

Surround[®]

Protector de Cultivos

Proteja el cultivo de tomate con Surround WP para mayores rendimientos y ganancias

La quemadura de sol y estrés térmico pueden dañar sus cultivos. La tecnología de película de partículas desarrollada en conjunto con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), puede reducir significativamente las pérdidas por daño de sol y estrés térmico. El resultado es un aumento en el vigor de las plantas y de los rendimientos de producción de fruta comercial.

Surround representa una oportunidad innovadora para ser usada en los cultivos de tomate

Cuando se use Surround durante condiciones de alta radiación y se mantiene el cubrimiento durante el período caluroso Surround cubre las superficies de la planta con una capa protectora – de partículas de caolín especialmente modificadas – que protegen contra la radiación infrarroja y la radiación ultravioleta.

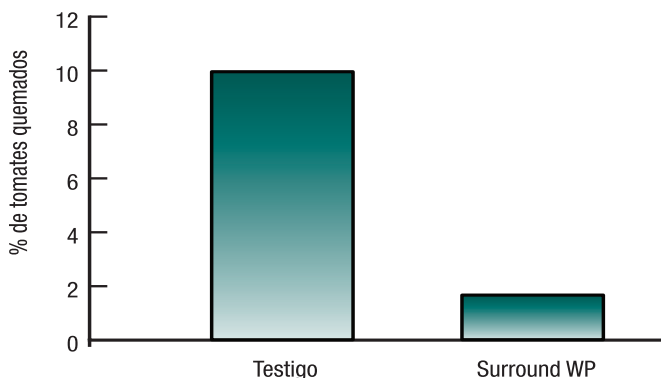
Protección comprobada para reducir el daño de quemadura de sol hasta un 50% o más

Surround ha demostrado aumentar los rendimientos y ganancias significativamente cuando se aplica siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. Con hasta un 50% menos fruto dañado, tiene mucho más fruto de alta calidad para vender.

Las quemaduras de sol en los tomates pueden ocurrir cuando la temperatura y radiación aumentan. Algunas variedades de tomate pueden perder hasta un 20% del rendimiento debido a la quemadura de sol y estrés térmico, y pueden perder aún más cuando existen temperaturas extremas.

Los agricultores de los EEUU y otros países han utilizado Surround para la protección de la superficie de las plantas en muchos cultivos desde el año 1999. Los agricultores en varios países han utilizado Surround con gran éxito en tomate, manzanos, cítricos, uvas de vino, piña, melón y muchos otros cultivos con reducciones significativas en quemadura de sol y estrés térmico.

Control de Quemadura de Sol En Tomates



Con el efecto de reflejar el calor perjudicial y la radiación solar, Surround[®] reduce la quemadura de sol significativamente, resultando en mayores rendimientos de tomates de alta calidad. Este ensayo demuestra una reducción de daño por un 72% (temporada 2001).

TESSENDERLO KERLEY, INC.
2255 North 44th Street
Suite 300
Phoenix, AZ 85008-3279

Customer Service:
1-800-525-2803
1-602-889-8300

www.novasource.com

Las partículas de caolín modificadas protegen plantas contra el estrés térmico

Las altas temperaturas y luminosidad pueden causar estrés en toda la planta de tomate causando un daño irreversible para su funcionamiento y desarrollo. Temperaturas más altas de 32° a 35°C pueden interferir en la polinización y fertilización, contribuyendo a la mala formación y llenado de la fruta. Las altas temperaturas pueden contribuir a la caída de la flor y el fruto y causar deformación del mismo. El calor también afecta el color del fruto porque los carotenos no son sintetizados en temperaturas más altas de 29°C. Las temperaturas altas durante el día pueden aumentar la evaporación resultando en transpiraciones altas y pérdida de agua absorbida reduciendo así el vigor de la planta. Esto puede resultar en la caída del follaje temprano exponiendo así el fruto a más calor y radiación solar incrementando el potencial del daño. En ensayos donde las temperaturas regularmente excedieron de 32° a 35°C, Surround redujo la temperatura en el follaje de las plantas de tomates tratadas hasta en 5°C. Por el tamaño y forma de las partículas, Surround mejora la fotosíntesis y el desarrollo de las plantas. Ensayos internacionales con Surround en el cultivo de tomate han demostrado aumentos en el peso de la fruta y rendimiento.

