

Surround[®]

Protector de Cultivos

Protección para la superficie de la planta contra el sol y el calor para melones.

Los ensayos del campo y los años de uso comercial demuestran que el uso de Surround en melones puede reducir drásticamente las quemaduras de sol, por lo que impulsa mayores rendimientos. Los datos también sugieren que el nivel de brix puede ser mayor y la experiencia de los productores ilustra una producción de melones de mayor tamaño y una maduración más uniforme.

Surround ofrece dos oportunidades de avanzada

Las partículas de caolín, que fueron diseñadas especialmente, reflejan la radiación perjudicial infrarroja y ultravioleta. La fruta se mantiene más fresca. Con una menor radiación y una fruta más fresca, los daños por quemaduras solares son menores. Para reducir el daño por quemaduras solares, debe aplicarse Surround a 75 kg/ha una semana antes de la cosecha.

Una segunda práctica, que fue comprobada en los ensayos de campo, consiste en tratar las plantas de melón desde el trasplante hasta casi el momento de la cosecha. Se ha demostrado que esto ofrece tanto protección contra las quemaduras solares como también un mayor rendimiento. Se realizan aplicaciones de 12,5 kg/ha aproximadamente en forma semanal, y ellas comienzan inmediatamente después del trasplante. Algunos productores simplemente agregan una única bolsa de 12,5 kg de Surround por hectárea a los otros insumos para cultivos que pulverizan cada semana. El beneficio inicial es la protección del trasplante contra el impacto del trasplante mismo, lo que genera menos plantas perdidas y un establecimiento inicial más rápido. Las aplicaciones durante toda la temporada mantienen a las plantas más frescas. Se ha demostrado que esto mejora el vigor y la fotosíntesis de la planta, y que también mejora su rendimiento produciendo melones de mayor calibre.

Cómo disminuir el calor

Se han demostrado los beneficios de Surround en ensayos llevados a cabo en todo el mundo. Las plantas expuestas a demasiado calor y luz solar presentan una fotosíntesis menor, según se ha probado en varios cultivos. Los estomas de las hojas se cierran cuando las temperaturas se elevan por encima de cierto umbral. Con el cierre de los estomas, la planta capta menos CO₂. Al reflejar importantes cantidades de radiación ultravioleta e infrarroja, las plantas se mantienen más frescas y sus estomas abiertos durante una mayor cantidad de horas al día. Por consiguiente, ingresa más CO₂ a la planta para la fotosíntesis.

(continuación)

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

Servicio al cliente:
1-800-525-2803

www.novasource.com

La investigación indica que el crecimiento del melón llega a su punto óptimo a aproximadamente 35°C (95°F). Desde luego, la fruta que se encuentra bajo la plena luz solar a menudo alcanza temperaturas que superan en gran medida la temperatura del aire ambiente. Las plantas y frutas tratadas generalmente están 5°C (9°F) o más frescas que las plantas no tratadas.

Cómo crear valor a través de soluciones innovadoras

Surround es comercializado por NovaSource, una unidad de negocios de Tessenderlo Kerley, Inc., Phoenix, Ariz. NovaSource fue creada para desarrollar y comercializar productos no patentados y nuevos productos para la protección de cultivos. Nuestra misión es generar valor para nuestros clientes, proporcionándoles soluciones innovadoras para sus necesidades de protección de cultivos. Empleamos una red global de tecnólogos de formulación, proveedores de ingredientes activos y socios de comercialización especializados, todos con capacidades únicas para desarrollar ofertas de productos excepcionales. Concentrándonos en segmentos de nicho, servimos a los mercados de la agricultura, horticultura, césped, silvicultura y acuático. Nuestra meta es entregar productos que brinden un sólido beneficio comercial a nuestros clientes.



Importante: Lea siempre la etiqueta antes de comprar y siga las instrucciones que aparecen en ella cuando utilice este producto.

El uso de Surround WP en las aplicaciones de protección de cultivos agrícolas goza de la cobertura de las Patentes de EE. UU. 6.027.740; 6.069.112; 6.110.867, y 6.156.327.

CONDICIONES DE VENTA – GARANTÍA LIMITADA, LIMITACIONES DE LA RESPONSABILIDAD Y MEDIDAS DE REPARACIÓN

No seguir estrictamente las instrucciones de la etiqueta puede causar daños a cultivos, animales, seres humanos o al medio ambiente. Tessenderlo Kerley, Inc. (TKI) garantiza que el producto se adecua a la descripción química que aparece en la etiqueta y es razonablemente apropiado para el fin al que se hace referencia en las instrucciones de uso cuando se aplica apropiadamente en condiciones climáticas normales. TKI no formula ningún tipo de garantía o declaración de ningún tipo, tanto expresa como implícita, en relación con el producto, lo que incluye ningún tipo de garantía de comerciabilidad implícita o adecuación a un fin particular. La medida de reparación exclusiva contra TKI ante cualquier derecho de acción relacionado con el manejo o uso del producto consiste en un reclamo por los daños y perjuicios varios reales, y en ningún caso TKI será considerada responsable por los daños y perjuicios especiales, indirectos, incidentales o consecuentes o por los gastos de cualquier tipo y naturaleza, entre los que se incluyen, aunque no taxativamente, pérdida de ingresos o ganancias, independientemente de que se basen o no en la negligencia de TKI, un incumplimiento de la garantía, responsabilidad estricta en caso de agravio o cualquier otro derecho de acción. TKI y el vendedor ofrecen el producto, y el comprador y los usuarios lo aceptan, sujeto a las condiciones de venta y las limitaciones de la garantía, responsabilidad y medidas de reparación que anteceden.

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

Servicio al cliente:
1-800-525-2803

www.novasource.com