

WWW.NUTRIPROVE.COM



SUNCROPS
For Solar Damage, Hidric and Termal Stress Contol



OASIS™
CONTROL CLIMATE IN CROPS



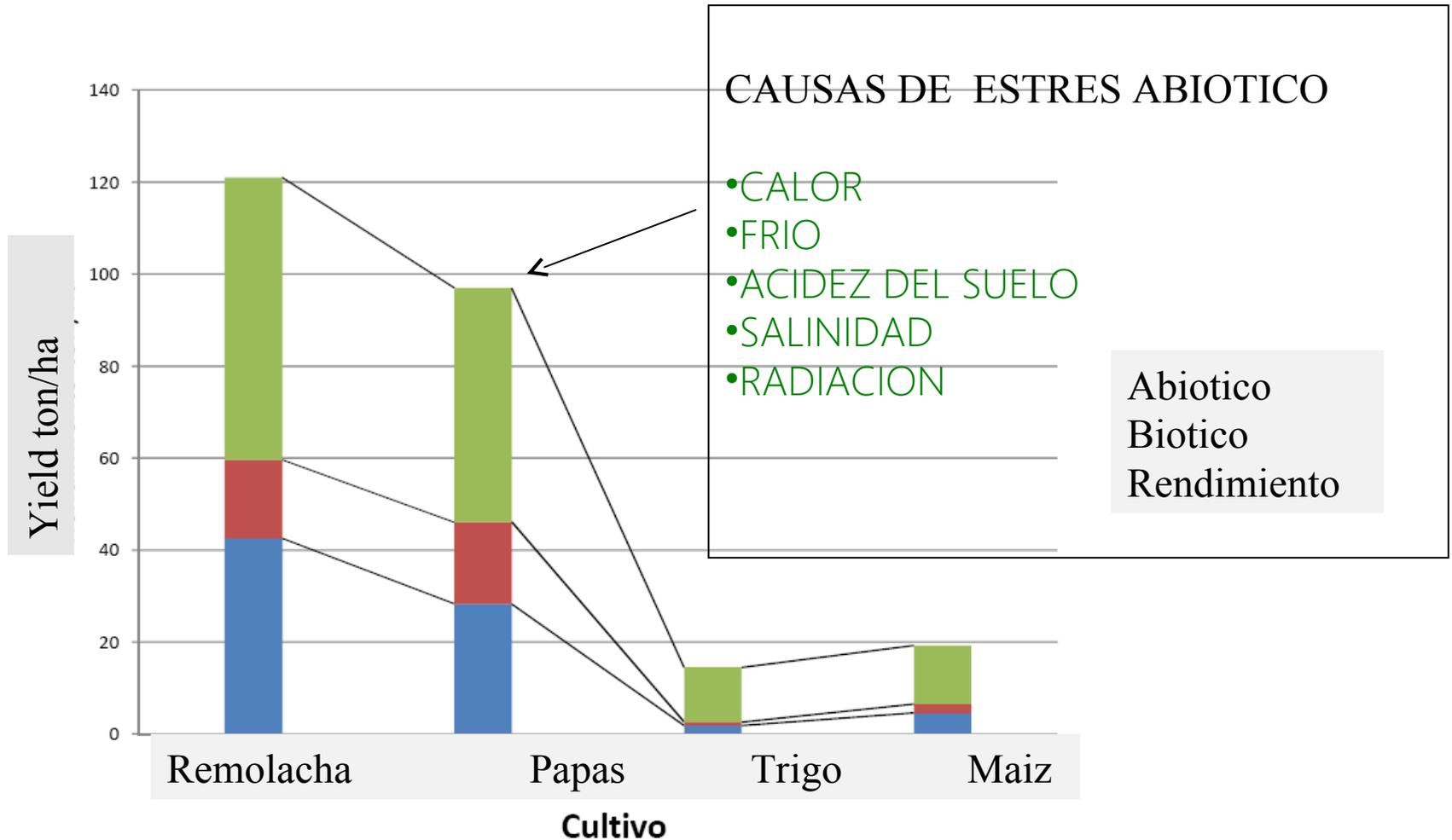
Mario Guerrero M.

Asesor; Especialista en Nutrición y Fertiriego, MBA

guerrero@nutriprove.com

Móvil: 63626913

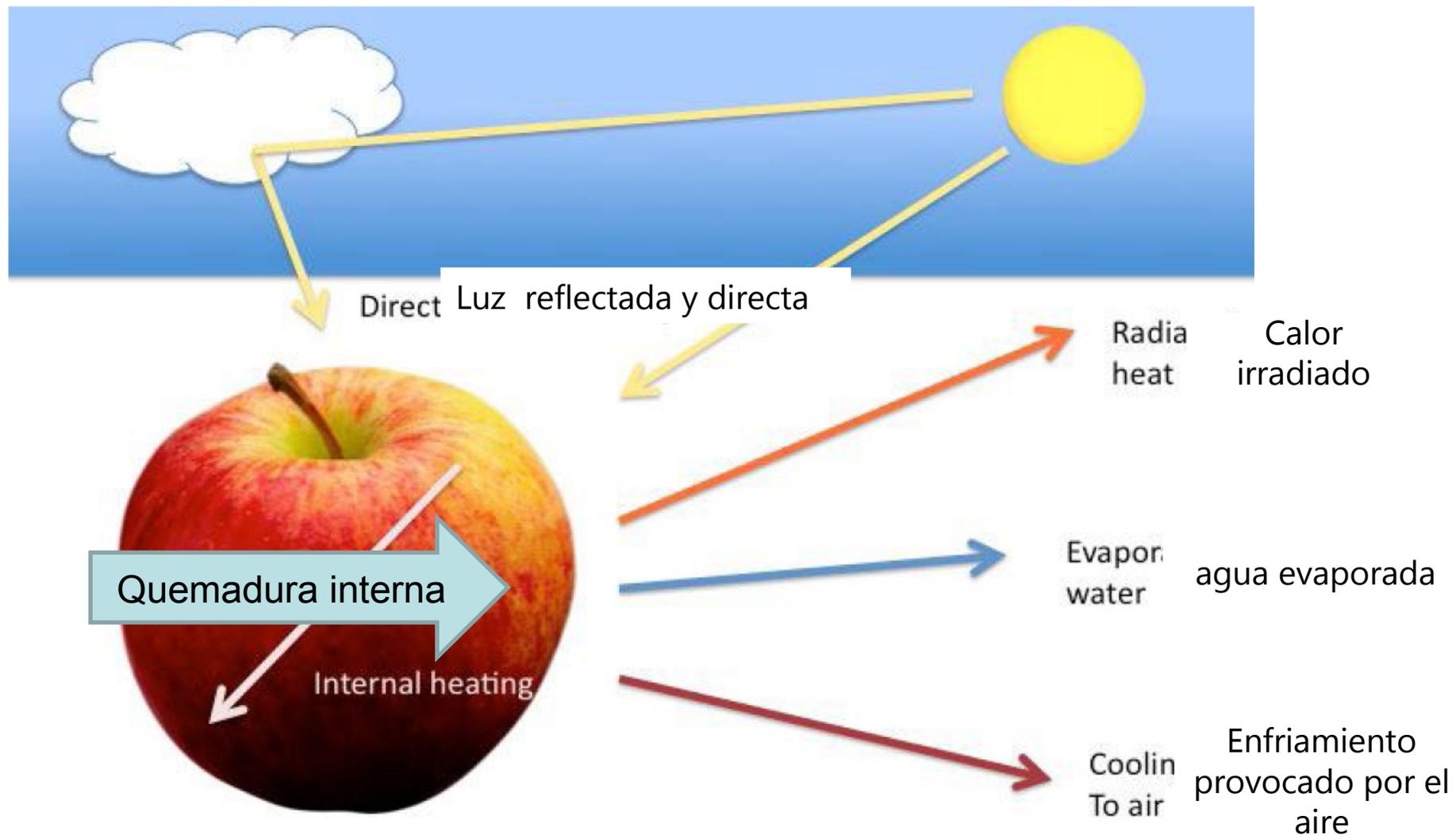
Stress abiotico y rendimiento



Buchanan, Grissein, Jones: Biochemistry and Molecular Biology of Plants; American Society of Plant Physiologists, 2000, FAO

Derechos reservados, prohibida su reproduccion parcial o total ©





Fuente: Revisión bibliográfica, Mario Guerrero et all

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©





SEVERO



MODERADO



LEVE

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



Temperatura, fotosíntesis y stress

AL AUMENTAR LA T^a, DISMINUYE LA FOTOSÍNTESIS

- La foto-inhibición afecta el transporte de electrones.
- Captura de CO₂ , disminuye.
- Cloroplastos siguen absorbiendo luz.
- Esta luz (energía) que no es utilizada en fotosíntesis es convertida en radicales libres (O⁻).
- Radicales libres dañan el tejido celular.
- Las plantas usan carbohidratos de reserva para reparar el daño.

Suncrops reduce temperatura de frutos

Control-Testigo

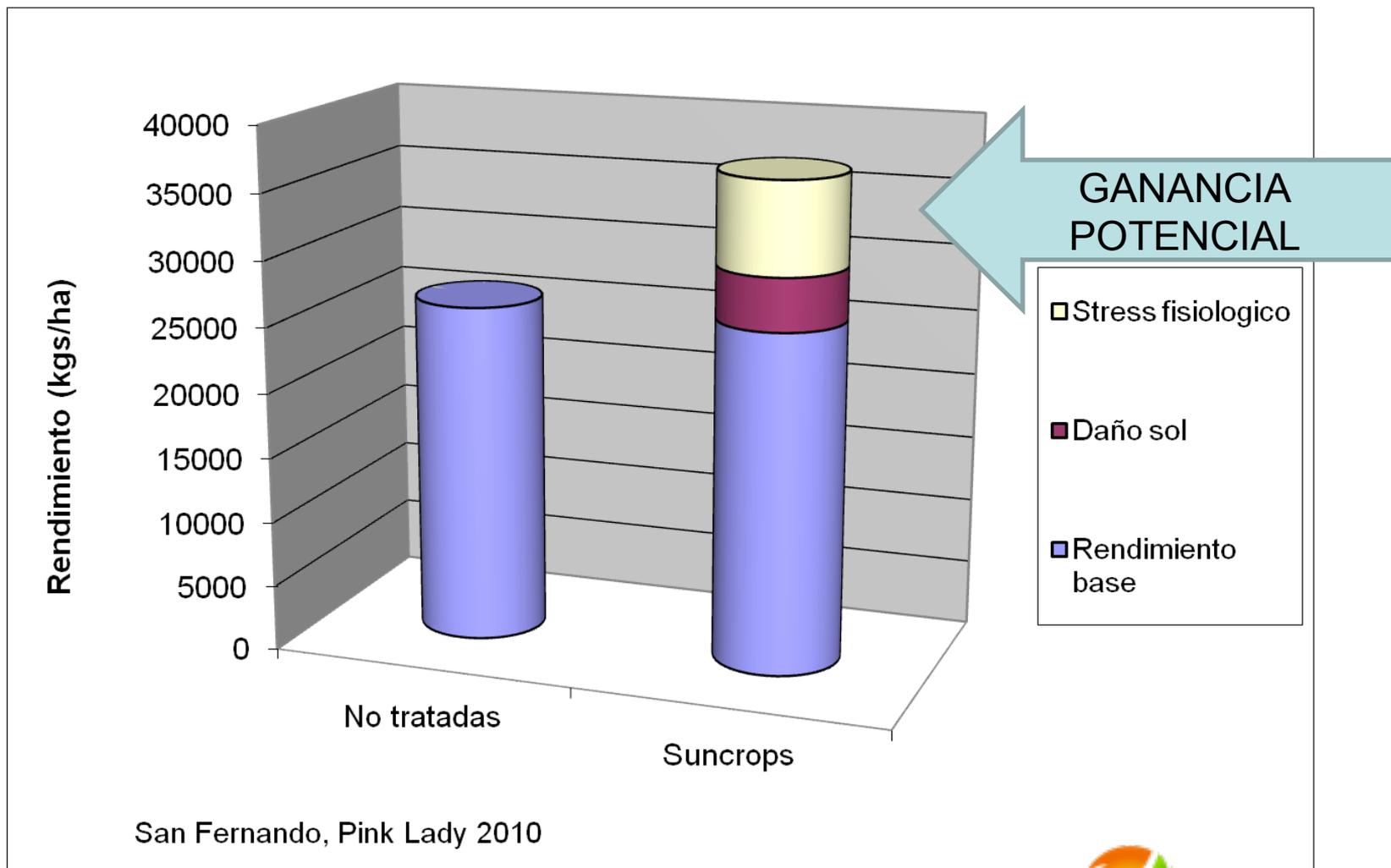


Fruto tratado



Derechos reservados, prohibida su reproduccion parcial o total ©

EFECTO DEL USO DE SUNCROPS EN EL AUMENTO DE RENDIMIENTO, MITIGANDO STRESS FISIOLÓGICO Y DAÑO DE SOL EN MANZANOS CV. PINK LADY, SN FDO. CHILE 2010



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



BENEFICOS USO DE SUNCROPS

- Mejoras en la eficiencia del uso del agua interna de la planta.
- Reducción de aborto floral y mejora la Inducción frutal.
- En cerezos, reduce la incidencia de cerezas siamesas.
- Reducción stress hídrico, en plantas de cerezos en post cosecha, .
- Frutos de mejor calidad y reducción en la caída de frutos. Reducción de la alternancia de producción.
- Aumento de rendimiento y calidad asociado a una mejora en la fitosanidad del cultivo.
- No mancha fruta; formulación fina no tapa boquillas, no requiere agitación, buena suspensión.
- Tamiz polvo micronizado.

