

AVANCES EN LA PREVENCIÓN DE ESTRÉS ABIÓTICO, USO DE OASIS

La eficacia de OASIS (ácidos dicarboxílicos) ha sido corroborada en Chile y en el extranjero a través de pruebas de investigación (INIA-Nacional instituto de investigación, Chile). OASIS se ha aplicado para la prevención de las quemaduras solares y el estrés térmico en uva de mesa con los resultados que se muestran a continuación.

ENSAYO 1.- EFICACIA DE OASIS EN SULTANINA (Thompson Seedless), INIA 2012.

A.-El rendimiento y la calidad de la fruta en la variedad Sultanina (Thompson sin semilla)

Tratamiento	Rendimiento (kg/planta)	Peso racimo (g)	Peso baya (g)	Diametro Ecuatorial (mm)
Control	21,4	794,1	5,0	18,8
OASIS-SUNOFF	22,7	841,5	5,4	19,2

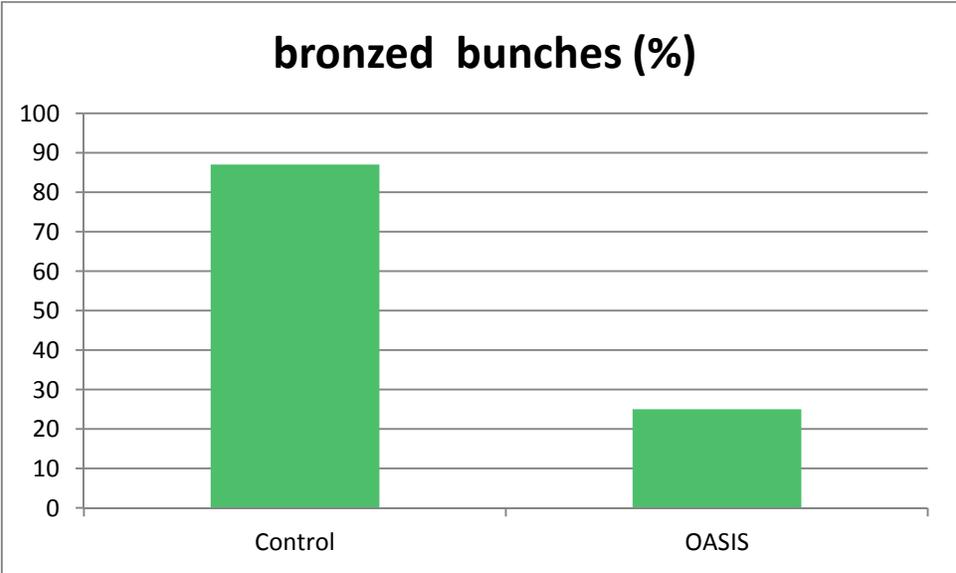
B.- Características del jugo de uva en la variedad Sultanina (Thompson sin semilla)

Tratamiento	Solidos Solubles (°Brix)	Acidez (%)	Ph
Control	18,0 a	0,92 a	3,18 a
OASIS-SUNOFF	18,7 a	0,80 b	3,00 b

C.-Efecto de OASIS-SUNOFF sobre racimos bronceados var. Sultanina (Thompson Seedless)

TRATAMIENTO	RACIMOS BRONCEADOS(%)
Control	87
OASIS-SUNOFF	25

d.- Gráfico 1. Efecto de OASIS/SUNOFF de racimos bronceados var. Sultanina (Thompson Seedless)



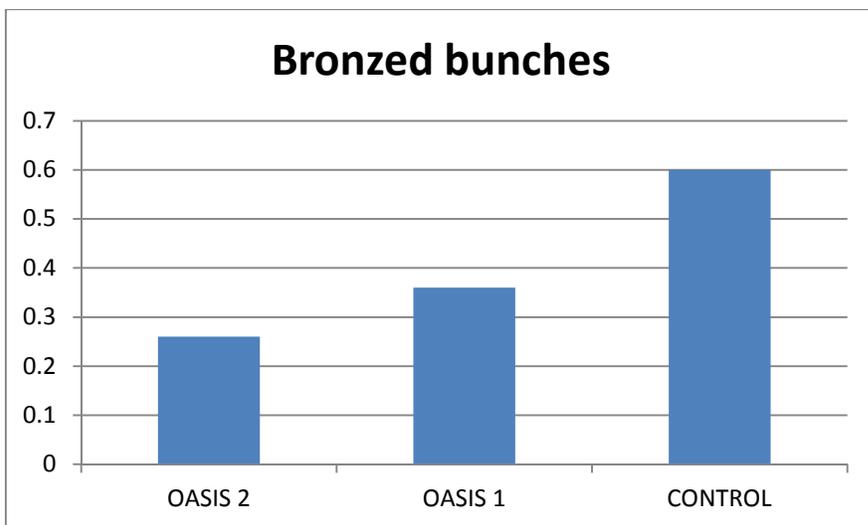
e.- Fotos efecto, OASIS/SUNOFF sobre Thompson seedless, Control v / s Oasis



ENSAYO 2.- EFICACIA DE OASIS EN SULTANINA (THOMPSON SEEDLESS), VERCELLINO 2013.

La eficacia de OASIS/SUNOFF (ácidos dicarboxílicos) ha sido corroborada en Chile través de ensayos de investigación Por AYE, ensayos Vercellino, Chile. OASIS/SUNOFF se ha aplicado para la prevención de las quemaduras solares y el estrés térmico e hídrico en uva de mesa como se demuestra en los ensayos a continuación.

