

Evaluación de la eficacia del producto **Oasis**
sobre golpe de sol en uva de mesa (*Vitis*
vinífera) cv. Thompson seedless.

Informe temporada agrícola
2014-2015

Investigador responsable:
Leonardo Vercellino García

Mayo 2015

Protocolo

Objetivo:

Evaluación de la eficacia del producto **Oasis** sobre el golpe de sol en uva de mesa (*Vitis vinifera*) cv. Thompson seedless.

Tratamientos:

En el ensayo se realizaron 3 tratamientos los que se detallan a continuación:

Cuadro Tratamientos

Tratamientos

Tratamiento	Producto	Dosis	Mojamiento
T0	Testigo		
T1	Oasis	250 gr/ha	800
T2	Oasis	250 gr/ha	1500

Diseño estadístico:

Sistema de Bloques completamente al azar.

Tratamientos con 4 repeticiones de 4 árboles.

Materiales y método:

Ubicación del ensayo:

Con el propósito de cumplir con los objetivos del ensayo se eligió un predio con árboles sanos y parejos en su desarrollo.

Localidad: Santa Inés, Rapel, VI Región

Predio: Soc Agrícola El Porvenir S.A., Fundo Oro Verde

Especie: Uva de mesa (*Vitis vinífera*)

Variedad: Thompson seedless

Distancia de Plantación: 3*2 mt

Mapa del ensayo.

T2 R1	T1 R2	T0 R3	T2 R4
T1 R1	T0 R2	T2 R3	T1 R4
T0 R1	T2 R2	T1 R3	T0 R4

Datos de aplicaciones:

Fechas de las aplicaciones:

1ª aplicación: 28 de Noviembre de 2014.

2ª aplicación: 05 de Diciembre de 2014.

3ª aplicación: 12 de Diciembre de 2014.

4ª aplicación: 19 de Diciembre de 2014.

5ª aplicación: 26 de Diciembre de 2014.

6ª aplicación: 02 de Enero de 2015.

Calibración de maquinaria de aplicación.

1ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

2ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

3ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

4ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

5ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

6ª aplicación:

250 cc de producto por ha, 0,2 gr por planta.

Mojamiento

800 lt de agua por ha, 0,5 lt por planta

1500 lt de agua por ha, 0,9 lt por planta

Resultados.

Evaluación a cosecha

Incidencia	
0	Ausencia
1	Presencia

Severidad	
0	Sin bayas afectadas
1	1-3 bayas afectadas
2	4-6 bayas afectadas
3	7- 9 bayas afectadas
4	10 o más bayas afectadas

Incidencia

Incendencia

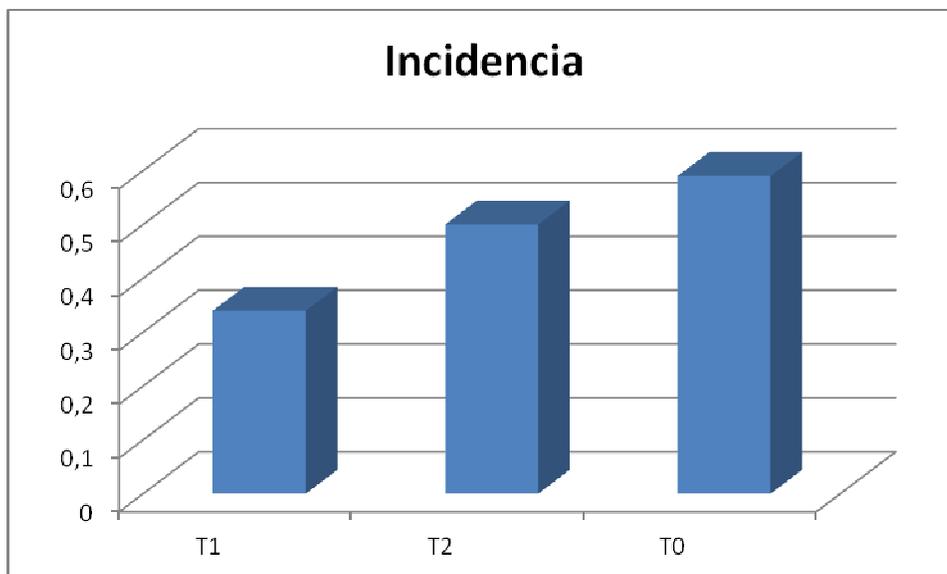
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=0,24655

