



PROTECCIÓN POST-COSECHA PARA CEREZAS

EL IMPACTO DEL ESTRÉS SOLAR EN LAS CEREZAS DURANTE EL DESARROLLO POST-COSECHA

La duplicación de las cerezas constituye un problema costoso para los productores, porque las cerezas dobles se descartan o como mínimo se venden a un precio reducido. La duplicación se presenta en la temporada de crecimiento actual, pero es ocasionada por el estrés térmico sufrido durante el desarrollo de brotes del año anterior. Cuando los brotes de flor están en desarrollo, un calor excesivo puede hacer que el óvulo se duplique y genere una cereza doble o una yema, en la que un lado de la fruta se aborta. Otro problema, aunque menos común, es la duplicación de pistilos. Si el árbol sufre estrés térmico durante la formación de los brotes de flor, las células que finalmente formarán la fruta se separan parcialmente una de otra. Cada grupo de células se desarrolla como si fuera un único pistilo (carpelo), aunque sigue unido en algún punto cerca del extremo superior del pistilo, ocasionando la duplicación de pistilo dentro de una misma flor. La duplicación se estudia desde 1932, y a lo largo de los años se probaron muchos métodos de prevención. Lamentablemente, la mayoría de los métodos fallaron. Un método, sin embargo, resultó ser eficaz: reducir la temperatura de la planta durante la formación de brotes. Para reducir la temperatura de la planta, se recomienda usar un protector solar como Purshade®, diseñado para reflejar y alejar de la planta la radiación solar que genera calor.



Cerezas dobles

MAXIMICE EL VALOR DE CADA HECTÁREA CON PURSHADE

Purshade es el protector para plantas más eficiente dentro del rubro para prevenir los efectos dañinos del estrés solar. Fabricado con materiales de primera calidad y diseñado con Tecnología Avanzada de Reflectancia (Advanced Reflectance Technology™, ART™), Purshade protege a las plantas de la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) sin afectar el proceso de la fotosíntesis. Ninguna otra formulación se compara con la forma fácil de usar de @arsagdw la eficiencia que posee para reducir el daño solar y promover la salud de la planta. La incorporación de Purshade, basado en calcio, como parte de un programa de aplicaciones ayuda a que los productores puedan maximizar las ganancias de cada hectárea que cultivan.

BENEFICIOS

Minimiza los frutos dobles reduciendo la temperatura de la planta

Protege los árboles del estrés térmico y así mejora la salud de los cultivos

Mayor eficiencia del uso de agua

CARACTERÍSTICAS

ART ofrece una reflectancia superior de la radiación UV e IR sin impedir la entrada de la luz fotosintética



Formulación líquida basada en calcio

Reduce la temperatura de la superficie de la planta, por lo tanto reduce el estrés de la planta y fomenta el desarrollo de biomasa

Fácil de mezclar, aplicar, quitar y almacenar

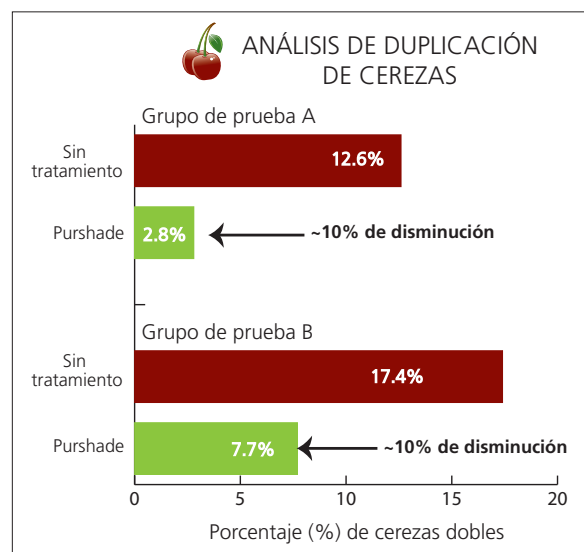
Compatible con muchos productos

Se mezcla en el tanque, se mantiene suspendido y logra una cobertura pareja

Se aplica con equipos estándar

Los estudios han demostrado que con Purshade es posible lograr:

- Mayor rendimiento comercializable
- Mayor eficiencia del uso de agua
- Mejoras en la salud de los cultivos



Fuente: Estudio realizado en cerezas de la variedad Bing por productores de Quinta de Tilco y Curico, Chile. (2009)

PURSHADE CROP NOTE: PROTECCIÓN POST-COSECHA PARA CEREZAS

¿CÓMO FUNCIONA PURSHADE?

Diseñado para un uso fácil, Purshade (patente en trámite) está disponible en una suspensión líquida concentrada que es fácil de mezclar, aplicar y luego quitar. Purshade, con tecnología ART, se rocía directamente sobre la superficie de las plantas y forma una película pareja de millones de "prismas" o espejos microscópicos que reflejan la radiación dañina UV (luz) e IR (calor) sin impedir la fotosíntesis. Las propiedades reflectantes de Purshade protegen la planta de las quemaduras solares y ayudan a reducir la acumulación de calor en las estructuras frutales y las hojas de la planta. Al mantener la planta más fría, con temperaturas ambiente en aumento, se reduce el estrés de la planta y se logra que utilice el agua disponible de manera más eficiente. Al aplicarse durante toda la temporada de crecimiento, Purshade permite que las plantas crezcan y produzcan con un rendimiento óptimo.



RECOMENDACIONES Y DOSIS DE APLICACIÓN POST-COSECHA EN CEREZAS

La fórmula líquida de Purshade se mezcla fácilmente, se puede aplicar con equipos terrestres o aéreos y boquillas estándar, y es compatible con muchos productos, lo que hace fácil incorporarlo a un programa de aplicaciones existente.

MEDIDAS DE EE.UU.	MEDIDAS MÉTRICAS
<p>Comience con las aplicaciones de Purshade 7-15 días después de la cosecha.</p> <p><i>Aplicación aérea:</i> 3-5 galones de Purshade en 5-20 galones de agua por acre.</p> <p><i>Aplicación con equipo terrestre:</i> 3-5 galones de Purshade en 75-125 galones de agua por acre, según el tamaño del árbol.</p> <p>Se debe realizar una segunda aplicación de 14 a 21 días luego de la aplicación inicial, a las mismas dosis indicadas anteriormente.</p>	<p>Comience con las aplicaciones de Purshade 7-15 días después de la cosecha.</p> <p><i>Aplicación aérea:</i> 30-50 litros de Purshade en 50-200 litros de agua por hectárea.</p> <p><i>Aplicación con equipo terrestre:</i> 30-50 litros de Purshade en 750-1250 litros de agua por hectárea, según el tamaño del árbol.</p> <p>Se debe realizar una segunda aplicación de 14 a 21 días luego de la aplicación inicial, a las mismas dosis indicadas anteriormente.</p>
SIEMPRE HAY QUE LEER LA ETIQUETA DEL PRODUCTO ANTES DE USARLO.	

PROTEJA TODOS SUS CULTIVOS CON PURSHADE

Se ha demostrado que Purshade reduce el estrés solar en múltiples cultivos, como:

- Árboles frutales (por ejemplo: manzanas, mangos, aceitunas, peras y cítricos)
- Frutas de campo, vegetales y vides (por ejemplo: melones, uvas de vino, piñas, tomates, pimientos, maíz y cebollas)
- Frutos secos (por ejemplo: nueces, almendras y pistachos)



Para más información:
Info-novasource@tkinet.com • www.novasource.com
800-525-2803