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©

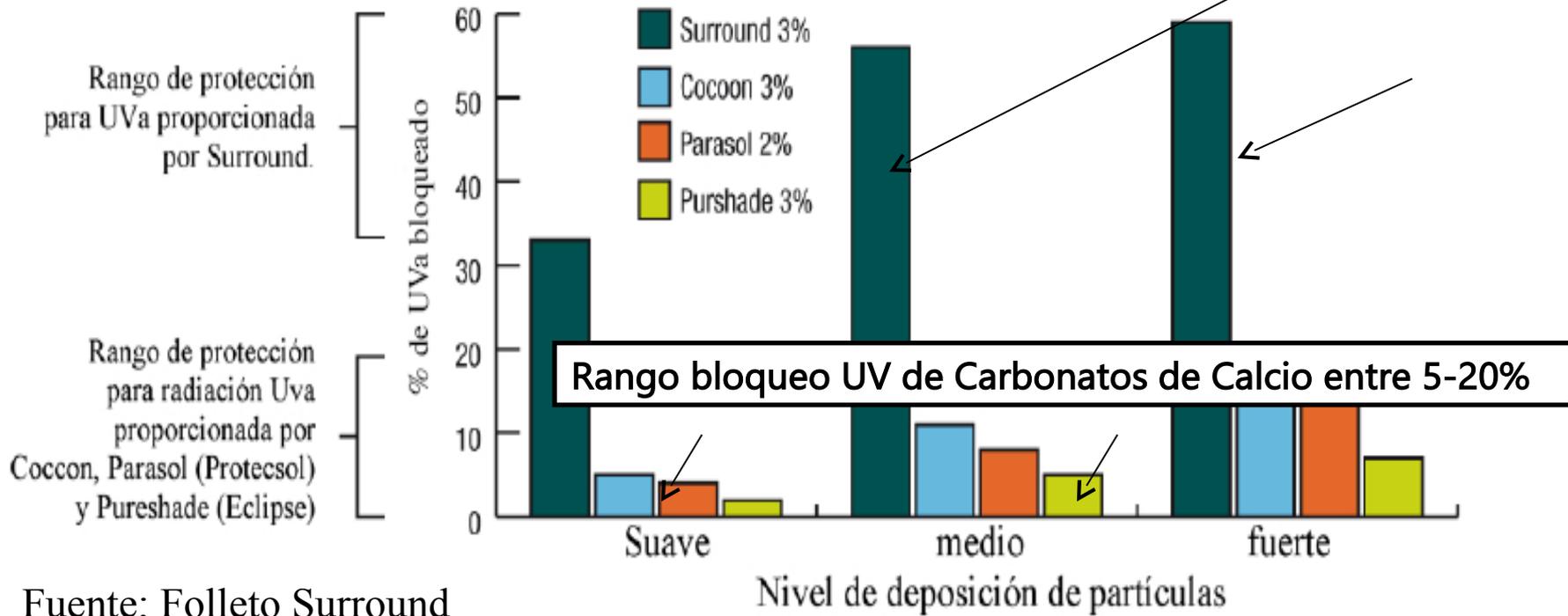


Caolinitas v/s Carbonatos de Calcio, fuente :?

Comparativo para la protección de radiación Uva.

Deposiciones bajas de Surround son mucho mas efectivas reflectando la radiación Uva comparado con aplicaciones fuertes de Cocoon, Parasol (Protecsol) y Pureshade (Eclipse)

Rango bloqueo UV caolín 32-60 %



Fuente; Folleto Surround

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



Ensayo comparativo Suncrops-tradicionales

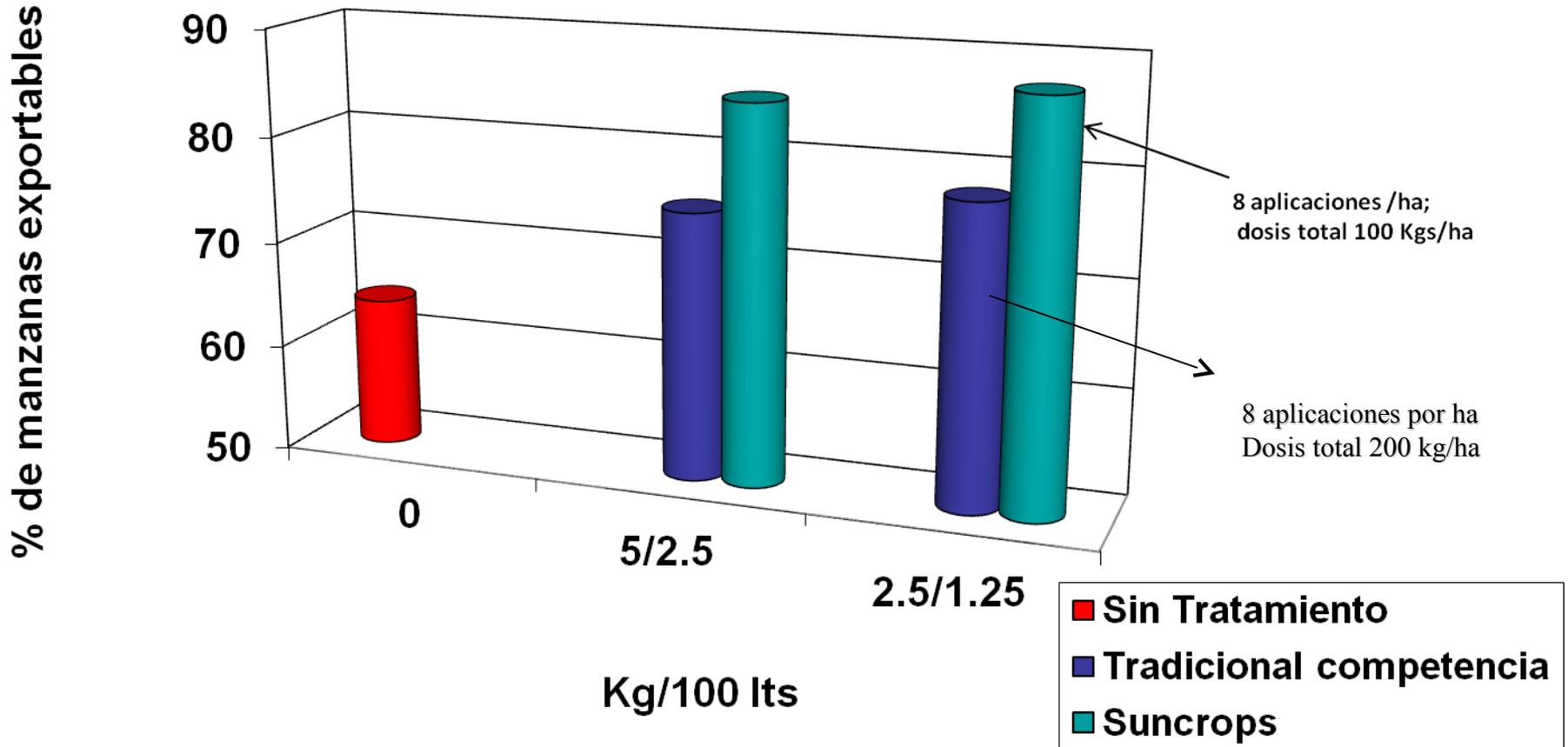
Manzanas	6 aplicaciones todos los tratamientos (Dosis)	Diámetro de fruto (mm)	%Fruta no Quemada Calidad exportable	Tamaño (peso)Fruto gr/manzana	Rendimiento Total kg/árbol	Fruta Exportable Cosechada Kg/árbol
Sin Tratar	0	36,90	76,80a	134,0	37a	28,4a
Suncrops	1.25 %	39,81	89,80b	152,0	45b	40,8b
Competencia	2.5%	39,16	88,50b	151,0	43b	38,8b

Fuente; Compañía Frutícola Chilena, Ensayo Privado.

Derechos reservados, prohibida
su reproducción parcial o total ©



Efecto Suncrops en calidad de manzanas



San Fernando 2010, Pink Lady

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



CEREZOS

- Mejora Inducción floral.
- Reducción de frutos dobles.
- Post cosecha con altas temperaturas (ver próximo cuadro)



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©

Efecto del uso de suncrops en cerezos de postcosecha temprana, Primera aplicación Postcosecha 1.25%, año 2011.