Error: 0,2466 gl: 93

Tratamiento	Incendencia	Estadística
T1	0,34	A
T2	0,5	AB
T0	0,59	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de incidencia el tratamiento T0 Testigo se diferencio estadísticamente del tratamiento T1 Oasis mojamiento 800 lt.



Severidad

Severidad

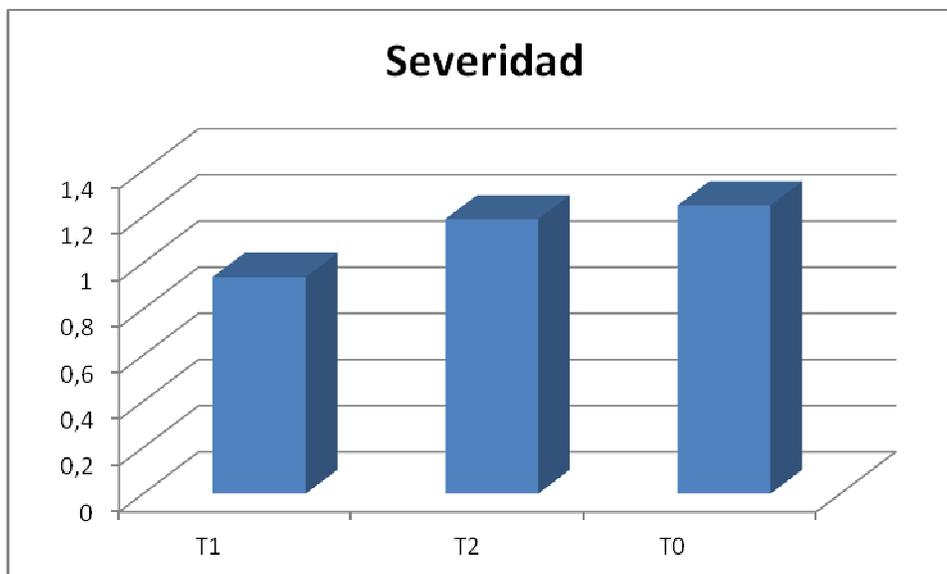
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=0,66874

Error: 1,8145 gl: 93

Tratamiento	Severidad	Estadística
T1	0,94	A
T2	1,19	A
T0	1,25	A

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de severidad no hubo diferencias estadísticas entre los tratamientos.



Numero de bayas afectadas

N° bayas afectadas

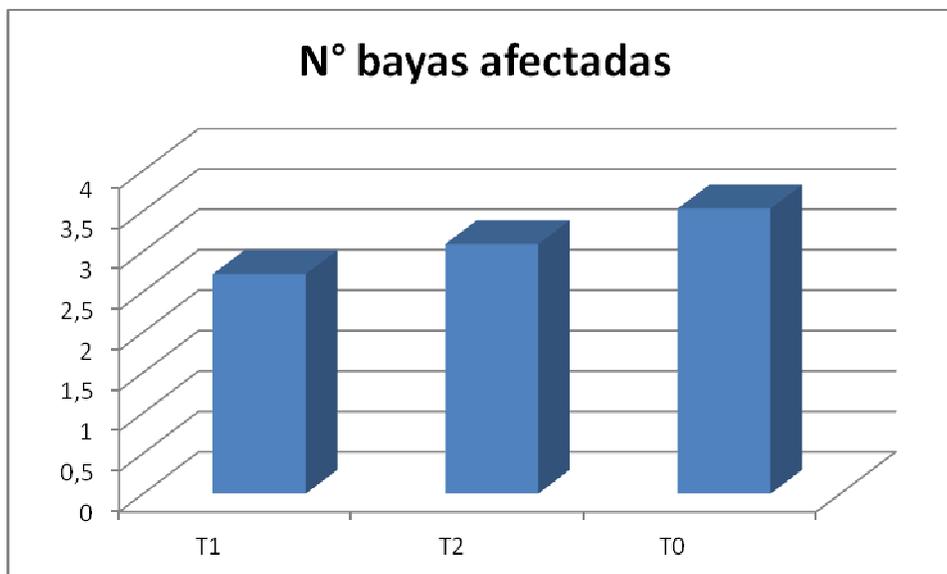
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1,93795