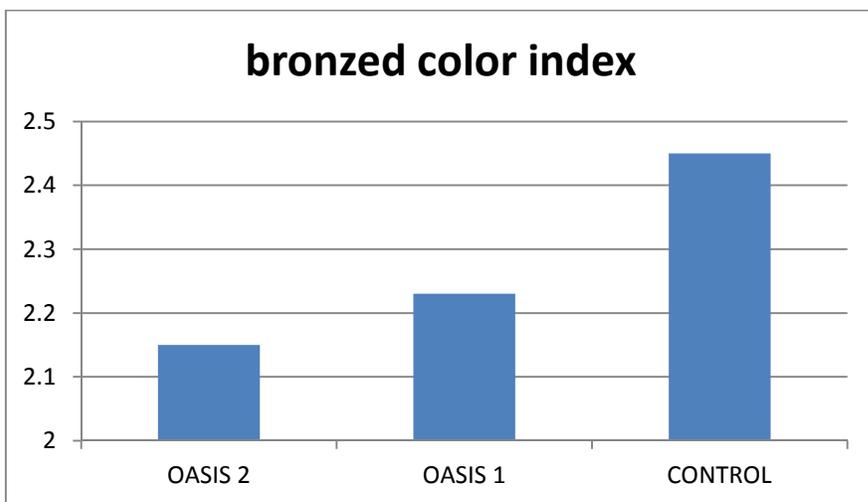
A.-Efecto de OASIS/SUNOFF sobren racimos bronceados(%), Sultanina (Thompson Seedless).



OASIS 1.-Aplicacion Tradicional

OASIS 2. Aplicación con Electrostática

B.-Efecto de OASIS/SUNOFF sobre racimos bronceados, Var. Sultanina (Thompson Seedless)



OASIS 1.-Aplicacion Tradicional

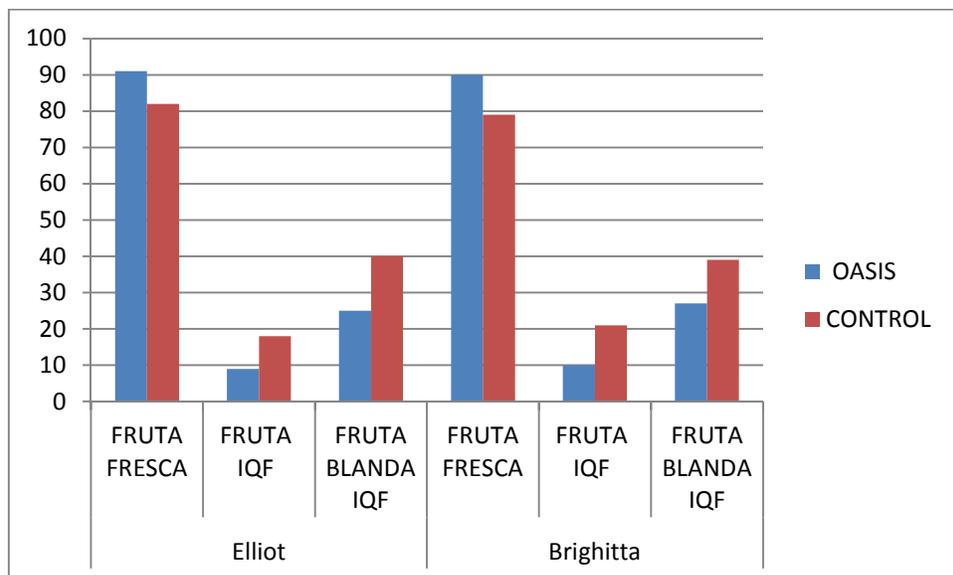
OASIS 2. Aplicación con Electrostática

ENSAYO 3.- EFICACIA DE OASIS EN ARÁNDANOS (ELLIOT Y BRIGHITTA), BOTALCURA, TALCA, CHILE; 2013.

La eficacia de OASIS/SUNOFF (ácidos dicarboxílicos) ha sido corroborada en Chile, través de pruebas de investigación en Chile (Botalcura, Talca). OASIS/SUNOFF ha sido aplicado para la prevención de las quemaduras solares y estrés térmico e hídrico, y los resultados se muestran a continuación.

A.- B. Efecto de OASIS/SUNOFF sobre rendimiento y calidad de frutas en arándanos.

		OASIS/SUNOFF	CONTROL
Elliot	FRUTA FRESCA	91 %	82 %
	FRUTA IQF	9 %	18 %
	FRUTA BLANDA IQF	25 %	40 %
Brighitta	FRUTA FRESCA	90 %	79 %
	FRUTA IQF	10 %	21 %
	FRUTA BLANDA IQF	27 %	39 %



EVALUACION DE UTILIDADES Y BENEFICIOS

A.-Evaluación de beneficios económicos, aplicaciones de OASIS/SUNOFF en Thompsom Seedless, Chile 2013.

	Cajas	Peso	Rendimiento	Incidencia	Bronceado (A)	No bronceado (B)	Beneficios A + B	Ganancia Oasis-control
Tratamiento	Numero de	Kg/caja	Kg/ha	(%)	Kg/ha	Kg/ha	USD/ha	USD/ha
Control	2600	8,2	21320	0,83	17696	3624	\$10,825	\$2,979
Oasis	2750	8,2	22386	0,59	13208	9178	\$13,804	

USD= Dolares Americanos

B.-Evaluación de los beneficios económicos sobre arándanos de OASIS/SUNOFF, Chile 2013

Fruta fresca	Rend. Oasis	Rend. Control	Precio Fresco	Utilidad Bruta	Utilidad Bruta	Ganancia Neta
				Con Oasis	Control	Oasis-Control
	Kg/ha	Kg/ha	USD/kg	USD/ha	USD/ha	USD/ha
Elliot	13,7	12,3	3,2	\$43,840	\$39,360	\$4,480
Brighitta	13,5	11.85	3,2	\$43,200	\$37,760	\$5,440

USD= American dollars.