SUNCROPS



Hojas sin stress abiótico

TESTIGO



Plantas con stress biótico



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©

2ª Aplicación, 25 días, Suncrops dosis al 1,25%

SUNCROPS



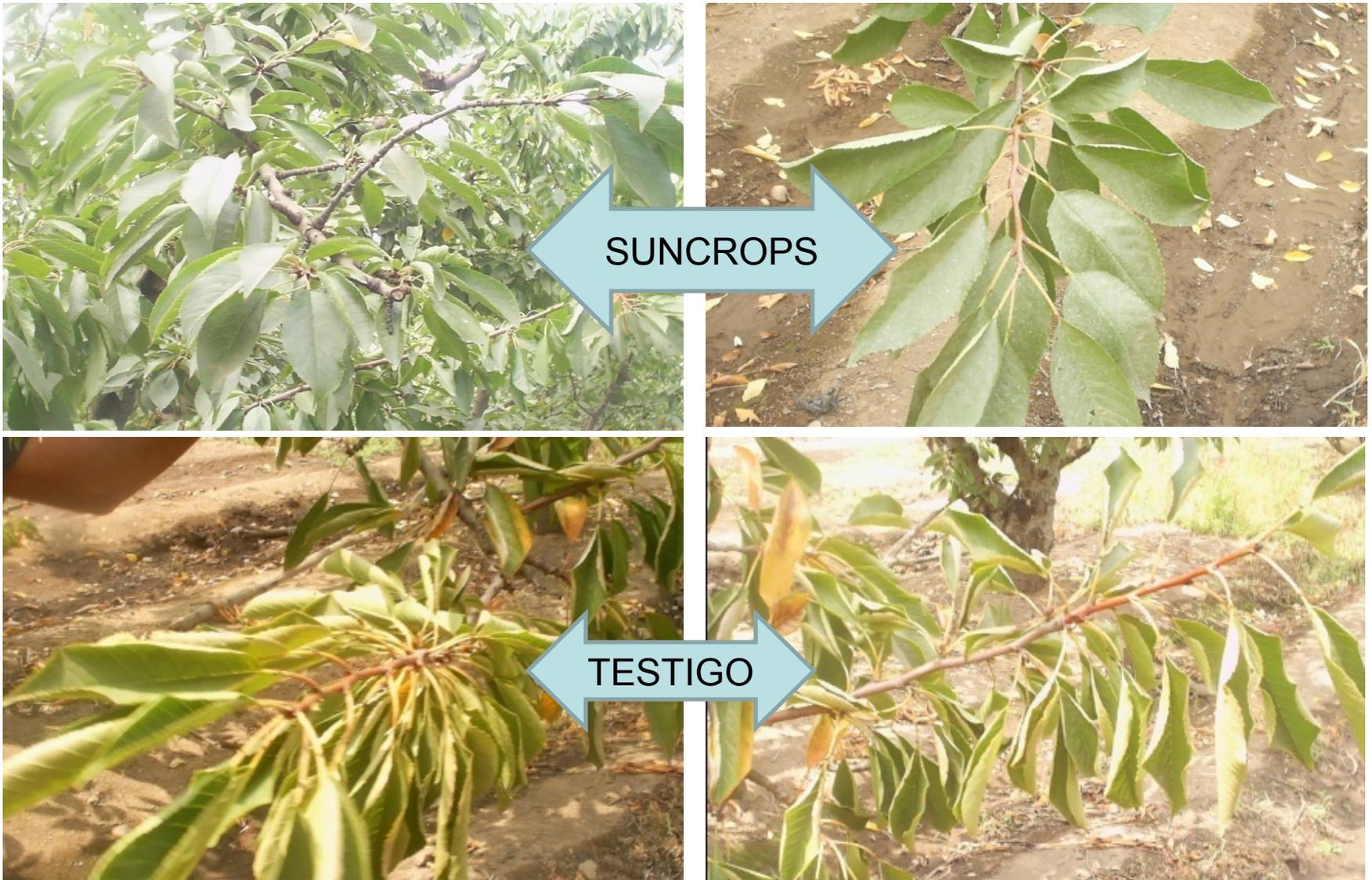
TESTIGO



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



Rengo ; seguimiento tratamiento Suncrops, 15 Abril



Derechos reservados, prohibida su reproduccion parcial o total ©



Angol, manzanas var. Pink Lady,



DAÑO SEVERO

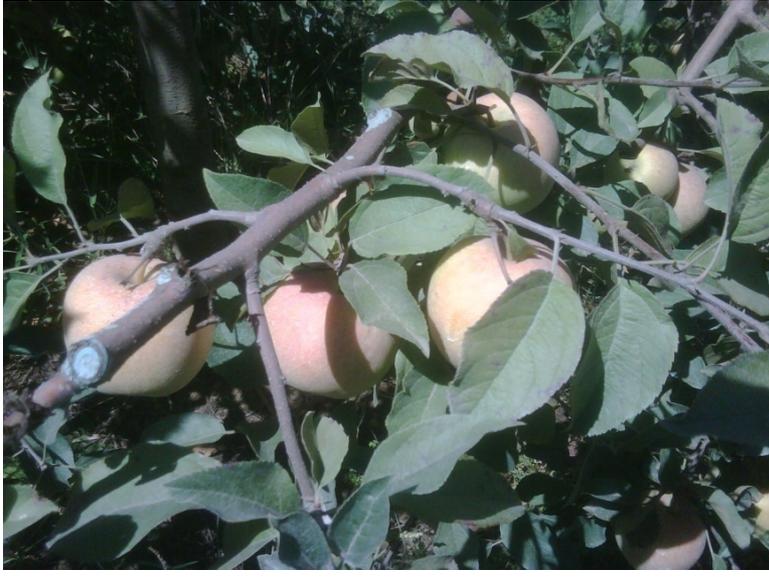


SUNCROPS

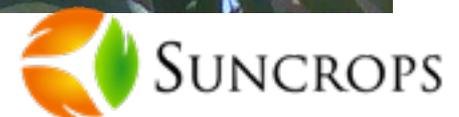
Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



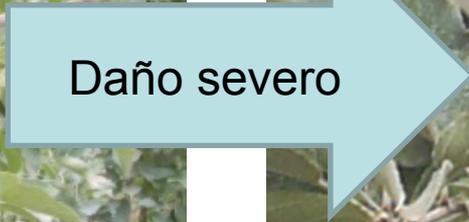
Pink Lady, aplicación Suncrops, 2010-11



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



San Fernando, Pink Lady y Granny



TRATADO

TESTIGO

Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



TIPOS CAOLINES



SUNCROPS



SURROUND

Derechos reservados, prohibida su reproduccion parcial o total ©





Avellano Europeo SUNCROPS; BLANCA MESSINA



SUNCROPS; ARANDANOS, ALTO PELARCO



SUNCROPS EN NOGALES ALTO PELARCO TALCA

Derechos reservados, prohibida
su reproducción parcial o total ©

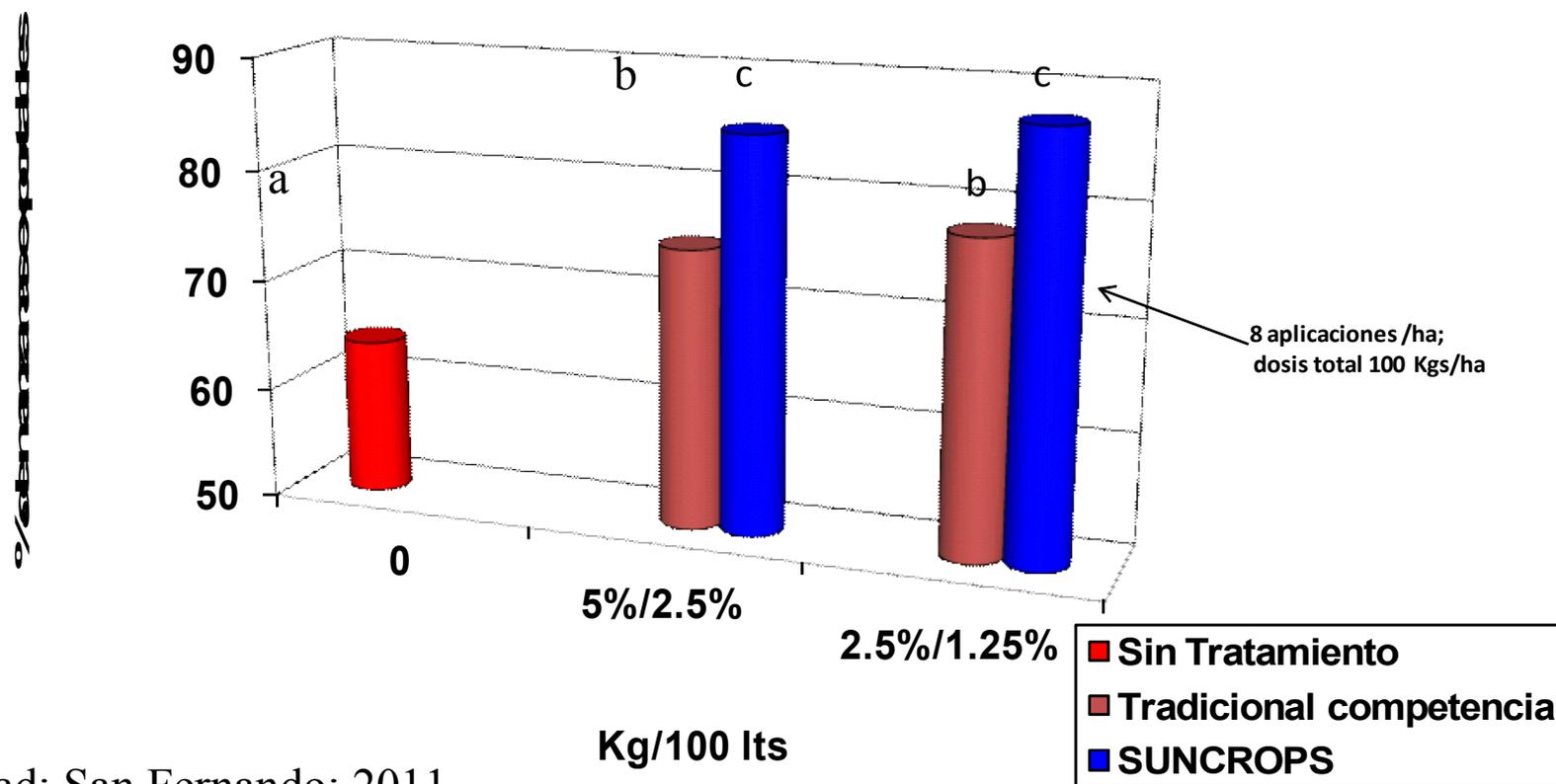
CONTROL DE STRESS HIDRICO DEFICIT DE AGUA DE RIEGO?



Derechos reservados, prohibida
su reproduccion parcial o total ©



EFECTO EN CALIDAD EXPORTABLE DE MANZANAS



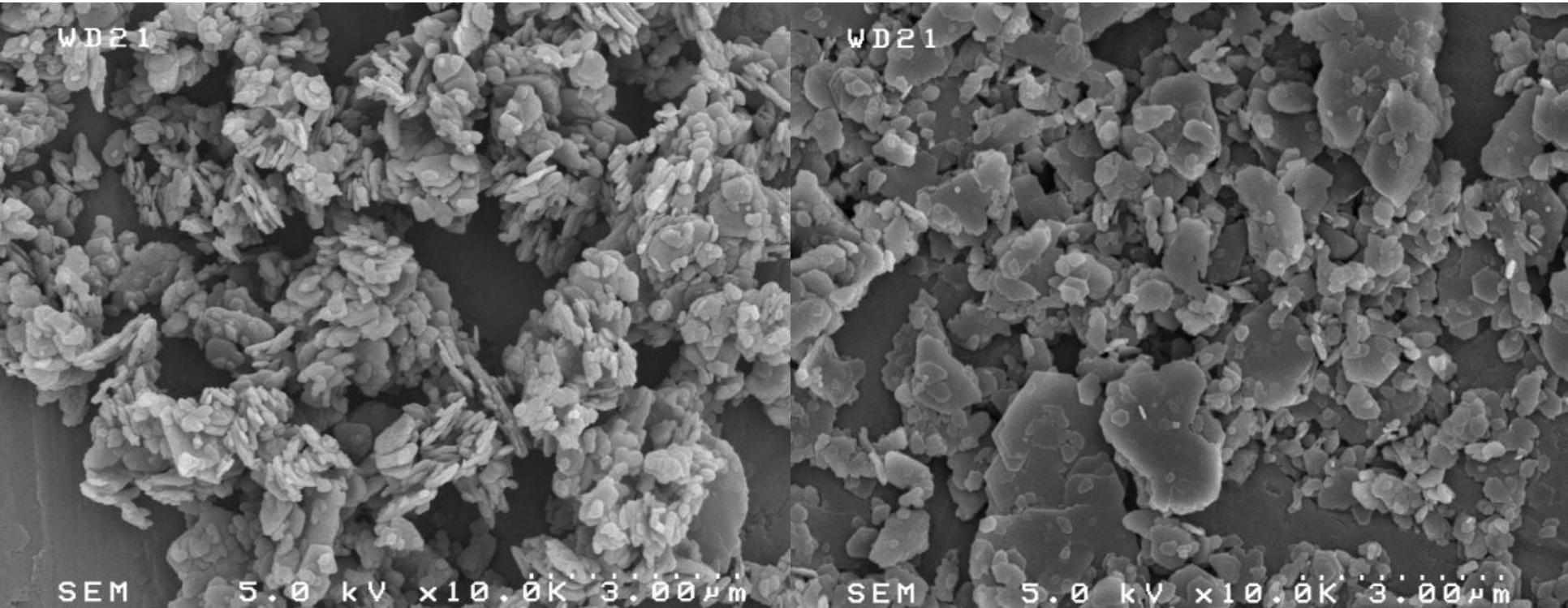
Localidad: San Fernando; 2011

Variedad: Pink Lady (Altamente susceptible a daño por sol)