Error: 15,2382 gl: 93

Tratamiento	N° bayas afectadas	Estadística
T1	2,72	A
T2	3,09	A
T0	3,53	A

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de numero de bayas afectadas con golpe de sol no hubo diferencias estadísticas entre los tratamientos aunque el tratamiento T0 Testigo tuvo mayor cantidad de bayas afectadas con golpe de sol.



Numero de racimos color crema

N°racimos crema

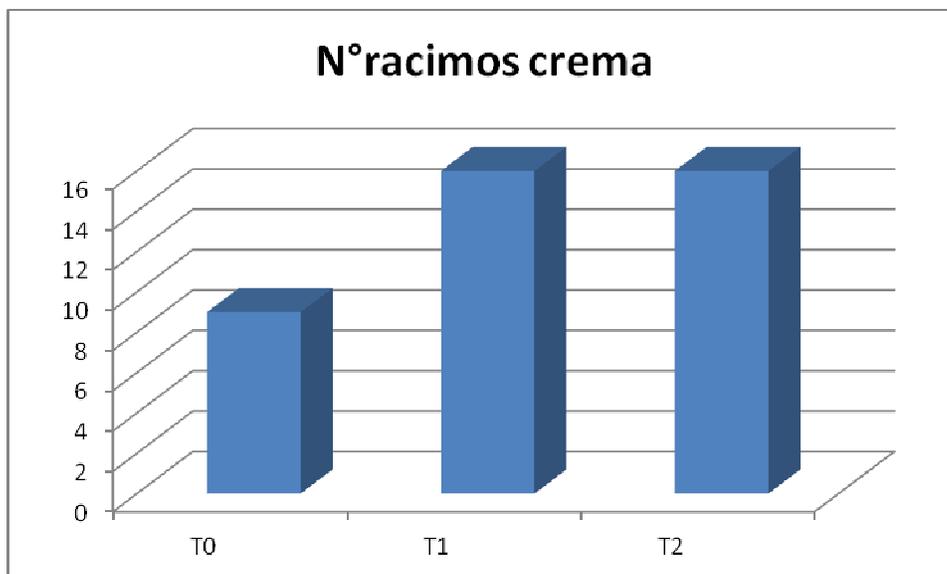
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=2,86453

Error: 7,5893 gl: 21

Tratamiento	N°racimos crema	Estadística
T0	9	A
T1	16	B
T2	16	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de numero de racimos color crema todos los tratamientos se diferenciaron estadísticamente del tratamiento T0 Testigo.



