

**EFFECTIVIDAD DEL PRODUCTO SUNCROPS PLUS APLICADO EN MANZANOS
VARIEDAD PINK LADY SOBRE DAÑO POR SOL**



FOTO GENERAL DEL HUERTO DE MANZANOS VARIEDAD PINK LADY.

Predio: FUNDO LA MORERA, GRANEROS, VI REGION.

Propietario : SR. JOSE MIGUEL VERGARA CUEVAS.

Ensayo Realizado por Fernando Azocar, por encargo de NUTRIPROVE S.A

El huerto de manzanos tiene una superficie de 11 há.s., plantado el año 2004 y a una distancia de 4,5 metros entre las hileras por 2,5 metros sobre la hilera, lo que da una densidad de 888 plantas por hectárea.

Se empezaron las aplicaciones con Suncrops Plus cuando los frutos tenían entre 20 a 30 mms. de diámetro. (17 de Noviembre de 2014.) Todas las aplicaciones se hicieron usando Suncrops Plus al 1,25%, aplicado con nebulizadora y con un mojamiento de 1000 litros de agua por hectárea, lo que equivale a aplicar 12,5 kilos de Suncrops Plus por hectárea.

FECHAS DE LAS APLICACIONES EFECTUADAS.

Primera Aplicación: 17 de Noviembre de 2014.

Segunda Aplicación: 05 de Diciembre de 2014.

Tercera Aplicación: 30 de Diciembre de 2014.

Cuarta Aplicación: 19 de Enero de 2015.

Quinta Aplicación: 06 de Febrero de 2015.

Sexta Aplicación: 24 de Febrero de 2015.

Séptima Aplicación: 16 de Marzo de 2015.

Octava Aplicación: 31 de Marzo de 2015.

Se aplicó un total de 100 kilos de Suncrops Plus por hectárea en las seis aplicaciones efectuadas. La producción 2014-2015 de este huerto fue de 95,23 toneladas por hectárea. La cosecha de este huerto empezó el día 22 de Abril de 2015 y se prolongó por 30 días.

La cosecha de este ensayo demostrativo se hizo el día 05 de Mayo de 2015, día en que se eligieron al azar, árboles de manzanos, uno del sector tratado con Suncrops Plus y otro sin tratamientos o Testigo tradicional. Estos árboles están

ubicados geográficamente en la orientación Oriente-Poniente de las hileras y ambos tienen la misma exposición al sol de la tarde.

Para la evaluación de **Suncrops Plus** y testigo tradicional, se cosechó el 100% de los frutos de cada árbol (Tratado y Testigo) los que se vaciaron en bins.

EVALUACION DEL TESTIGO SIN APLICACION DE SUNCROPS PLUS. **Tratamiento tradicional.**

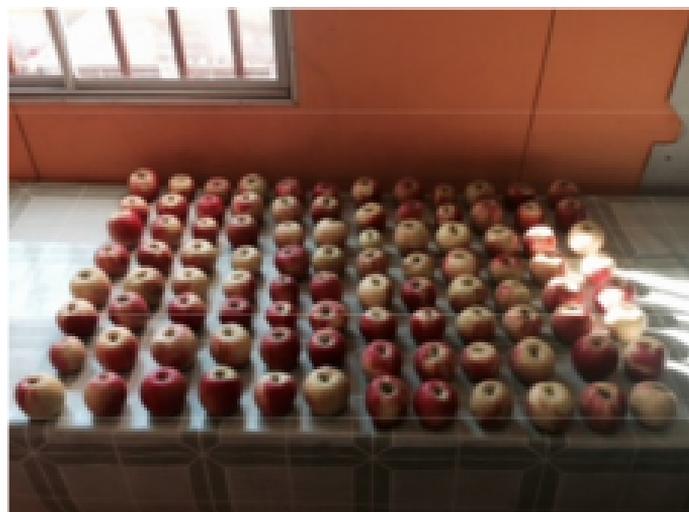
Se muestrearon 100 manzanas al azar del bin y se evaluó el daño por golpe de sol en los frutos, clasificándolo en Leve, Moderado y Severo.



FOTOS TESTIGO SIN APLICACION DE SUNCROPS PLUS



ESCALA UTILIZADA, PARA EVALUACIÓN DEL DAÑO (FOTO NO CORRESPONDE AL ENSAYO, ES SOLO ILUSTRATIVA.)



FOTOGRAFÍA DE LA MUESTRA DE 100 MANZANAS DEL TESTIGO.

El porcentajes total de daño por golpe de sol en el testigo fue un 33 % correspondiendo a :

Daño Leve: 25%

Daño Moderado: 50%

Daño Severo: 25%



Fotos clasificación de daños en fruta, correspondiente al ensayo.

El peso promedio de estos 100 frutos NO TRATADOS CON SUNCROPS PLUS fue de 148 gramos.

EVALUACION ARBOLES TRATADOS CON SUNCROPS PLUS.

Se sacaron del bin de fruta, tratadas con Suncrops Plus, 100 frutos con más de 50% de color de cubrimiento (Categoría Pink Lady). El peso promedio de estos 100 frutos fue de **164 gramos**.

Fue bastante notorio apreciar a simple vista, desde fines de Febrero en adelante, un menor daño en los frutos por golpe de sol, una mejor coloración y un mejor calibre en los frutos del sector tratado con **Suncrops Plus** en comparación con el Testigo. El porcentaje de daño por sol en el sector tratado con **Suncrops Plus** fue de un **13 %** . Correspondiendo a :

Daño Leve: 47%

Daño Moderado: 36%

Daño Severo: 17%



**Fruta huerto
previo a cosecha
tratada con Suncrops Plus**



Bins Suncrops Plus

Fernando Azócar Ascui
Ingeniero Agrónomo
(056) 952199978
fernando.azocar@agroterrasol.cl