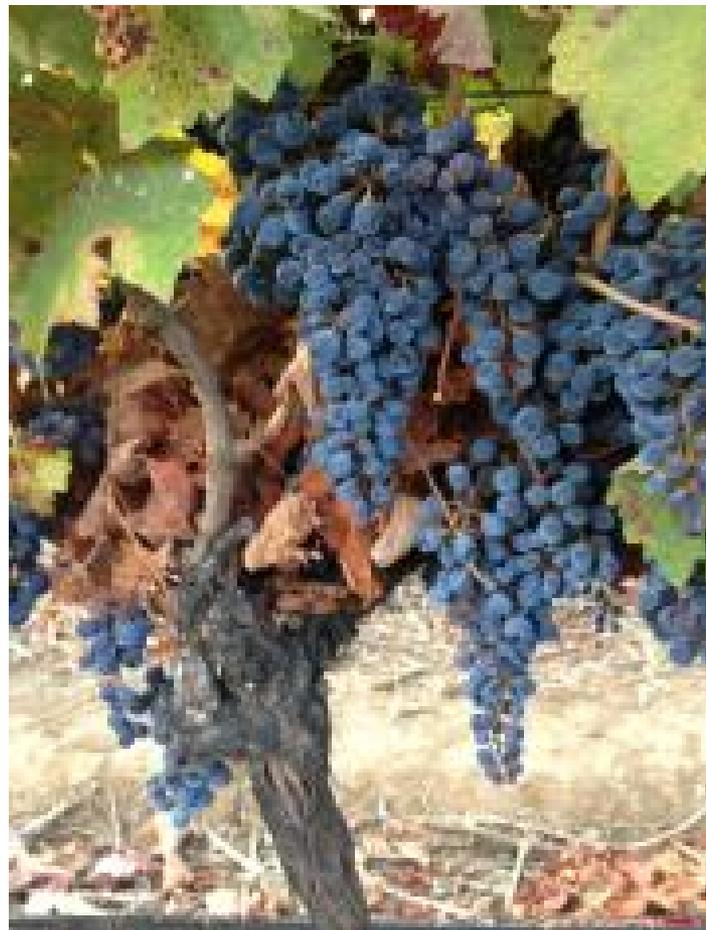


CAOLINES

NUTRIPROVE[®]
Nutrición y protección vegetal



Derechos reservados, prohibida su reproducción parcial o total ©



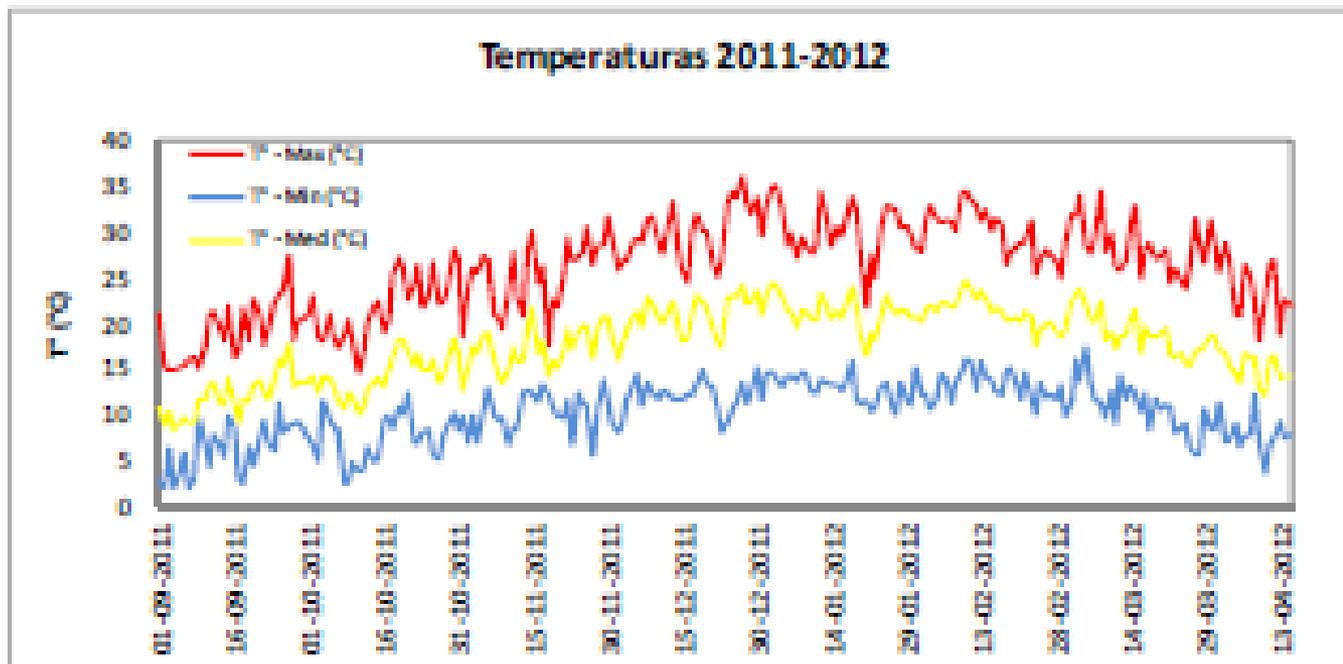


Figure A1 Temperature (°C) minimum, average and maximum during the 2011-2012 season weather station recorded in Villa San Pedro, Molina.

Table 1 Calendar Application and Nufresh dose during the test.

N° Aplicación	FECHA	DOSIS CAOLINITA
1	14-12-2011	7 kg/800 L agua
2	04-01-2012	12 kg/800 L agua
3	16-01-2012	12 kg/800 L agua
4	30-01-2012	12 kg/800 L agua
5	10-02-2012	12 kg/800 L agua
6	21-02-2012	12 kg/800 L agua
7	05-03-2012	12 kg/800 L agua



Figure 2. Photographs of the application and level of coverage of the product.



Figure 3. Treatment photographs used shading



Figure 8. Photographs of the type of tissue damage of the berry analyzed

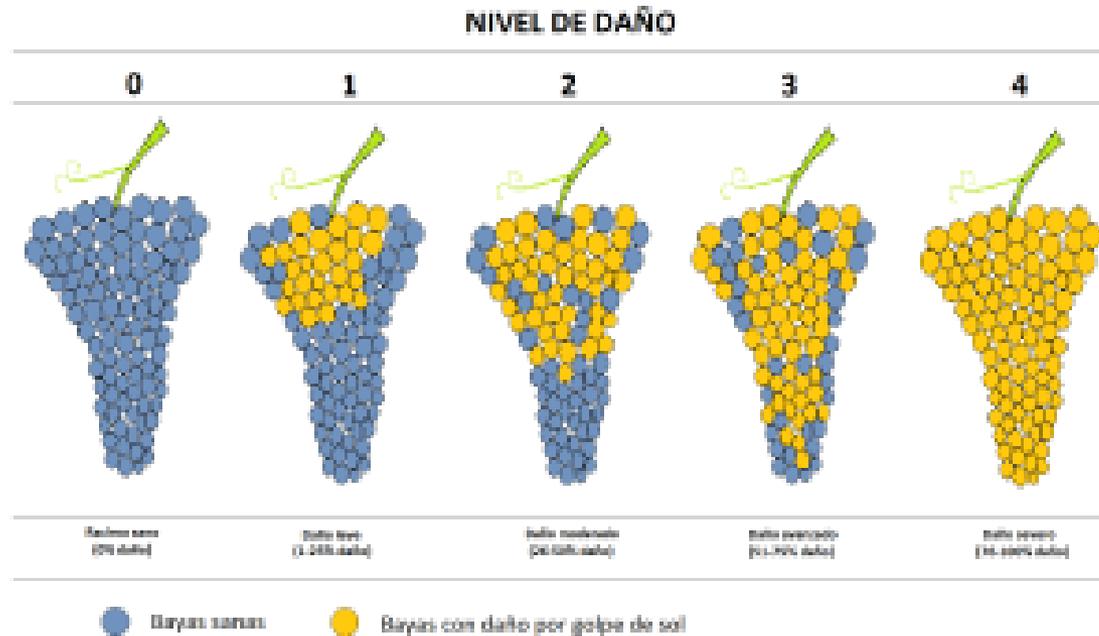


Diagram 1: Scale of the different levels of severity of fruit, used like nivel of damage

Table 9. Berry pulp Temperature Accuracy Measured by a thermo-couple thermometer (TR di Turoni & C., Forlì, Italy). As at noon for the various treatments.

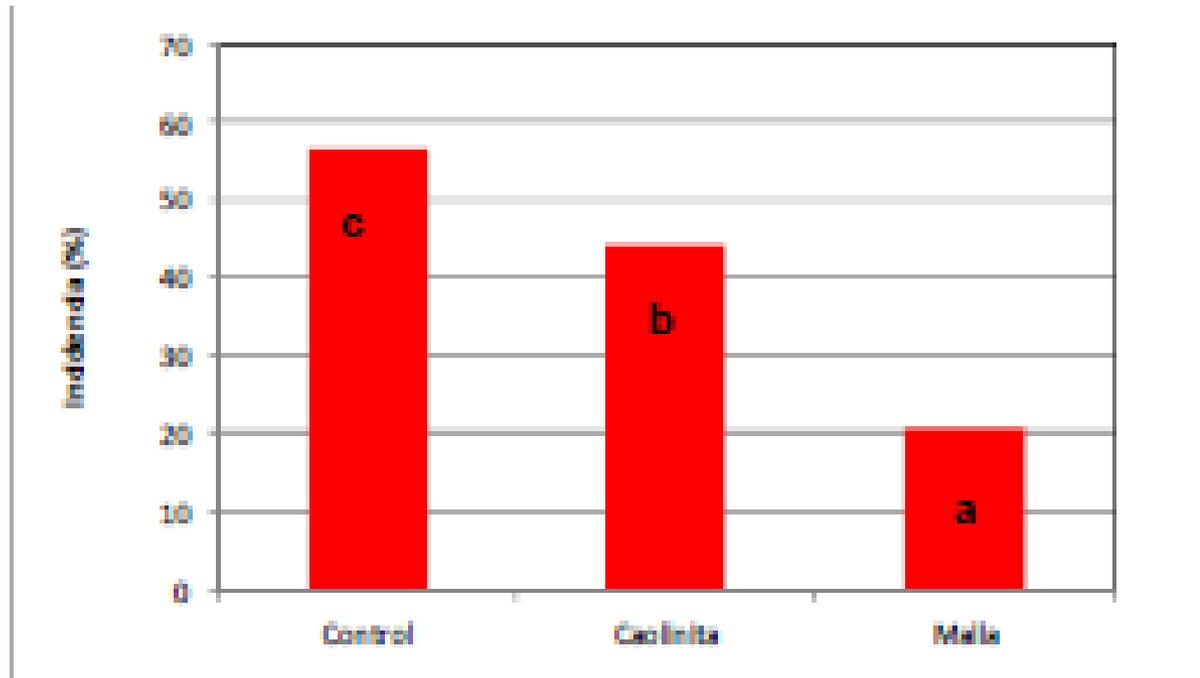


Figure 9 Effect of sunburn damage in clusters of cv. Cabernet Sauvignon, 2011-2012 season, Villa San Pedro, Molina. Different letters among treatments indicate significant differences (*), with $p < 0.01$ as determined by Tukey HSD test.

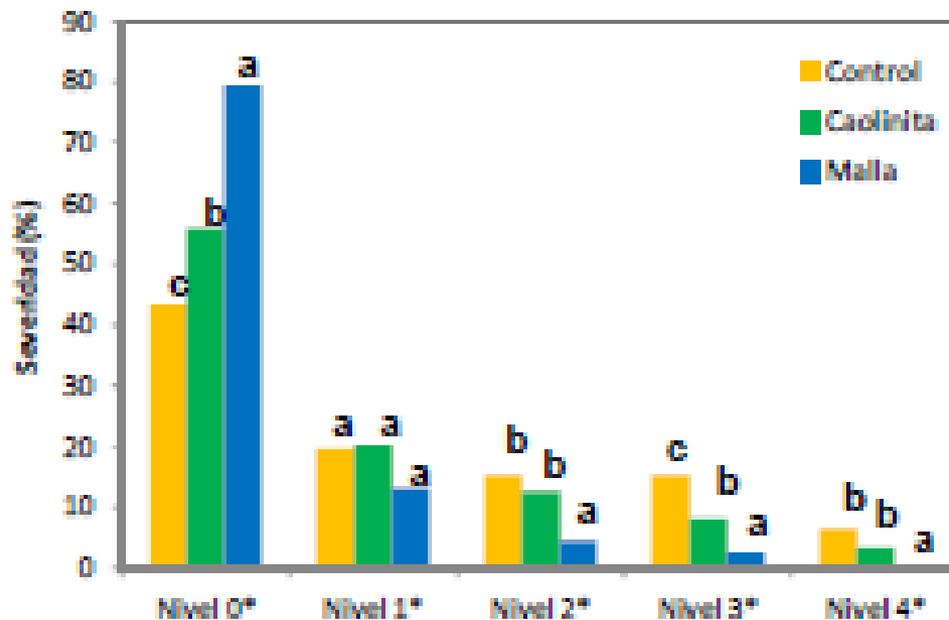


Figure 10. Analysis of sunburn damage in clusters of cv. Cabernet Sauvignon by level of severity, 2011-2012 season, Villa San Pedro, Molina.* Levels =% of damaged berries per cluster: 0 = 0%, 1 = 1-25%, 2 = 26-50%, 3 = 51-75%, 4 = 76-100%. At each level, different letters indicate significant differences (*), with $p < 0.01$ as determined by Tukey HSD test.



