

## PROTECSEM & VITAZYME SOBRE RENDIMIENTO DE COL, SOMIS, CA, EE.UU, 2018

Se realizó un experimento de parcelas pequeñas, de 10' x 25', con 6 réplicas, en col o repollo, variedad Supreme Vantage, dirigido por el investigador David Holden, de Holden Research & Consulting, en Fincas de Familia Deardorff, Somis, Condado de Ventura, California, EE. UU., del 11 de octubre del 2018 al 4 de enero del 2019, sobre suelo loam arenoso, de pH 7.5 y materia orgánica 2.8%, fertilizado uniformemente con 448 kg/ha de 6-24-24, seguido por aplicaciones de AN 20 o CAN 17 hasta un total de 140-170 kg/ha de nitrógeno. Se concluyó lo siguiente:

El programa de ProtecSem 125 gramos por hectárea (g/ha), en drench o remojado en la siembra y Vitazyme a 1.3 litros por hectárea (L/ha), en drench en la siembra, seguido por dos aspersiones foliares de la misma dosis, a los 18 y 47 días después de la siembra (DDS), produjo rendimiento significativamente superior al testigo no tratado en 10.5% (227 cajas de 50 lb. o 5.15 toneladas por hectárea), lo cual resultó en ganancia neta sobre el testigo no tratado de US \$ 5481 por hectárea y una relación costo-beneficio de 50 a 1.

Programas	Peso fr. cabezas comercia- lizables (g/cabeza)	# cajas de 50 lb./ha	Rendi- miento t/ha	Ingreso	Costo	Ganan- cia	Costo - bene- ficio
				adicio.	adic. <sup>a</sup>		
Testigo no tratado	784.2 b	2170 b	49.21	-	-	-	
ProtecSem drench en siembra (DS) y Vitazyme DS y dos foliares a 18 & 47 DDS	866.3 a	2397 a	54.36	<b>5565</b>	109.66	<b>5481</b>	<b>50</b>
Incremento		227	5.15				
% de Incremento		<b>10.5</b>	<b>10.5</b>				
Error estándar	24.7	68.4					

Medias seguidas de una misma letra no difieren significativamente (MDS 0.10).

<sup>a</sup> ProtecSem 125 g/ha a US \$ 30.89/ha; Vitazyme 1.3 L/ha a US \$ 26.25/ha.

