



FRESH, NUFRESH Y OASIS

Nuevas estrategias de control de estrés térmico, hídrico y daños por sol en frutales, hortalizas, vid vinífera, arándanos, kiwi, paltos, cítricos, uva de mesa y cultivos extensivos.

Los estrés abióticos son hoy día las principales causas de los grandes pérdidas de rendimientos en cultivos, hortalizas, frutas y vid, el estrés hídrico y térmico son considerados los más relevantes. A la mayor incidencia de estrés abiótico, se suma la creciente exceso de agua de riego, lo que provoca diferentes grados de estrés térmico e hídrico.

NUTRIPROVE S.A. desarrolla y fabrica soluciones para reducción de estrés abiótico, y es así: clásicas la Óasis, empresa del mercado de protectores solares con permanente desarrollo en el área. Cada temporada realiza importantes investigaciones con universidades, agricultores y extensiones de amplio pasaje en distintas especies frutales y cultivos. De nuestras investigaciones nacieron FRESH, NUFRESH y OASIS.

FRESH
Protector solar especialmente formulado para el control de daño por sol en piñones, cítricos, paltos, hortalizas y cereales. Tecnología de uso de base clara y alta eficiencia. Con registro de compatibilidad orgánica IMO-CHILE y BOL, listado en los

insumos nacionales registrados en la sección orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero SAG.



Aplicaciones de Fresh en Cereales en post cosecha, Cárbo 2012



Aplicaciones Fresh en Manzanos, San Fernando 2012



NUFRESH

Es un protector solar de cultivos de última generación que forma una película de mineral transparente que refleja eficientemente la radiación UV, visible e infrarroja en VIDAS VINIFERAS, solución técnica y económica alternativa al uso de malas sombreaciones de alto costo de implementación y operación. Su utilización, permite aumentar el potencial de rendimiento y calidad de los racimos producidos.

Producto único en el mercado internacional, desarrollado y producido por NUTRIPROVÉ S.A., y comercializado por la prestigiosa empresa agroquímica internacional NUFARM LTD, como Insumo para aumentar la producción y calidad de las uvas viníferas, ya sean estas convencionales o orgánicas, ya que el producto posee registro de Insumo compatible con agricultura orgánica (IMO CHILE) y (BOS), listado en los registros SAG.



1. Con aplicación de Nufresh, Molina 2012 Universidad de Talca.
2. Testigo, Viña San Pedro, Molina 2012 Universidad de Talca.



PROGRAMA DE TRATAMIENTO EN VIDAS VINIFERAS-NUFRESH

Aplicaciones desde bayas de 8 mm:

Primera aplicación subsecuentes al 1% mas surfactante no tónico (E), 8 Kg de Nufresh por 800 lt de agua/ba de mojamiento en conjunto a un surfactante no tónico a dosis de 1lt/ha).

Segunda aplicación y subsiguientes al 1,0 -1,5 % cada 14 a 21 días (E), 8-12 Kg de Nufresh por 800 lt de agua/ba de mojamiento; sin adición de surfactante. Suspender los tratamientos 10 días previos a cosecha.

EXPERIENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES (VIDAS VINIFERAS)

Durante la temporada 2011/2012 NUTRIPROVÉ S.A. y NUFARM CHILE realizaron una investigación pionera a nivel mundial, en conjunto con INNOVA-COPRO, UNIVERSIDAD DE TALCA y VIÑA SAN

PEDRO, en Molina, Curicó, VII Región de Chile, Caso Cabernet Sauvignon (Castillo de Molina), cuyos resultados validaron el excelente control de daño por sol de NUFRESH, sus excelentes resultados, fueron incluso superiores al uso de malas sombreaciones.

Ricardo Penina Boehr, Ingeniero agrónomo vitícola de Viña San Pedro, Molina, nos indica que: "El producto es altamente efectivo en el control de daño por sol, lo que genera racimos con alto potencial de rendimiento, acompañado de alta calidad de fruta, óptima para vinificación de vinos de alta gama, lo que representa una solución a un grave problema que afecta a las viñas de las distintas zonas productoras de Chile y el mundo".

LO NUEVO EN PROTECCIÓN SOLAR



OASIS®
PROTECTOR SOLAR PARA CULTIVOS

Es un protector solar e inductor de resistencia en cultivos de última generación en base a compuestos orgánicos naturales exclusivos, que previene eficientemente los efectos de la radiación UV, visible e infrarroja en cultivos y frutales, sin proceso de lavado en postcolecha tales como UVA DE MESA, ARANDANOS, KIWIS. Además es un complemento al uso de la línea NUFRESH y FRESH.



UVA DE MESA

Uno de los mayores problemas que enfrentan los productores denominados blancos en el norte chileno, es la pérdida del color verde de los bayas debido a la fuerte incidencia de radiación solar sobre los racimos. Esta situación se manifiesta con mayor intensidad en paradas cuyas plantas exhiben una falta de vigor que expone a los racimos en forma directa a la luz solar. Así, un alto porcentaje de la producción se reporta como fruta blanca o amarilla que accede a precios inferiores.



Uva de mesa con y sin aplicación de OASIS, Cautín Región, Chile

Durante la temporada 2012, NUTRIPROVÉ S.A. en conjunto con INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias) y NUFARM CHILE, realizaron las investigaciones con el producto OASIS, los cuales tuvieron como objetivo determinar la eficacia sobre el sistema térmico a hielo, el rendimiento y la calidad de la fruta en uva de mesa. Para determinar la eficacia del producto se realizaron algunas evaluaciones (ver cuadro).

Este temporada el OASIS está disponible comercialmente, combiniando ademas con un set de ensayos domésticos en terreno en los cuales puede participar contactándose directamente a la gerencia técnica de Nufarm Chile Ltda al correo electrónico: nutribio@nufarm.com, Cel.: 6232 8880

Rendimiento y calidad de fruta, variedad Sultanina (Thompson Seedless)

Tratamiento	Rendimiento (kg/área)	Peso Racimo (g)	Peso Baya (g)	Cálculo escalarial (mm)
Testigo	21,4	794,1	8,5	18,8
OASIS	22,7	841,5	9,4	19,2

Características del jugo de uva, variedad Sultanina (Thompson Seedless)

Tratamiento	Sólidos solubles (°Brix)	Acidez (%)	pH
Testigo	18,0 g	0,92 a	3,18 a
OASIS	18,7 g	0,90 a	3,09 b

Incidencia de racimos broncos, en variedad Sultanina (Thompson Seedless)

Tratamiento	Racimos broncos (%)
Testigo	87
OASIS	25