ENSAYO GRANNY SMITH , NEUQUEN

Universidad Nacional de Comahue

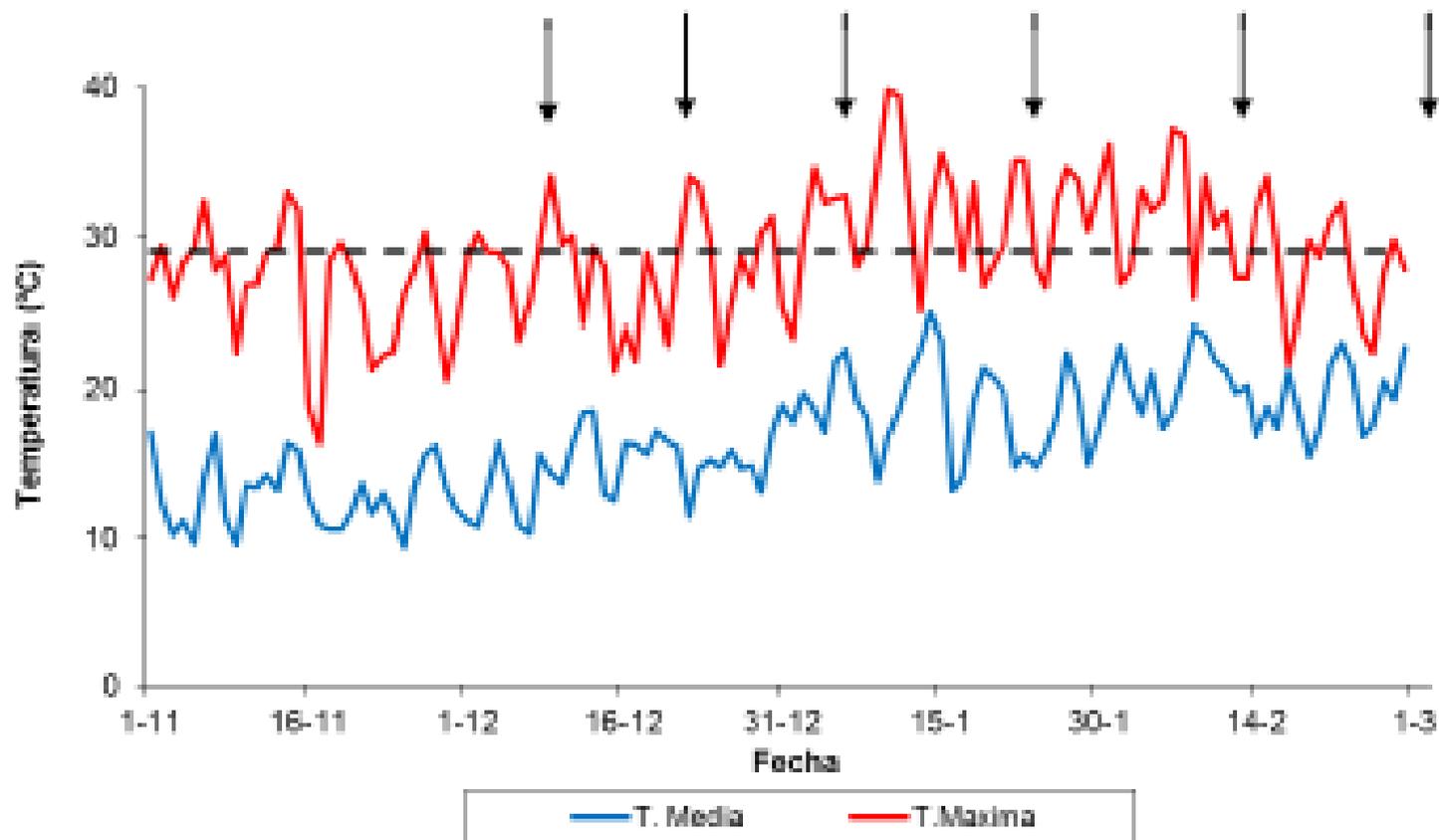


Grafico 1: evolución de la temperatura media y máxima durante el periodo del estudio. La línea discontinua indica el umbral de 29°C y las flechas negras los momentos de aplicación del producto.

Tabla 2: incidencia de daño por sol en frutos de manzana Granny Smith tratados con SUNCROPS respecto del control

Tratamiento	Niveles de daño por sol (%)		
	Sano	Leve	Grave
Control	31,07 a	44,29 a	24,64 a
Pulverizadora	38,87 ab	39,55 a	21,58 ab
Barra	43,46 b	39,83 a	16,71 b

Letras distintas en columna indican diferencias significativas ($P < 0.05$).

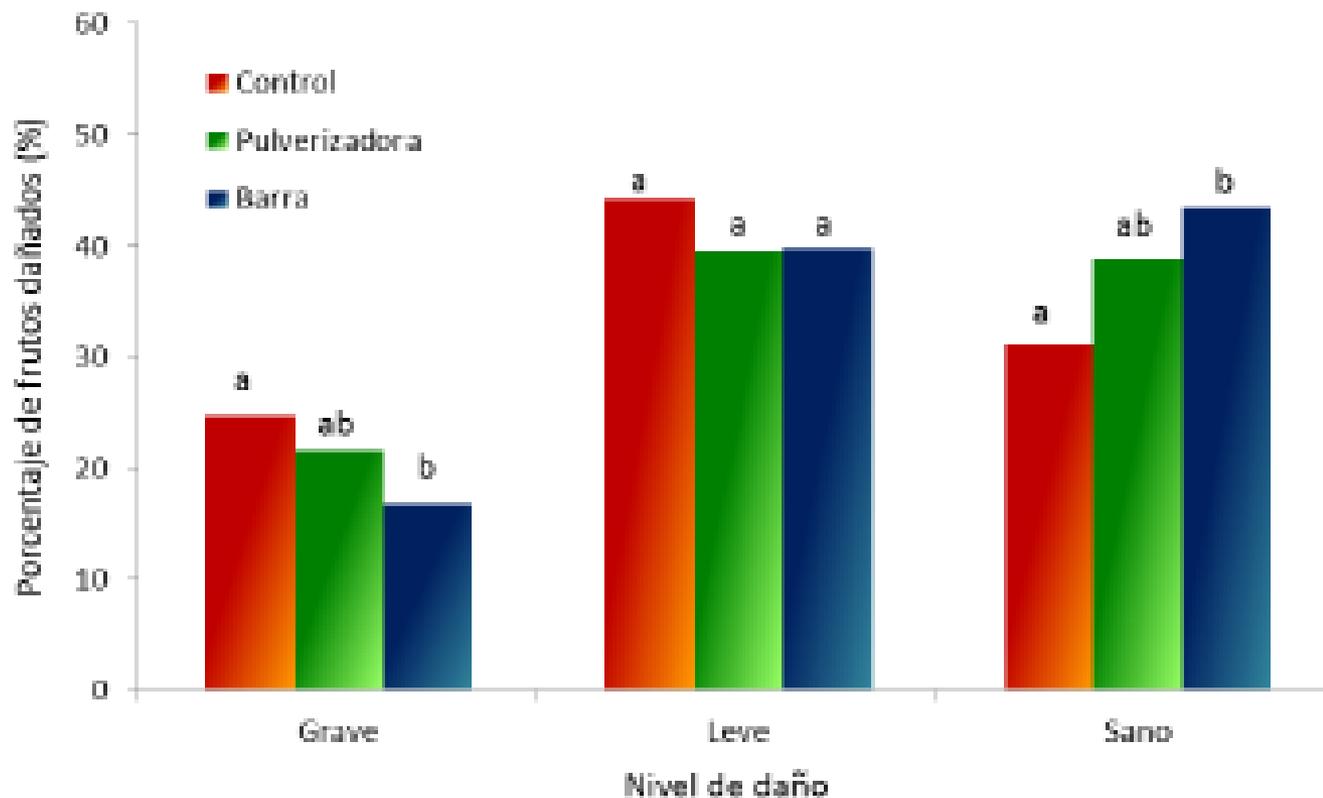


Gráfico 2: Porcentaje de frutos dañados por sol según los tratamientos realizados con SUNCROP aplicado con pulverizadora o barra aplicadora. Letras diferentes sobre las barras del gráfico indican diferencia significativa ($P < 0.05$)

Tabla 3: Índices de calidad morfológica y de madurez en frutos de manzana Granny Smith tratados con SUNCROPS respecto del control

Tratamiento	Peso (g)	Diámetro (mm)	Firmeza pulpa (Lbs)	Sólidos Solubles (°Brix)	Índice almidón (%)
Control	203,6 a	77,8 a	18,1 a	11,8 a	20 a
Pulverizadora	212,7 a	79,1 a	17,4 a	11,7 a	27 a
Barra	205,1 a	78,1 a	19,2 b	12,4 a	25 a

Letras distintas en columna indican diferencias significativas ($P < 0.05$).

Tabla 4: variables vegetativas de árboles de manzana Granny Smith tratados con SUNCROPS respecto del control

Tratamiento	Clorofila (SPAD)	Materia Seca (mg/cm ²)	Superficie Foliar (cm ²)
Control	43.75 a	11.37 a	19.12 a
Pulverizadora	42.87 a	10.89 a	18.85 a
Barra	42.92 a	11.04 a	19.52 a

Letras distintas en columna indican diferencias significativas ($P < 0.05$).



**RESULTADOS DE PROTECTOR SOLAR
SUNCROPS EN REDUCCION DE DAÑO
POR GOLPE DE SOL EN MANZANA
cv. GRANNY SMITH**

Curicó, 10 de Julio de 2012.