Numero de racimos color ambar

N° racimos ambar

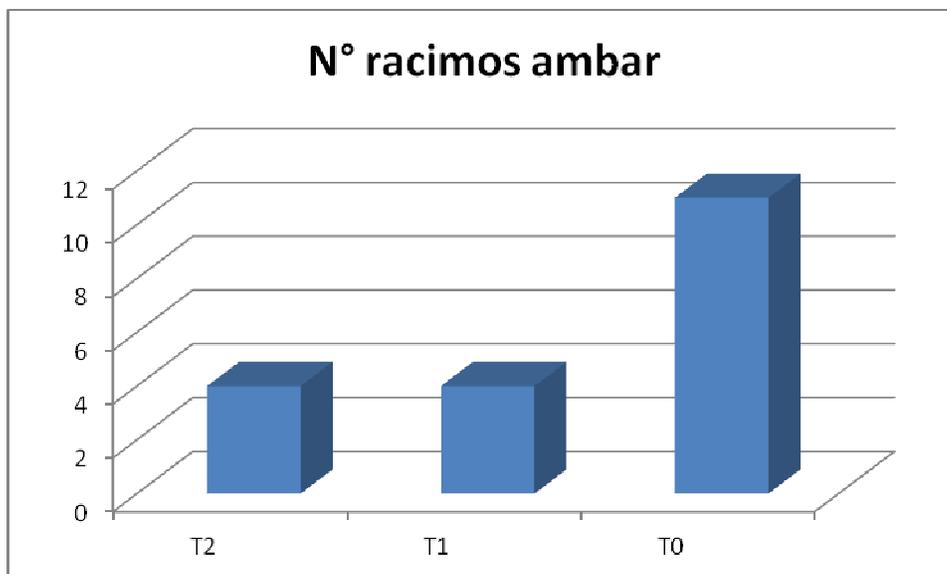
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=2,86453

Error: 7,5893 gl: 21

Tratamiento	N° racimos ambar	Estadística
T2	4	A
T1	4	A
T0	11	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de numero de racimos color ambar el tratamiento T0 Testigo se diferencio estadisticamente de los tratamientos T1 Oasis moj. 800 lt/ha y T2 Oasis moj. 1500 lt/ha.



Peso racimos cosechados

Peso racimos cosechados

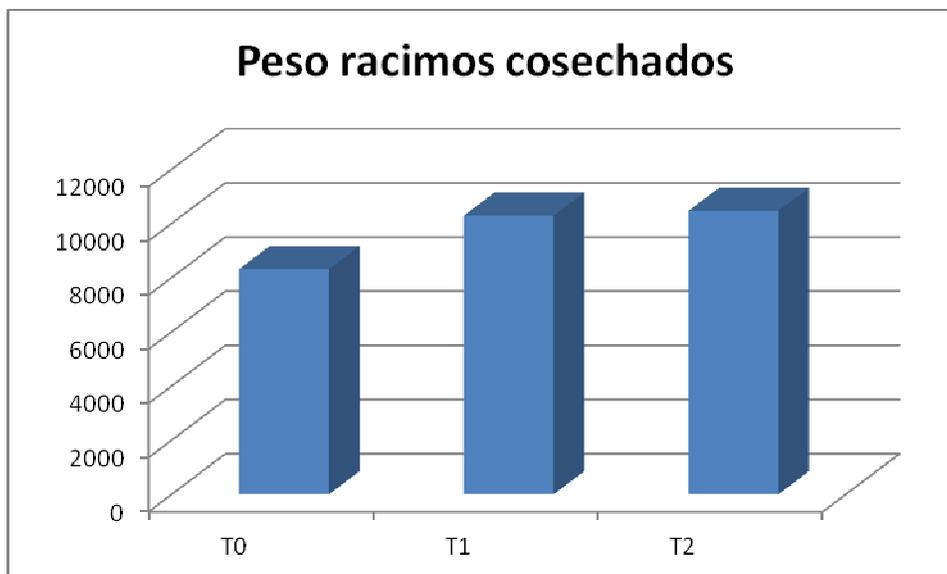
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1054,38940

Error: 1028245,1607 gl: 21

Tratamiento	Peso racimos cosechados	Estadística
T0	8313,5	A
T1	10288,25	B
T2	10466,13	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de peso de racimos cosechados todos los tratamientos se diferenciaron estadísticamente del tratamiento T0 Testigo.