Tiempo de aplicación estratégico = Protección efectiva

La reducción del estrés térmico se puede alcanzar durante todo el ciclo de la planta, pero es particularmente beneficioso durante la floración, llenado y la formación temprana del fruto.

Se debe realizar aplicaciones de Surround para reducir la quema de sol desde el período de llenado de fruto hasta la cosecha. Una buena cobertura en la fruta es particularmente importante cuando hay escasez de follaje y por lo tanto la fruta está expuesta al sol.

Para ambos usos de Surround inicie las aplicaciones lo más pronto en el desarrollo del cultivo y trate de formar múltiples capas de producto con aplicaciones sucesivas. Es importante realizar inspecciones visuales para observar la cobertura de la capa de partículas y ajustar la calidad de cobertura.

Remoción de Surround durante el proceso de lavado

Surround puede ser removido fácilmente de las superficies de los frutos en sistemas de lavado y procesamiento usados normalmente en tomate. Si hay rastros de residuos, estos no afectan la calidad de los productos procesados. Verifique antes con su procesador o empacador para asegurarse que el producto que haya sido tratado con Surround sea aceptado para procesamiento. Surround es basado en caolín, un mineral altamente purificado que es usado como un aditivo en alimentos y cosméticos.

Importante. Lea siempre la etiqueta antes de comprar el producto y siga las instrucciones de uso del producto.

El uso de Surround WP en aplicaciones de protección de cultivos en agricultura esta cubierto por las patentes de los Estados Unidos 6,097,740; 6,069,112; 6,110,867 and 6,156,327.

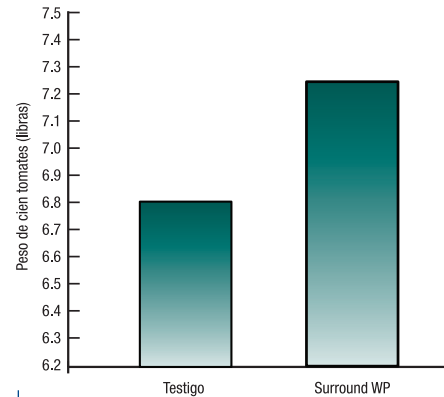
CONDICIONES DE VENTA – GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIONES A RESPONSABILIDADES Y DAÑOS

La no observancia al seguimiento estricto de las indicaciones del etiquetado puede causar daños a cosechas, animales, seres humanos y al medio ambiente. Tessenderlo Kerley Inc. (TKI) garantiza que el producto cumple con las descripciones químicas de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos referidos en las indicaciones, bajo el uso correctamente aplicado en condiciones climáticas normales. TKI no garantiza este producto en ninguna otra forma, ni hace representación alguna, expresa o implícitamente, de cualquier otra garantía, incluyendo cualquier garantía implícita de comercialización o de aptitud del producto para ningún propósito en particular. La única y exclusiva responsabilidad de TKI por cualquier reclamo relacionado con el manejo o uso del producto, se limita al reembolso de los gastos ocasionados por cualquier daño y en ningún caso TKI se hará responsable por daños o gastos especiales, indirectos, incidentales o consecuentes de ningún tipo, incluyendo pero no limitados a la pérdida de ingresos o ganancias, indistintamente de que surjan o no por negligencia de TKI, rompimiento de garantía, daños por agravios, o por cualquiera otra causa. TKI y el vendedor ofrecen el producto para la venta y el consumidor acepta comprarlo sujeto a las condiciones de venta, limitaciones a la garantía, responsabilidad y daños, aquí especificados.

Surround y NovaSource son marcas registradas de Tessenderlo Kerley, Inc.

©2009 Tessenderlo Kerley Inc. Todos los derechos reservados.

Mayor Rendimiento de Tomate



Surround[®], ha demostrado aumentar la producción de tomate cuando es aplicado antes de que aparezcan las condiciones de alta radiación.

TESSENDERLO KERLEY, INC.
2255 North 44th Street
Suite 300
Phoenix, AZ 85008-3279

Customer Service:
1-800-525-2803

www.novasource.com