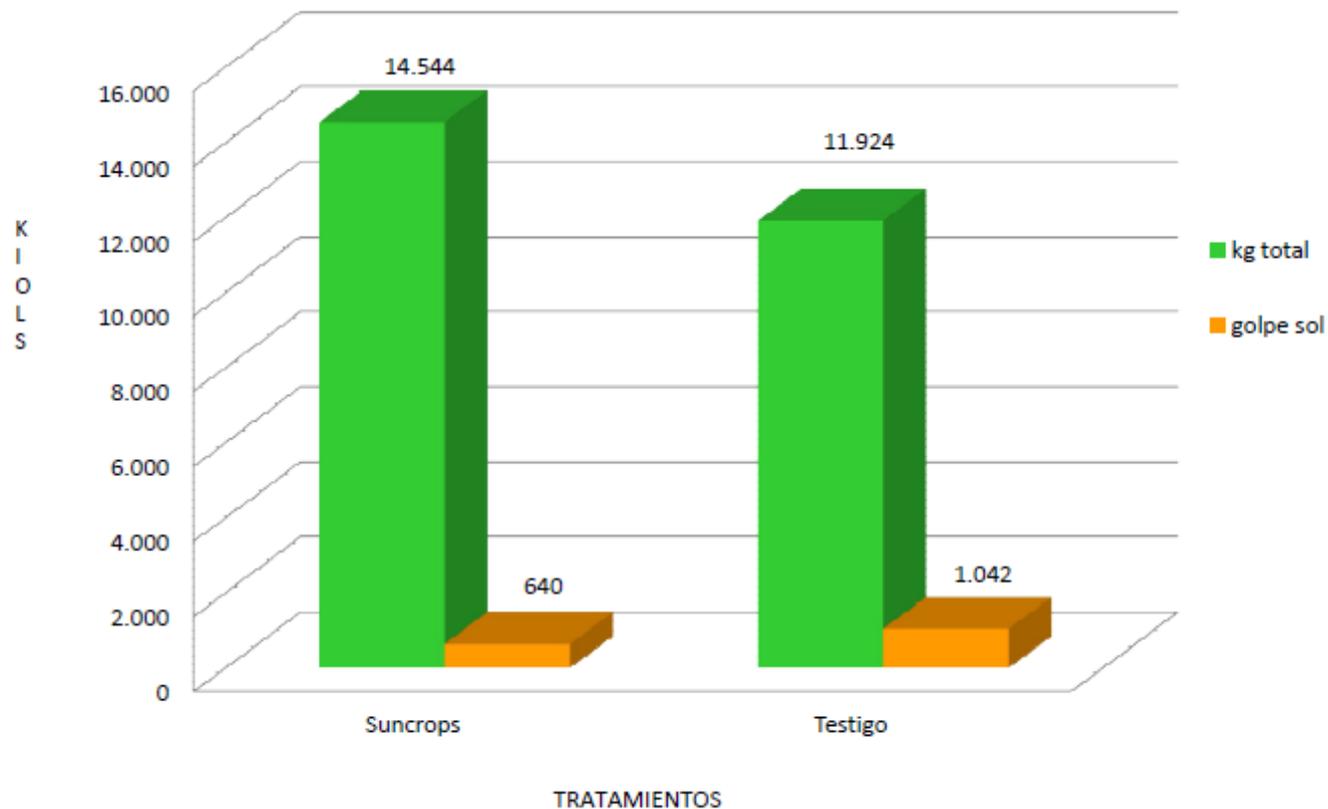
Número y fechas de aplicación de Suncrops

N° Aplicac.	Fecha aplicación	Dosis aplicada %	Superficie aplicada (ha)	Mojamiento (0,25 ha)	Producto utilizado (kg)	Costo producto aplicado (US\$)
1	12/12/2011	2,5	0,25	500	12,5	68,75
2	03/01/2012	1,25	0,25	500	6,25	34,37
3	24/01/2012	1,25	0,25	500	6,25	34,37
4	14/02/2012	1,25	0,25	500	6,25	34,37
Total					31,25 kg (0,25 há)	171,86 (0,25 há)

Costo Sun crops: \$US 5,5/kg.

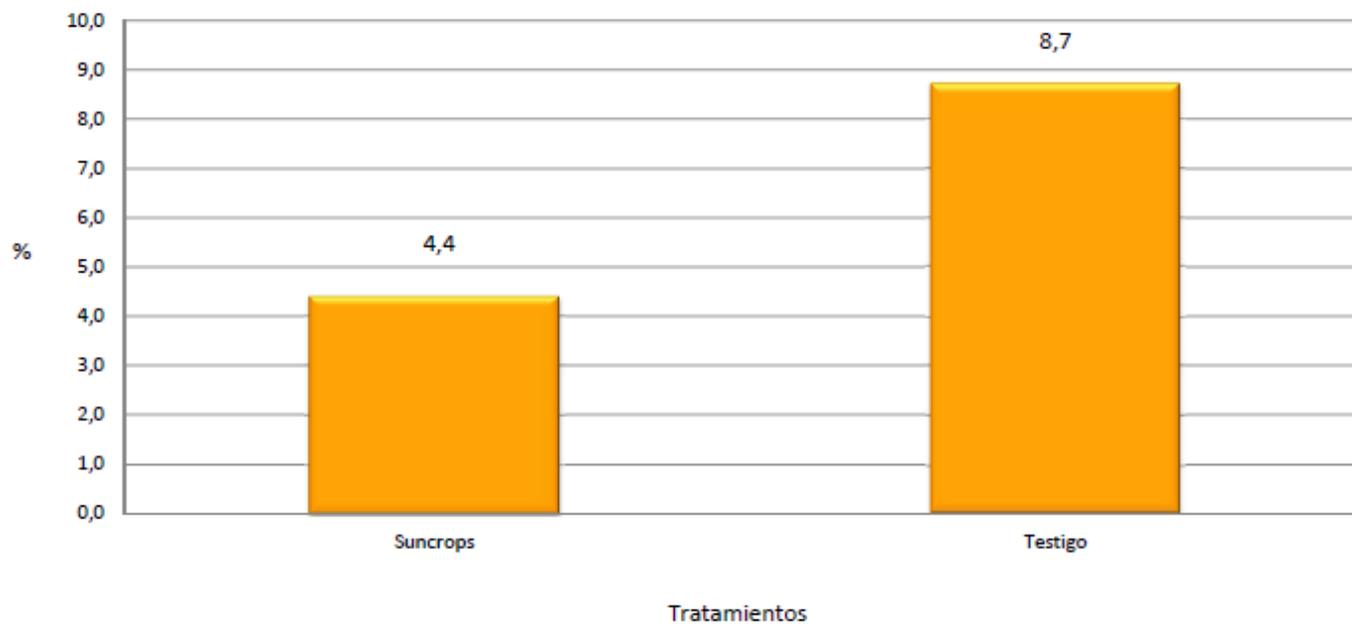
Costo por há en este tratamiento : US\$ 687,4

**Kilos totales cosechados y kilos con daño por golpe de sol en huerto
en manzana cv. Granny Smith.
Huerto San Ramón, Solfrut.**



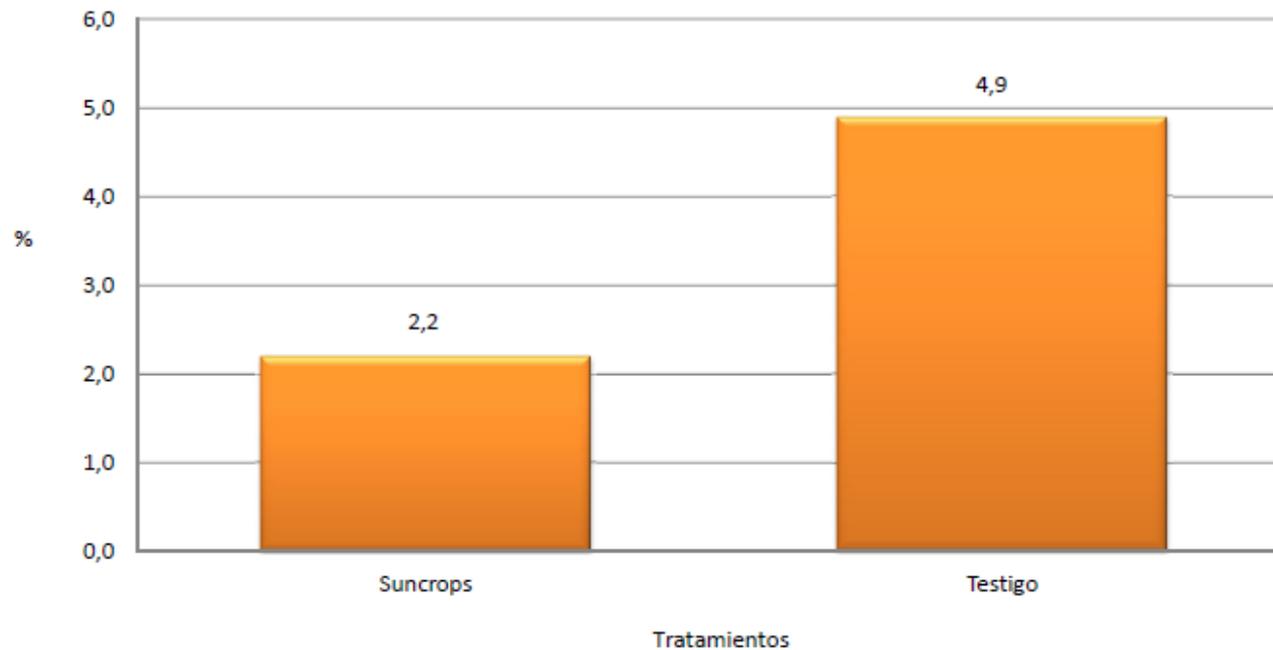
Porcentaje de golpe de sol en huerto

Porcentaje de golpe de sol en manzana cv. Granny Smith
en control de calidad de huerto
Huerto San Ramón - Solfrut.



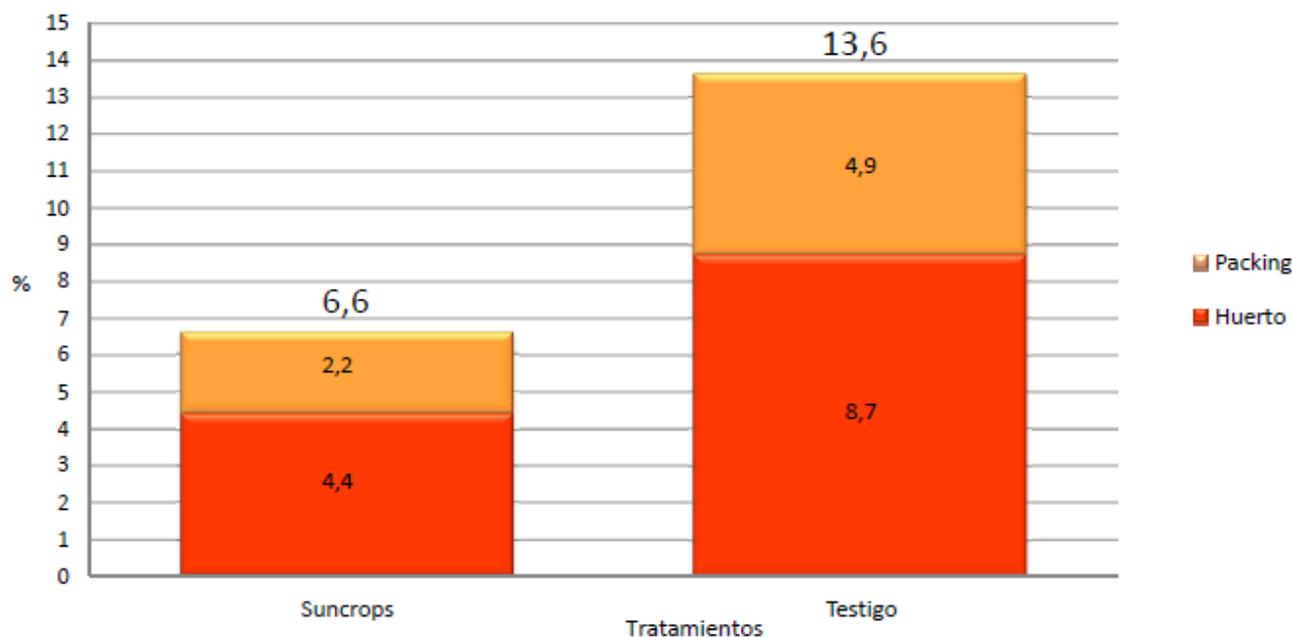
Porcentaje de golpe de sol en packing

Porcentaje de golpe de sol en manzana cv. Granny Smith
en proceso de packing Copefruit S.A.
Huerto San Ramón-Solfrut.