Peso racimos no cosechados

Peso racimos no cosechados

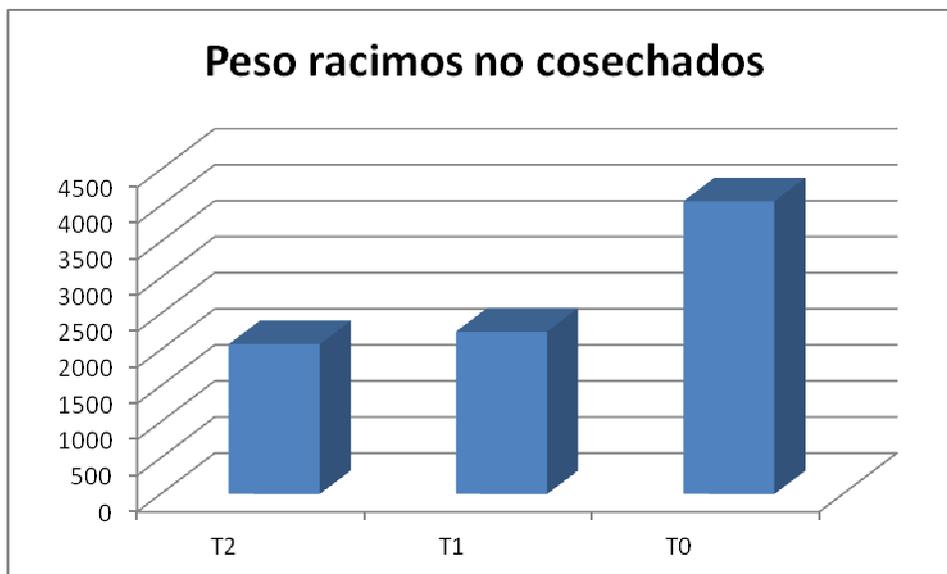
Test: LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1160,68129

Error: 1246007,2679 gl: 21

Tratamiento	Peso racimos no cosechados	Estadística
T2	2080,38	A
T1	2255,88	A
T0	4065,63	B

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de peso de racimos no cosechados todos los tratamientos se diferenciaron estadísticamente del tratamiento T0 Testigo.



Peso total por planta

Peso planta

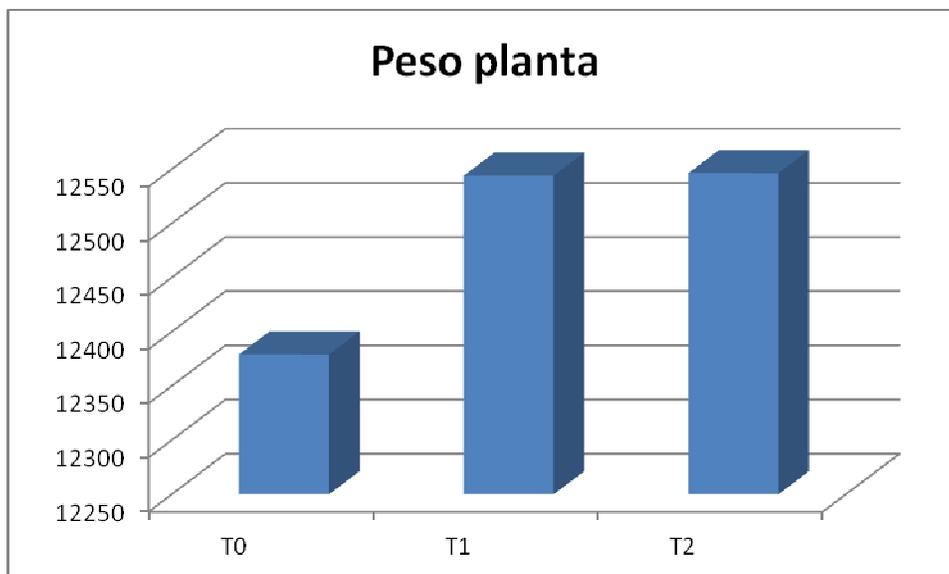
Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=817,84126

Error: 618632,3690 gl: 21

Tratamiento	Peso planta	Estadística
T0	12379,13	A
T1	12544,13	A
T2	12546,5	A

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

En la evaluación de peso de planta no hubo diferencias estadísticas entre los tratamientos.



Conclusion

En base a los resultados del presente ensayo podemos concluir que aplicaciones de Oasis como bloqueador solar con alto y bajo mojamiento manteniendo la dosis por ha no presentan diferencias significativas pero si frente a un testigo sin aplicación.