



FICHA TÉCNICA



FOTO-PROTECTOR SOLAR AGRÍCOLA

PROTEGE TU CULTIVO DEL ESTRÉS TÉRMICO Y RADIACIÓN SOLAR



DEFINICIÓN

ELIOS® es un protector solar agrícola de origen natural y alta solubilidad, diseñado para formar una película protectora sobre el cultivo que refleja la radiación solar (UV y PAR). Su aplicación reduce la temperatura de la planta, previene los golpes de calor y minimiza la deshidratación. Además de mitigar el estrés térmico, fortalece la pared celular y mejora directamente el color, brillo y firmeza de los frutos.

COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES FÍSICAS

Microelemento esencial que contribuye a la protección celular y al fortalecimiento de las paredes de los tejidos frente al estrés oxidativo causado por la alta radiación.

Fracción orgánica anfifílica

3%

pH (solución al 10%)

4.5 - 5,2

Zinc (Zn)

0,7%

Densidad

1.06 - 1.08 g/mL

FORMULACIÓN: Líquido Soluble (SL)

Aspecto

Líquido homogéneo, color beige.

SOLUBILIDAD: 100% SOLUBLE

MECANISMOS DE ACCIÓN

Efecto barrera: Forma una película sobre la planta que refleja la radiación solar (UV y PAR), reduciendo la temperatura superficial y el estrés térmico.

Protección del tejido: Aporta elasticidad a las células para evitar microfisuras por deshidratación, mejorando el color, firmeza y calidad del fruto sin causar daños por radiación.

BENEFICIOS CLAVES

Protección contra el golpe de calor: Reduce la temperatura superficial de la planta y minimiza el estrés térmico causado por la alta radiación.

Mejora de la calidad del fruto: Incrementa visiblemente el brillo, el color, la firmeza y la condición general de la cosecha.

Prevención de deshidratación: Aporta elasticidad a la pared celular, evitando microfisuras y la pérdida rápida de agua.

Cosecha sin residuos: Al ser un producto de origen natural y químicamente inerte, no tiene efecto tóxico conocido ni genera fitotoxicidad.

TOXICIDAD Y ALMACENAMIENTO

Compatible con la mayoría de los fitosanitarios y fertilizantes.

Producto de origen natural, sin efecto tóxico conocido.

Conservar en lugar fresco y ventilado, evitar exposición a altas temperaturas.

Manipular siguiendo las normas básicas de seguridad.

Agitar antes de usar. No ingerir. Usar equipo de protección personal (guantes, gafas) al manipular.

Vida útil: 12 meses en envase original cerrado.

DOSIFICACIÓN Y RECOMENDACIONES DE USO

ELIOS se aplica como complemento de un programa de manejo integral, adaptando la frecuencia y dosis según el cultivo y la intensidad de la radiación solar.

DOSIFICACIÓN: 300 - 500 CC/HL

APLICACIÓN	RECOMENDACIONES
Aplicación preventiva	Realizar aplicaciones preventivas antes de períodos de alta radiación o temperaturas elevadas.
Durante el cultivo	Repetir aplicaciones cada 7 a 10 días según condiciones ambientales y etapa fenológica.
En cultivos sensibles	Aumentar frecuencia en variedades más susceptibles al golpe de calor.

Para una buena aplicación y adherencia, se recomienda agregar 90 cc de TENSOACTIV por cada 100L de solución.