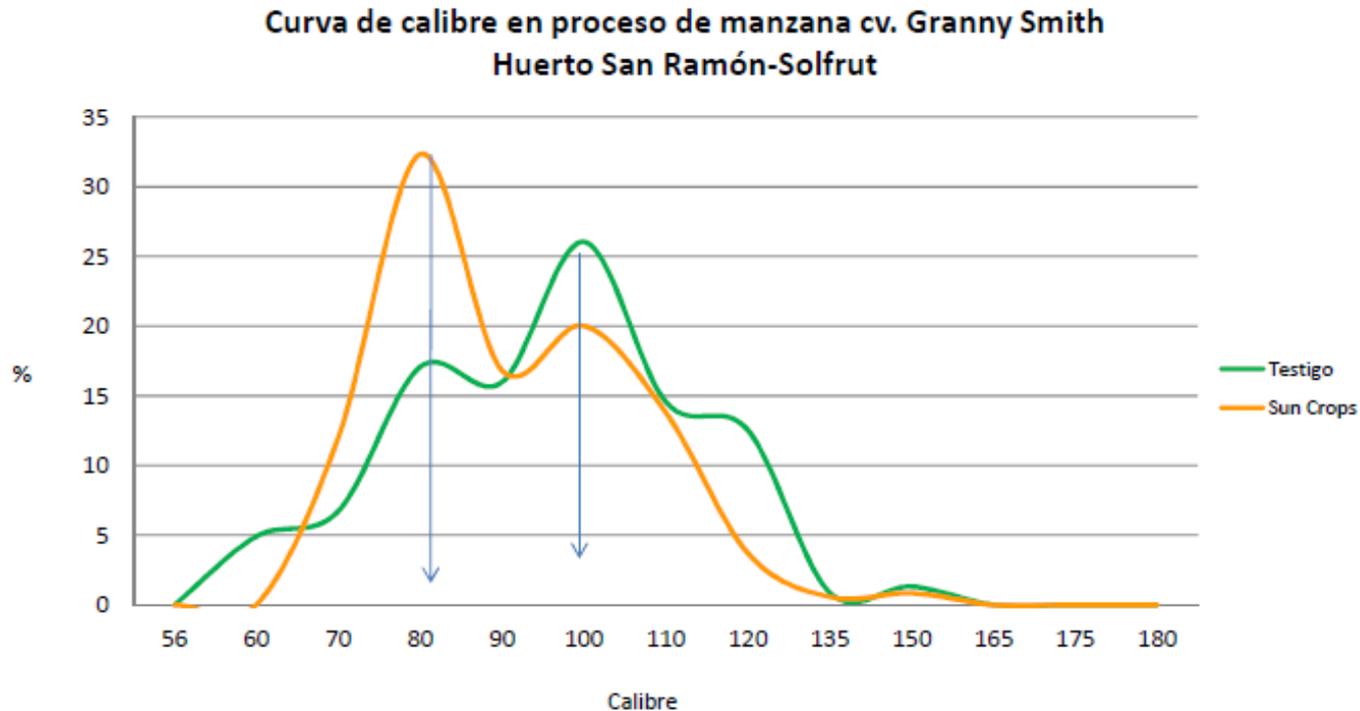


Porcentaje total de golpe de sol (huerto+packing)

Porcentaje de golpe de sol total (huerto + packing)
en manzana cv. Granny Smith
Huerto San Ramón-Solfrut



Curva de calibre en manzana cv. Granny Smith Huerto San Ramón-Solfrut



Análisis de Resultados

- Con tratamiento Sun crops (T1) llegaría un 4,3% mas de fruta de huerto a proceso en packing por menor cantidad de golpe de sol.
- Con T1 habría un 2,7% mas de fruta embalada en packing , por menor cantidad de fruta con golpe de sol en fruta comercial.
- Con T1 hay en total un 7% menos de golpe de sol (huerto + packing) comparado con T0 que presenta un total de 13,6% de golpe de sol.
- Las curvas de calibre muestran que la curva de T1 está mas desplazada a los calibres grandes siendo el peak el calibre 80, por el contrario T0 tiene el peak en el calibre 100.
- El calibre promedio ponderado para T1 es 91 (198 gr/fruto) y el calibre promedio ponderado para T0 es 94 (192 gr/fruto).

Calculo de ganancia en kilos por menor golpe de sol con Suncrops

- Los kilos de fruta a proceso en packing del tratamiento Suncrops (T1) fue de 13.904 kg (0,25 há) llevándola a producción por hectárea sería de 55.616 kg x 39,29% DN.
(DN = % embalaje dentro de norma) = 21.851 kg/há.
- Para el caso de T0 sería 53.224 kg/há a proceso (4,3% + golpe de sol) y multiplicando por un porcentaje dentro de norma de 36,59% (se restó un 2,7 % por mayor golpe de sol) da un valor de 19.474 kg/há.
- La diferencia entre 21.851 (DN T1) y 19.474 (DN T0) = 2.377 kg/há.
- Hay 2.377 kg/há mas de fruta en T1 por menor golpe de sol.

Apariencia de fruta tratada con Sun crops



Conclusión

- Existe un 7 % menos de golpe de sol con T1 comparado con T0.
- Se embalaría en packing un 3% más de kilos de fruta por menor cantidad de golpe de sol.
- La curva de distribución de calibre es mejor para T1, donde se observan calibres mas grandes, con un calibre promedio ponderado de 91 y peso promedio ponderado de fruto de 198 gr.
- La fecha de aplicación fue muy tarde (diciembre), se debe comenzar a inicios de noviembre y se debe respetar la dosis de 75 kg/há para reducir los costos por concepto de producto Sun crops. Además, se recomienda utilizar barra para aplicar y aumentar la eficiencia de aplicación y cobertura en la fruta.



ENSAYO OASIS REMOLACHA

Tratatos	Producto	Dosis (gr o cc/ 1Lt agua).	Momento de aplicación
T0	Testigo	-	
T1	Estimulante radicular.	5 gr/lit de agua.	<ul style="list-style-type: none">• Plantas con 4 hojas verdaderas (30-03-2012).• Plantas con 6 hojas verdaderas (20-04-2012).

T2	Bioestimulante extra-radicular	3 cc/ lit de agua	<ul style="list-style-type: none">• Plantas con 4 hojas verdaderas (30-03-2012).• Plantas con 6 hojas verdaderas (20-04-2012).
T3	Suncrops	30 gr/ lit de agua	<ul style="list-style-type: none">• Plantas con 4 hojas verdaderas (30-03-2012).• Plantas con 6 hojas verdaderas (20-04-2012).

Tabla1 Peso fresco por planta de cada tratamiento, promedio de peso fresco por planta por cada tratamiento:

Tratamientos	Peso Fresco/planta (gr)	Promedio peso fresco/tratamiento (gr)
T0	12,83	
T0	24,26	
T0	20,67	
T0	20	
T0	23,41	
T0	38,88	
T0	23,66	
T0	10,57	21,79
T1	16,98	
T1	30,5	
T1	34,8	
T1	20,84	
T1	15,02	
T1	33,59	
T1	22,33	
T1	12,51	23,32
T2	23,39	
T2	9,96	
T2	21,77	
T2	13,34	
T2	11,85	
T2	22,69	
T2	19,12	
T2	12,52	16,83
SUNCROPS	28,27	
SUNCROPS	24,41	
SUNCROPS	30,45	
SUNCROPS	8,98	
SUNCROPS	32,09	
SUNCROPS	30,14	
SUNCROPS	22,3	
SUNCROPS	26,21	25,36

5.- CONCLUSION:

El tratamiento que produjo el mayor crecimiento de la planta de remolacha cv. Chopin medido en peso fresco fue T3 correspondiendo al tratamiento Suncrops con un peso de 25,36 gramos.



OASIS

- Tecnología diferente a barreras físicas tradicionales, Caolines, Carbonatos.
- • Eficacia individual de OASIS en la prevención del daño por estrés térmico e hídrico en todo tipo de cultivos.
- Acción sinérgica en conjunto con FRESH o SUNCROPS, en la reducción del daño por sol.
- Producto líquido de fácil dosificación y aplicación.

MODO DE ACCION

Inhibición de complejos enzimáticos redox que ante condiciones de estrés son activados para el desarrollo de la sintomatología y daños por condiciones de luz, agua y radiación negativas para la planta a nivel celular.

ENSAYO OASIS UVA DE MESA

Cuadro 1. Temperatura y potencial hídrico en hojas de variedad Sultanina

Variable	Testigo	OASIS	Testigo	OASIS	Testigo	OASIS	Testigo	OASIS
	22/11		07/12		21/12		04/01	
Temperatura (°C)								
Mañana	14,5	13,9	12,8	12,4	13,7	12,9	13,5	12,8
Mediodía	37,6	36,9	33,2	31,8	32,4	31,1	28,7	27,6
Tarde	29,5	28,0	37,1	36,6	35,6	33,4	29,8	29,0
Potencial hídrico (MPa)								
Mañana	-0,32	-0,25	-0,18	-0,15	-0,22	-0,18	-0,21	-0,17
Mediodía	-0,61	-0,55	-0,50	-0,40	-0,58	-0,51	-0,61	-0,52
Tarde	-0,50	-0,45	-0,60	-0,50	-0,75	-0,67	-0,82	-0,75

OASIS UVA DE MESA, RENDIMIENTO

Cuadro 2. Rendimiento y calidad de fruta en variedad Sultanina

Tratamiento	Rendimiento (kg/planta)	Peso racimo (g)	Peso baya (g)	Calibre ecuatorial (mm)
Testigo	21,4	794,1	5,0	18,8
OASIS	22,7	841,5	5,4	19,2

ENSAYO UVA DE MESA, RESULTADOS

Cuadro 3. Características del jugo de uva en la variedad Sultanina

Tratamiento	Sólidos solubles (°Brix)	Acidez (%)	pH
Testigo	18,0 a	0,92 a	3,18 a
OASIS	18,7 a	0,80 b	3,00 b

ENSAYO UVA DE MESA, DAÑO POR SOL

Cuadro 4. Incidencia de racimos bronceados en variedad Sultanina

Tratamiento	Racimos bronceados (%)
Testigo	87
OASIS	25

BENEFICIOS

- Permite al cultivo acercarse a sus potenciales
- Mejora de la performance del cultivo frente a Stress medioambiental severos
- Aumento del rendimiento
- Mejor calidad de frutos
- Tecnología de excelente relación costo /beneficio
- Utilizable en todo tipo de cultivos
- Apropriada para todo tipo de condiciones climáticas



CENTROAMERICA



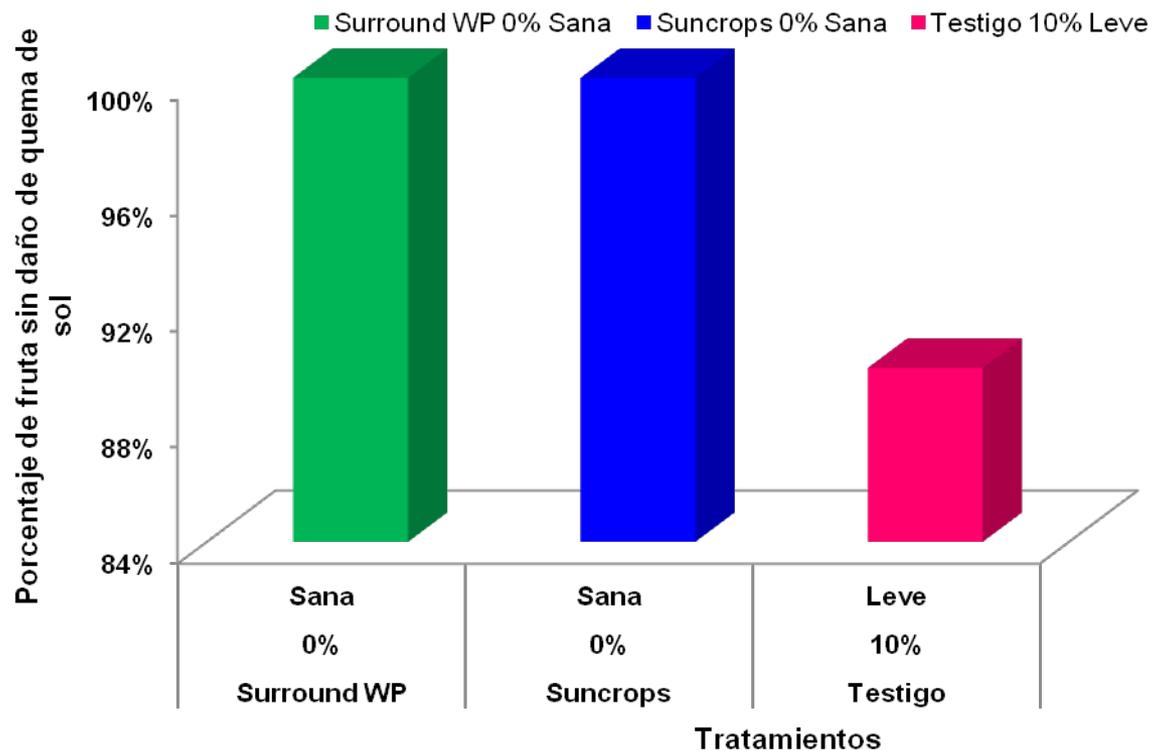






Derechos reservados, prohibida
su reproducción parcial o total ©

Status de Suncrops			
Finca: Caño Sucio. Sr. Miguel Alfaro			
Cantidad de fruta aplicada por tratamiento: 50 frutas .			
Cantidad de fruta evaluada por tratamiento: 20 frutas			
Aplicación a: 60 días después de fuerza y 90 días después de fuerza(ddf)			
Dosis aplicada de los productos utilizados: 50kg/ha a los 60 ddf y 37,5 kg/ha a los 90 ddf			
La aplicación se realizó con bomba de espalda de 16L.			
Tratamiento	% Quema fruta	Severidad	% Fruta Sana
Surround WP	0%	Sana	100%
Suncrops	0%	Sana	100%
Testigo	10%	Leve	90%
Se inició otro ensayo: en semana 24, 2013			





MANGO-BANANO: Aplicar 1,25 kg/100 l de agua, cada 10-14 días, a partir de la caída de pétalos. Si se producen lluvias o temperaturas altas, volver a aplicar. Aplicar hasta 15 días previo a cosecha. Última aplicación OASIS a 250 gr/ha.

