

# Surround<sup>®</sup>

Protector de Cultivos

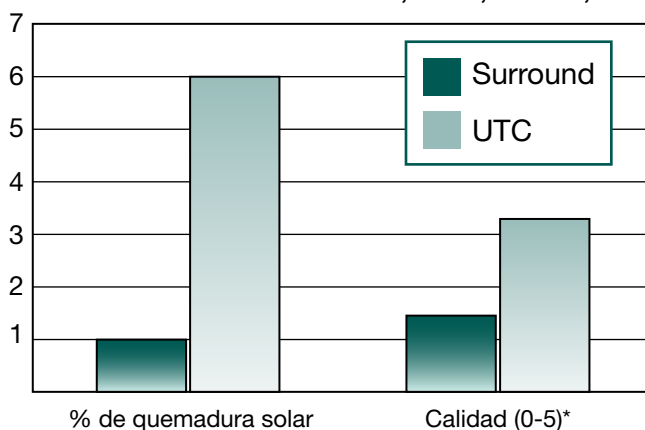


## Proteja su cultivo de nueces del daño ocasionado por quemaduras solares y la tensión por el calor

Surround es una reconocida herramienta para la reducción del daño por quemaduras solares en las nueces. También puede reducir considerablemente la tensión por el calor que puede dar lugar a pérdidas financieras con frecuencia inadvertidas por los productores. Surround cuenta con una fórmula especial que refleja la radiación infrarroja y ultravioleta perjudicial alejándola de las superficies de las plantas y permitiendo la penetración de radiación fotosintéticamente activa (Photosynthetically Active Radiation, PAR) beneficiosa. Los árboles tratados con Surround normalmente están a varios grados de temperatura más baja que los árboles no tratados, y un árbol más fresco puede: 1) reducir la tensión por el calor, 2) aumentar la fotosíntesis y mejorar el vigor de las plantas, y 3) generar una producción más alta. Además, Surround no bloquea las estomas de las hojas, de modo que los gases (O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub>) y el vapor del agua continúan moviéndose dentro y fuera de la planta de modo de mantener los procesos fotosintéticos y de enfriamiento naturales de la planta.

Surround redujo un 83% el daño por quemaduras solares y aumentó considerablemente la calidad de las pepitas de las nueces.

### Efectos de Surround en nueces quemadas por el sol y calidad en nueces "Payne" D Hicks, D Hulst; California, 2004



**Período de aplicación:** 15 y 29 de junio; 13 y 27 de julio  
**Proporción:** 16 kg (35 lb)/A en 100 gpa por pistola manual

\* Calidad evaluada en escala de 0 a 5:  
0 = pepita blanca, alta calidad  
5 = pepita negra/avellanada, mala calidad



Una película protectora de Surround reduce la temperatura de las nueces expuestas al sol.

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

Servicio al cliente:  
1-800-525-2803  
1-602-889-8300

www.novasource.com



## RECOMENDACIONES PARA NUECES

**Volumen:** Para árboles de 6 metros (20 pies), use 757 litros (200 galones) por acre. Los árboles grandes requieren hasta 1.136 litros (300 galones) por acre.

**Concentración:** Use de 11 a 23 kilogramos (25 a 50 libras) por cada 378 litros (100 galones) de agua.

Problema	Kilos/acre	Instrucción de aplicación
Quemaduras solares y tensión por el calor:	23-75	Aplice en árboles con predisposición a quemarse por el sol antes de que ocurran las condiciones que den lugar a quemaduras solares. Proporcione cobertura completa con una o dos aplicaciones totales con 7 días de diferencia. Según la duración del período de altas temperaturas, se necesitarán con frecuencia entre tres y cuatro aplicaciones en total. Para alcanzar una buena cobertura de árboles pequeños a medianos, use proporciones de 34 kg (75 libras) en 378 a 757 litros (100 a 200 galones) por acre para lograr una cobertura de casi goteo. Realice aplicaciones posteriores totales o parciales para mantener la cobertura uniforme.

### Sugerencias de aplicación

- Aplique Surround cerca del goteo. Evite derramar fuera del follaje.
- Cambie la dirección del recorrido en aplicaciones alternadas para alcanzar una mejor cobertura.
- Surround puede mezclarse en el tanque con la mayoría de los pesticidas. Cuando lo mezcle en el tanque, siempre agregue Surround primero. Se sugiere el uso de un tanque premezclado para pulverizadores sin agitación mecánica.

### Aplicación aérea

- Use 11 a 16 kilogramos (25 a 35 libras) de Surround en 95 a 133 litros (25 a 35 galones) de agua por acre.
- Surround puede aplicarse utilizando boquillas de aplicación aéreas estándar.
- Realice aplicaciones a no más de 3 metros (10 pies) por encima de la parte superior del árbol más grande, a menos que se requiera una altura superior para la seguridad de la aeronave.
- Al pulverizar con humedad relativa baja, aumente el tamaño de la gota para compensar la evaporación.

**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 los 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 los cultivos, los animales, los 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 lo aplica apropiadamente en condiciones climáticas normales. TKI no formula ningún tipo de garantía o declaración, 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 frente a 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, el incumplimiento de la garantía, la 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.

Surround es una marca comercial registrada de Tessenderlo Kerley, Inc.

©2006, 2008 Tessenderlo Kerley Inc. Todos los derechos reservados.

Surround\_PI\_SPAN\_walnuts PH\_02/2010

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

Servicio al cliente:  
1-800-525-2803  
1-602-889-8300

[www.novasource.com](http://www.novasource.com)