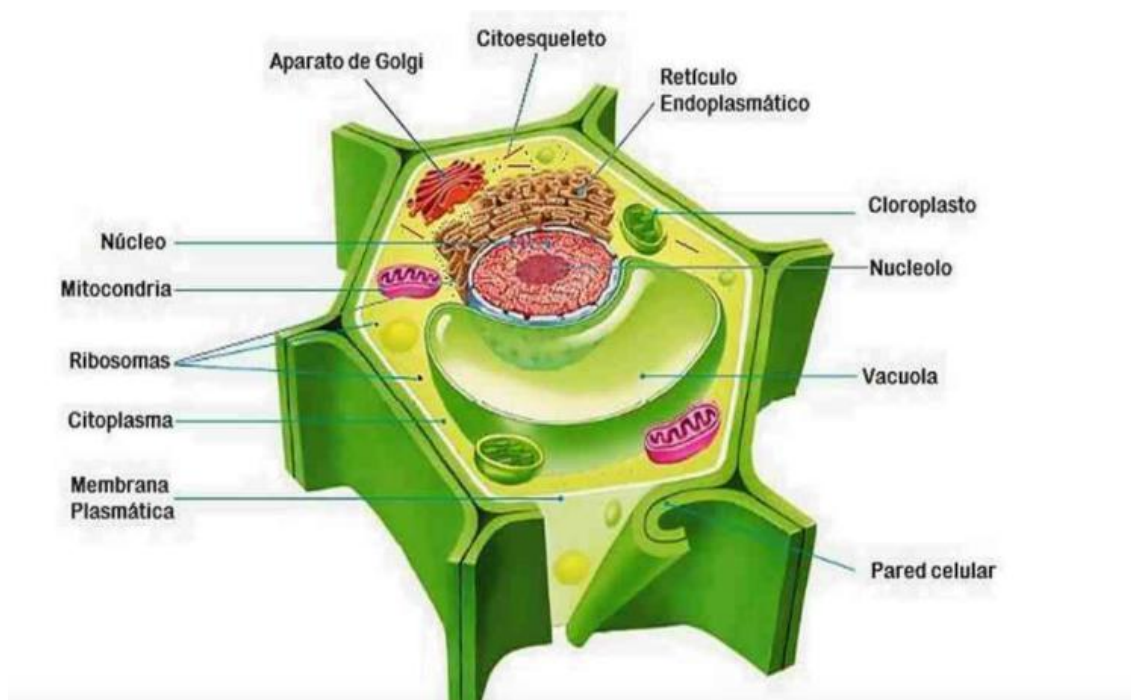
La efectividad de COLHIT será visible en las diferentes fases fenológicas del cultivo. Mayor viabilidad del polen que favorece un aumento en el número de cuajados y una mejora en el tamaño y llenado de frutos como consecuencia de una mejor tasa fotosintética en cloroplastos inducida por COLHIT.

El estrés térmico interfiere en el balance de energía de las células y de las plantas, acelerando el consumo de energía.

FICHA TECNICA

BENEFICIOS:

- **COLHIT** Ayuda a la planta a resistir a condiciones adversas, como la sequía, la salinidad y el frío.
- **COLHIT**. Aporta osmolitos, para regular la cantidad de agua en la planta para protegerle contra el estrés abiótico
- **COL-HIT**: Mantiene la turgencia celular para prevenir la deshidratación.
- **COL-HIT**: Protege contra la oxidación y el daño celular.
- **COL-HIT**: Regula el balance de iones para mantener la homeostasis.
- **COLHIT** Mejora la transpiración, regulación de estomas, absorción y movilidad del agua en la planta
- **Col-Hit** promueve que las condiciones fisiológicas de las plantas se mantengan estables
- **Col-Hit** Ayuda a recuperarse rápidamente a las plantas del estrés térmico y/o frío.
- **Col-Hit** Mejora la resistencia de las plantas a la sequía y las heladas
- **Col-Hit** Ayuda a mantener el contenido relativo de agua de las células vegetales





FICHA TECNICA

INSTRUCCIONES DE USO:

Col-hit se puede aplicar por vía foliar o inmersión de las frutas para incrementar su tiempo de conservación.

Después de agitar bien, vierta **Col-hit** en un tanque limpio y seco, agregue agua y mezcle bien para obtener una emulsión.

Se recomienda el uso de pulverizadores de alta presión para garantizar una cobertura máxima y uniforme.

Para conservar frutas y verduras mezcle 8 ml de **Col-hit** con 1 litro de agua y manténgalas por 15 minutos en inmersión.

FICHA TECNICA

Cultivo	Dosis/Ha	Época de aplicación	Forma de aplicación
FRUTALES (Banano, Mango Aguacate, Pitahaya)	2 a 2.5 l/ha	Se recomienda el uso de Colhit cuando exista la presencia de altas y bajas temperaturas y/o Las aplicaciones se pueden realizar con intervalos de 15 días	Foliar
CEREALES (Arroz, Maíz)	2 a 2.5 l/ha	Se recomienda el uso de Colhit cuando exista la presencia de altas y bajas temperaturas y/o Las aplicaciones se pueden realizar con intervalos de 15 días	Foliar
HORTALIZAS (Papa, Tomate, Arveja Frejol)	2 a 2.5 l/ha	Se recomienda el uso de Colhit cuando exista la presencia de altas y bajas temperaturas y/o Las aplicaciones se pueden realizar con intervalos de 15 días	Foliar
ORNAMENTALES (Rosas)	2 a 2.5 l/ha	Se recomienda el uso de Colhit cuando exista la presencia de altas y bajas temperaturas y/o Las aplicaciones se pueden realizar con intervalos de 15 días	Foliar
INDUSTRIALES (Aceite de palma)	2 a 2.5 l/ha	Se recomienda el uso de Colhit cuando exista la presencia de altas y bajas temperaturas y/o Las aplicaciones se pueden realizar con intervalos de 15 días	Foliar

PRECAUCIÓN:

Col-Hit Agítese antes de usar. Debe guardarse en su empaque original etiquetado, bien sellado en lugar seguro, fresco y seco. No cambie de su envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños, los animales y personas. No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación para establecer la compatibilidad física de los productos.

ENVASES:



FICHA TECNICA

Envases de 100, 250, 500 ml, 1, 5, 20, 100, 200 y 1000 L.