MEDIR:

a) MANGO

- 1.-Uniformidad de forma y tamaño; color de la piel (dependiendo del cultivar) y firmeza de la pulpa.**
- 2.-Presencia de quemaduras de sol (incidencia)**
- 3.-Conversión del almidón a azúcar (aumento de dulzura),**
- 4.-disminución de la acidez y aumento de carotenoides y compuestos aromáticos.**
- 5.-Textura (contenido de fibra).**

b)BANANO

- 1.-Madurez fisiológica (entre más maduro fisiológicamente, mejor calidad cuando adquiera madurez de consumo)**
- 2.- longitud del dedo (dependiendo del uso al que se destine y de la demanda por varios tamaños.**
- 3.-Conversion de el almidón en azúcares, (dulzor).**
- 4.-Incidencia daño por sol.**

II - PIÑA:

a) Aplicar 25 kg / ha, comienzo justo en desarrollo de fruto
Vuelva a aplicar a intervalos de 14 días, hasta 40 días antes de cosecha.
De ahí aplicar cada 15 días OASIS a dosis de 250 gr/ha

MEDIR:

- 1.-Uniformidad de tamaño y forma; firmeza.***
- 2.-Ausencia de quemaduras de sol. (Incidencia)***
- 3.-Hojas de la corona: color verde, longitud media y erguida.***
- 4.-Intervalo de sólidos solubles, 11-18%.***
- 5.-Acidez titulable (principalmente ácido cítrico) 0.5-1.6%.***
- 6.- Acido ascórbico (vitamina C), 20-65 mg/100g peso fresco.***

III.-TOMATE Y CHILES: aplicación 25kg/ha inicial, las aplicaciones posteriores a 12.5kg/ha, desde fruto cuajado, hasta 15 días antes de cosecha. Ultima aplicación OASIS a 250 grs/ha

MEDIR:

a)TOMATE

- 1.-Uniformidad de forma**
- 2.-El tamaño no es un factor que defina el grado de calidad, pero puede influir de manera importante en las expectativas de su calidad comercial.**
- 3.-Color uniforme (anaranjado-rojo a rojo intenso; amarillo claro). Sin hombros verdes.**
- 4.-Quemaduras de sol (Incidencia)**
- 5.-Firmeza- Firme al tacto. No debe estar suave ni se debe deformar fácilmente debido a sobre madurez.**
- 6.-Solidos solubles y Acidez**

b)CHILES

Indices de Calidad

- 1.-Forma, tamaño y color uniforme y típico del cultivar**
- 2.-Firmeza**
- 3.-Quemaduras solares (Incidencia)**

III.-CITRICOS : aplicación 12,5 kg/ha inicial, las aplicaciones posteriores a 0,625kg/ha, desde caída de pétalos o fruto cuajado, hasta 20 días antes de cosecha.

MEDIR:

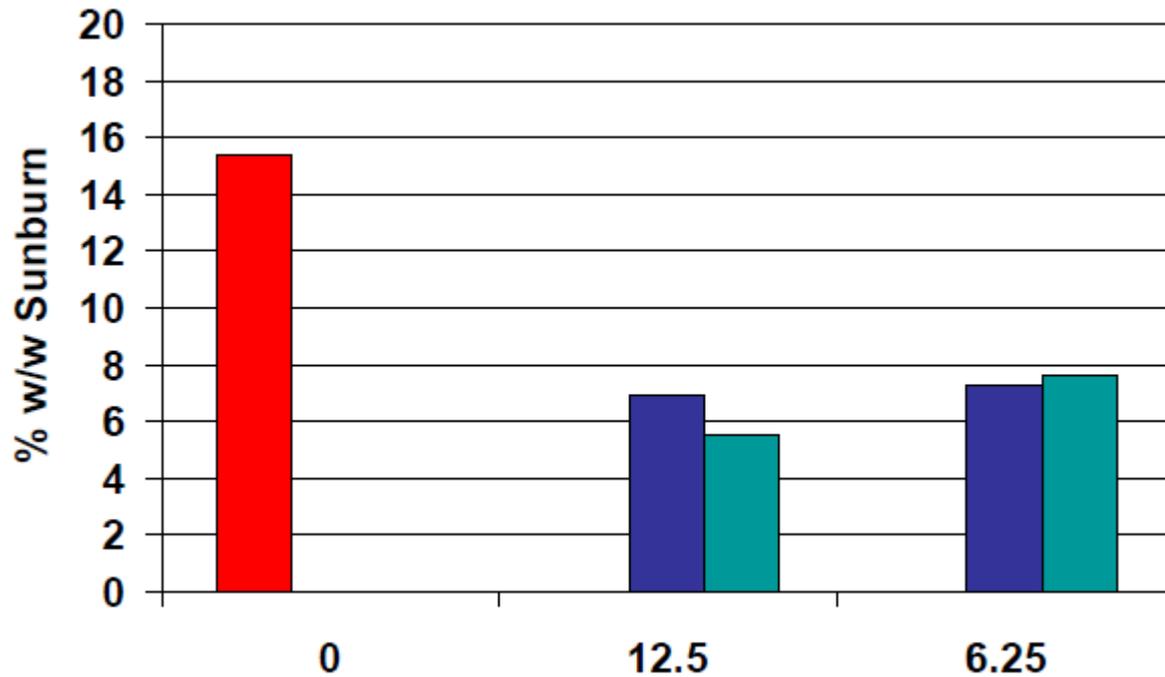
- 1.-Calidad organoléptica: contenido en zumo, tamaño, textura, color, índice de madurez, aroma etc.***
- 2.-Calidad nutritiva es la cantidad de vitamina C, cantidad de proteínas, equilibrio azúcares-ácidos etc.***

Tomate Industria



Derechos reservados, prohibida su reproduccion parcial o total ©

Daños por sol en Tomate





SUNCROPS

Control de daño Solar y Estrés Térmico

PRECAUCIONES GENERALES Y ADVERTENCIAS

1. Al manipular el producto debe utilizar guantes, lentes y ropa adecuada. Evitar contacto con la piel y ojos, si fuese así, lavar con abundante agua. Si es ingerido o inhalado acudir inmediatamente al médico.
2. El producto debe almacenarse en su envase original, con su respectiva etiqueta, en un lugar fresco, seco y cerrado.
3. No coma, no beba ni fume al manipular el producto.
4. En condiciones climáticas extremas, abstenerse del uso de este producto. (lluvia, viento etc)
5. Después de manipular el producto lavarse manos, cara o cualquier zona expuesta.
6. No almacenar ni transportar junto a alimentos o ropa.
7. Para obtener un buen empleo, se debe: a) Leer las recomendaciones de uso. b) Agitar en el tanque de aplicación antes de usar c) Usar el volumen de agua adecuado según dosis establecidas en la etiqueta.
8. Mantener fuera del alcance de los niños.
9. Suncrops, es un producto compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo se recomiendan pruebas de compatibilidad.

COMPOSICIÓN

Kaolin	970	P/P
Polvo insoluble. Modo de acción: Foliar. Refinada, procesada, refinada y certificada		

Suncrops es un protector de cultivo de última generación que forma una película mineral, que refleja la radiación UV, IR, al aplicar el producto forma una película traslúcida.

Mejora eficiencia del uso del agua; Mejoras en grados Brix / TSS; Reducción de Aborto floral ; Reducción de cerezas silmesas Reducción Stress Hídrico.

Genera frutos de mejor calidad; Reducción caída de frutos; Reducción alternancia de producción; Aumento de Producción; Mejora en fitosanidad.

La compañía garantiza la composición y contenido de este producto así como también la calidad dentro de la fecha de vencimiento. El almacenamiento y aplicación del producto es de exclusiva responsabilidad del usuario y la compañía no asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su inadecuado uso, manipulación o almacenaje.

El vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso, puesto que su aplicación debe ser determinada en cada caso particular por un profesional. El comprador asume absolutamente todos los riesgos de uso y manejo, procédase o no, de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

RECOMENDACIONES DE USO

Piñas: Aplicar 25 kg/ha, con fruto en etapas iniciales del desarrollo, seguir aplicaciones posteriores a dosis de 12,5 kg/ha cada 21 días hasta 40 días previo a cosecha. Luego seguir con aplicaciones cada 14-21 días con OASIS a dosis de 250 gr/ha sin carencia a cosecha.

Cucurbitáceas, melones, sandías y calabazas: Aplicar 6,25 kg/ha al transplante, seguir aplicaciones posteriores cada 21 días a dosis de 12,5 kg/ha, hasta 10 días previo a cosecha, última aplicación con OASIS a dosis de 250 gr/ha, sin carencia a cosecha.

Citricos, mangos papaya, aguacate: Aplicar 12,5 kg/ha cada 21 días desde inicio periodo de extremas temperaturas hasta 15 días previo a cosecha, última aplicación con OASIS, 250 gr/ha, sin carencia a cosecha.

Banano, plátano, café, palma, caña, macadamia: Aplicar 12,5 Kg. cada 21 días, desde inicio de periodo de altas temperaturas, últimas aplicaciones OASIS, sin carencia a cosecha.

Vides y Frutales: Aplicaciones subsiguientes en intervalos de 15-21 días a una concentración de 1,25 Kg/100L desde floración a cosecha, NO USAR EN UVA DE MESA (USAR OASIS).

Hortalizas, arroz, maíz, leguminosas, soya: Aplicaciones subsiguientes cada 15-21 días a una concentración de 6,25 kg/100 L desde transplante.

Contenido Neto:

25 kgs

Fabricado por:

NUTRIPROVE S.A

www.nutriprove.com

Distribuido en México por:

FYPA S.A

RECOMENDACIONES DE USO

***Piñas:** Aplicar 25 kg/ha, con fruto en etapas iniciales del desarrollo, seguir aplicaciones posteriores a dosis de 12,5 kg/ha cada 21 días hasta 40 días previo a cosecha. Luego seguir con aplicaciones cada 14-21 días con OASIS a dosis de 250 gr/ha sin carencia a cosecha.*

***Cucurbitáceas, melones, sandías y calabazas:** Aplicar 6,25 kg/ha al transplante, seguir aplicaciones posteriores cada 21 días a dosis de 12,5 kg/ha, hasta 10 días previo a cosecha, última aplicación con OASIS a dosis de 250 gr/ha, sin carencia a cosecha.*

***Cítricos, mangos papaya, aguacate:** Aplicar 12,5 kg/ha cada 21 días desde inicio periodo de extremas temperaturas, hasta 15 días previo a cosecha, última aplicación con OASIS, 250 gr/ha, sin carencia a cosecha.*

***Banano, plátano, café, palma, caña, macadamia:** Aplicar 12,5 Kg. cada 21 días, desde inicio de periodo de altas temperaturas, últimas aplicaciones OASIS, sin carencia a cosecha.*

***Vides y Frutales:** Aplicaciones subsiguientes en intervalos de 15-21 días a una concentración de 1,25 Kg/100L. desde floración a cosecha, NO USAR EN UVA DE MESA (USAR OASIS).*

***Hortalizas, arroz, maíz, leguminosas, soya:** Aplicaciones subsiguientes cada 15-21 días a una concentración de 6,25 kg/100 L desde transplante.*

Distribuido en México por:

FYPA S.A



MUCHAS GRACIAS, COLEGAS ¡¡