

BioGrow Australia Pty Ltd
ABN 44 128 439 681

Head Office: Suite 6, 241 Blackburn Road, Mt Waverley, Vic 3149, Australia Telephone:
+61 3 8847 3888
Facsimile: + 61 3 8847 3800

Branch Office: Suite 3, 161 Lime Avenue, Mildura, Vic 3500, Australia
Telephone:+ 61 3 5023 4476
Facsimile: + 61 3 5023 447

Objetivo: Determinar la efectividad de **Suncrops Plus**
Sobre quemadura y estrés en melones.

Ubicacion: Pardo Farms - Kulkaine Way, Karadoc, VIC.

Agricultor: Joseph Pardo - Property Owner.

Cultivo: Commercial property - Rockmelons, Citrus and
Table Grapes.

Cultivo / Variedad: Melon variedad- Melon Galia.

Fechas: 10 de Febrero 2015 Aplicación de producto .
17 de Febrero 2015 Evaluación de la Fruta



Foto 1: Melón var. Galia. Con aplicacion de protector solar **Suncrops Plus**.

Materiales

- Pulverizador motorizado de 20L usado para rociar el cultivo.
- 200 m² (paño de 50 m por 4 m) de plantas.
- Se roció, dos días antes del pronóstico de 3 a 4 días por encima de 40 grados C.

Dosis por Ha:

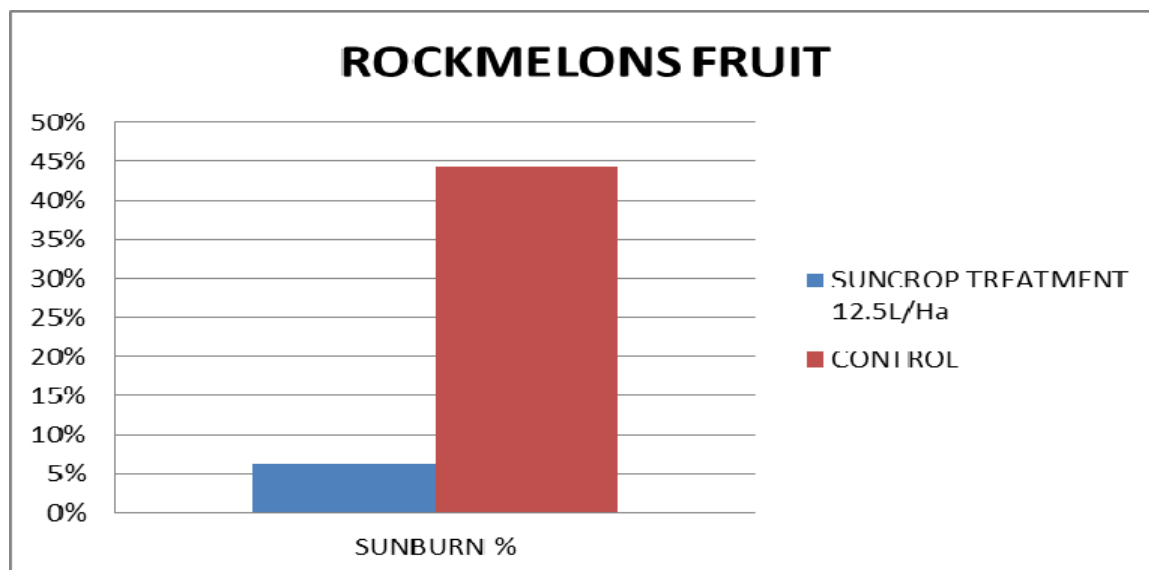
- 20 L de agua mezclada con 250 gr de Suncrops Plus y coadyuvante. **Equivalencia a 12,5 kg por 1000 L agua**

Evaluaciones por tratamiento:

Se determinó el porcentaje de fruta dañada por el sol y calor en el área tratada de 200 m², después de la exposición a las condiciones climáticas extremas recientes frente al control.

Resultados:

Después de días sucesivos por encima de 40 ° C, la fruta. Se evaluó un día después de que el clima se hubiera enfriado a menos de 40 ° C. el porcentaje de fruta dañada por el sol y calor en el área tratada con Suncrops Plus v/s Testigo. La fruta aplicada con Suncrops Plus, solo tuvo una incidencia de 6% en comparación con los 44 % de daño solar en el área de control, como se muestra en el siguiente gráfico.



La fruta presenta daños visibles de quemaduras solares en la piel. También presentó daños en el interior de la fruta, como se muestra en la foto a continuación.



Foto 2: El melón de la izquierda se trató con Suncrops -Plus y la piel aparece normal, mientras que el melón de la derecha proviene del área de control y muestra signos visibles de quemaduras solares.

La efectividad de Suncrops-Plus cuando se usó a la tasa recomendada para reducir las quemaduras solares en la fruta fue superior al 90%, incluso después de las condiciones climáticas extremas con días consecutivos de temperaturas superiores a 40 grados C.

Nota: Ventajas adicionales de Suncrops Plus en comparación con productos similares se observaron durante el ensayo:

- Suncrops Plus se diluye muy bien cuando se mezcla con agua debido a la composición micro granulada del producto. Se disuelve más rápido que otros productos de protección solar, ahorrando horas de trabajo durante la preparación del producto en el campo.
- Suncrops Plus no mancha el follaje de blanco como lo hacen otros productos; esta es una ventaja a principios de la primavera y al final del verano, cuando la luz solar limitada se convierte en un factor negativo para el proceso de fotosíntesis de las plantas.

Prueba realizada por:

Mauricio Acosta Cabrales
Sales Agronomist BioGrow Mildura 10th
February 2015