

FICHA TÉCNICA

Protección Solar

Descripción

Protección Solar es una estructura de aluminio silicato, es la única combinación con tamaño de partícula y microestructura que contribuye al alto grado de opacidad y cubrimiento. Es un bioestimulante de plantas de origen natural que protege a las plantas frente a la excesiva radiación solar. Está constituido por partículas micronizadas de caolín que al aplicarse sobre las hojas en una suspensión acuosa crea una barrera que reduce el impacto negativo de rayos UV, disminuye la temperatura foliar (~30C) y mejora la asimilación de CO₂ en la fotosíntesis, particularmente cuando la planta está sometida a estrés hídrico. Es bien conocido que la excesiva radiación solar puede causar fotoinhibición, particularmente a altas temperaturas y bajo condiciones de estrés hídrico, de esta manera se puede reducir el llamado "golpe de sol" en hojas y frutos, mejorando la capacidad fotosintética de la planta y evitando así, sitios de entrada a fitopatógenos. El mecanismo de acción de Protexun permite que al asperjarse sobre la superficie, brinde una cobertura que ayuda a aumentar el albedo de las hojas, así con un mayor reflejo de la radiación solar, la planta puede mantenerse un poco más fresca y estar funcionalmente más activa. Los efectos son más notorios en las horas del mediodía cuando la temperatura del aire puede superar los 40 °C en muchas regiones del país. Esta es una tecnología amigable con el ambiente que promueve la protección a los cultivos, frente a condiciones climáticas adversas, las cuales cada vez son más frecuentes con el cambio climático.

Usos

Protección Solar se debe aplicar en suspensiones acuosas a una concentración de 50-60 g/L, las aplicaciones se pueden repetir con una frecuencia semanal o quincenal, durante las épocas de mayor radiación solar.

Las aspersiones aéreas en banano se recomienda hacerlas a razón de 5 galones/ha (19 L/ha); en otros cultivos se pueden usar equipos de aspersión terrestre que garanticen una buena cobertura foliar.

Pueden ser usados coadyuvantes para tener una buena adherencia, y para facilitar la aplicación y mejorar la cobertura foliar.

La aplicación de Protección Solar es compatible con el uso de fungicidas e insecticidas usados comúnmente en la protección fitosanitaria del cultivo.

Propiedades Químicas

Composición garantizada	%
caolín	99
pH	5,7

Propiedades Físicas

Tamaño de partícula (Media, µm)	0,7
Absorción de aceite (g/100g)	120
Porcentaje de Humedad (%)	1

Los datos indicados en esta ficha técnica son valores generados a partir de análisis de laboratorio

Condición de venta

Se realiza según política comercial; la información será suministrada de acuerdo al requerimiento.

Forma de Producto, empaque y almacenamiento

Bultos de 17 Kg en bolsa de papel con bolsa interna de polipropileno.

Para el almacenamiento el producto debe conservarse en un lugar seco y limpio.

Producto higroscópico.

Seguridad, Salud y Ambiente:

Información sobre Seguridad, Salud y Ambiente está disponible en la hoja de seguridad del producto

300 mts adelante después del peaje Gualanday

P.B.X (57) (4) 378 78 00 ET: 19600

www.crento.co