

Suncrops en cultivos y frutales:

Estrategias de control de estrés térmico, hídrico y daños por sol



A la mayor incidencia de estrés abiótico se suma la creciente escasez de agua de riego, lo que provoca diferentes grados de estrés hídrico, considerando las extremas temperaturas estivales a las que se ven expuestos nuestros cultivos. Todo esto provoca los conocidos daños por sol, los que van de un simple estrés a un déficit fotosintético. Destacan los daños económicos en las producciones de fruta, en particular por la alta susceptibilidad de los huertos de manzanos, carozos, avellanos europeos, vides viníferas, nogales, cítricos, paltos, viveros y frutales en formación.

Suncrops es un protector solar de cultivos de última generación que forma una película de mineral translúcida que refleja eficientemente la radiación UV, visible e infrarroja. Suncrops es un producto elaborado con altos estándares de tecnología en el que se utiliza como materia prima caolines de uso agrícola procesados, refinados e hidrolizados; formulados especialmente para proteger los cultivos en los períodos de alta radiación incidente. Esto permite aumentar el potencial de rendimiento y calidad de la fruta producida.

Suncrops es un producto único en el mercado internacional, desarrollado y producido por NUTRIPROVE S.A., el que es comercializado como insumo para la producción de frutas y hortalizas de alta calidad. El producto está presente en Estados Unidos, México, Chile, Argentina, Perú, Sudáfrica, Australia y Nueva Zelanda, entre otros. Es comercializado por distribuidores exclusivos, los que aparecen destacados en nuestra página web: www.suncrops.cl.

NUTRIPROVE S.A. cuenta en su staff con profesionales de más de 30 años de experiencia en la explotación, producción, procesamiento de caolines para distintos mercados industriales y agrícolas. Contamos además con asistencia agronómica para distintos cultivos y frutales y desarrollamos una línea permanente de investigación, de modo de generar sinergias con importantes agroquímicas internacionales para el desarrollo y comercialización de nuevas soluciones para los distintos tipos de estrés abióticos.



Aplicación de Suncrops en Cerezos en postcosecha, Curicó 2011-2012.



Aplicaciones de Suncrops en Manzanos, Curicó 2011-2012

Suncrops es un producto de tercera generación que presenta grandes ventajas respecto a productos similares presentes en el mercado internacional.

A.- Las materias primas de Suncrops son de altísima calidad y su proceso de formulación único utiliza materias primas hidrolizadas. Lo anterior otorga al producto características únicas en granulometría y color que evitan el manchado de frutos y la acumulación de residuos no deseados. Esto permite su uso seguro a menores dosis/ha y la consecuente disminución en los costos de aplicación del producto. Gracias a su exclusiva formulación se logra una efectiva protección de hasta 21 días.

B.- Suncrops, además de reducir efectivamente los nocivos daños de la radiación sobre los cultivos, mejora la dinámica agua-suelo-planta. El daño por sol es una sintomatología de un síndrome superior en el que interactúan temperatura-agua-luz-viento-sanidad vegetal, afectando a la planta durante todo su periodo fenológico. Por esta razón es que se recomienda comenzar los tratamientos temprano en la temporada al principio de los periodos de altas temperaturas, antes de que el daño sea visible. En el caso de manzanos por ejemplo; aconsejamos aplicaciones con fruta desde 30 mm y, así mismo, revisar nuestras fichas técnicas en www.suncrops.cl

EJEMPLO DE PROGRAMA PREFERENCIAL DE TRATAMIENTO EN FRUTALES

Aplicaciones en intervalos de 21 días a una concentración de 1,25kg/100l (1.000 l de agua).

Manzanos: Comenzar aplicaciones con fruta de 30 mm. Al 1,25% en 1.000 l de agua; 6 aplicaciones 75 kg/ha. Granny Smith: sólo diciembre 2,5 %, resto 1,25% dosis total 100 kg/ha. Pink Lady: 8 aplicaciones al 1,25%, dosis total 100 kg/ha.

Cerezos: Aplicaciones especiales de postcosecha al 1,25% 2-3 aplicaciones separadas cada 14 días.

Avellano europeo, nogales, viveros, vides viníferas: Aplicaciones en octubre, noviembre, diciembre, enero; al 1,25% cada 14 días.

Cítricos, olivos, paltos, granados: Primera aplicación 1,25%; 800 l agua, segunda y aplicaciones subsiguientes 0,625kg/100L, con intervalos de 14 a 21 días.

NUTRIPROVE S.A. es la única empresa del mercado con permanente desarrollo en el área ya que cada temporada realiza importantes investigaciones con universidades, agricultores y asesores de amplio prestigio

Los estrés abióticos son hoy día las principales causas de las grandes pérdidas de rendimientos en cultivos y frutales, entre estos, el estrés hídrico y el térmico son considerados los más relevantes. Suncrops es un protector solar de cultivos de última generación que forma una película de mineral translúcida que refleja eficientemente la radiación UV, visible e Infrarroja.

en distintos frutales y cultivos. Esto ha resultado en la generación de conocimiento y de materiales audiovisuales inscritos como propiedad intelectual de NUTRIPROVE S.A. Así mismo contamos con un permanente servicio de capacitación, seguimiento y asesorías gratuitas internacionales que pueden ser consultadas a nuestro email: contacto@suncrops.cl

Es importante señalar que Suncrops es un insumo compatible con agricultura orgánica con registros IMO y BCS.

EXPERIENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN FRUTALES

Suncrops se ha aplicado en diversos cultivos en varios países en diferentes zonas climáticas. A nivel mundial los usos más tradicionales son en pomáceas, carozos, vides viníferas, granados, cítricos, avellanos europeos, olivos, frutales en formación, tomates industriales y hortalizas en general. Suncrops es una marca reconocida mundialmente, especialmente en pomáceas donde han sido destacadas sus cualidades de protección por los más importantes productores, empresas agrícolas y exportadoras. **RA**