

PROTECSEM & VITAZYME SOBRE RENDIMIENTO FRESA, OXNARD, CA, EE.UU, 2018

Se llevó a cabo un experimento de parcelas pequeñas (4 m x 6 m) con 6 réplicas, en fresa, variedad Portola, dirigido por el investigador David Holden, de Holden Research & Consulting, en Oxnard, Condado de Ventura, California, EE. UU., desde 16 de julio a 5 de diciembre de 2018, en un suelo loam arenoso, de pH 7.75 y materia orgánica 1.45%, fertilizado uniformemente con aplicaciones de N-P-K, al que se le realizaron 18 cortes o recogidas (2 de octubre a 5 de diciembre). Se concluyó lo siguiente:

El programa de Vitazyme y ProtecSem tuvo efectos significativamente positivos sobre los rendimientos, debido al mayor peso promedio y producción de frutilla comercializable, junto con el aumento general en la producción total de frutillas. Así, el programa de ProtecSem a 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 cinco aspersiones foliares de la misma dosis cada 3 semanas, produjo rendimiento significativamente superior de número de bandejas comercializables de 8 lb (3.62874 kg) (en 835 bandejas por hectárea o 28%), significativamente mayores ingresos netos, después de retirar los costos de cosecha, transporte y almacenamiento, pero aún no del nuevo programa (en \$ 6711/ha o 35%), mayor porcentaje de frutillas comercializables (en 4.1 unidades) y de ganancias netas adicionales (después de retirar el costo del programa) en \$ 6523/ha, para una relación de costo-beneficio de 35 a 1. Análisis de suelo y foliares antes de la cosecha mostraron abundante suministro de nitrógeno, fósforo, potasio y boro.

Programas	# bandejas 8 lb. comercializables/ha	Ingreso acumulado neto ^a US \$/ha	frutillas comercializables %	Costo adicional Programa ^b US \$/ha	Ganancia neta \$/ha	Costo-beneficio
Testigo no tratado	2943	19274	62.0	-	-	
ProtecSem drench en siembra (DS) y Vitazyme DS y 5 foliares c/ 3 semanas	3778	25985	66.1	188.41	6523	35
Incremento	835	6711	4.1			
% de Incremento	28.4	34.8				

^a Ingreso acumulado neto, después de retirar US \$6 por bandeja de costos de cortes, cajas, bandejas, transporte al refrigerador y refrigeración, pero no de programa de ProtecSem y Vitazyme.

^b ProtecSem 125 g/ha a US \$ 30.89/ha; Vitazyme 1.3 L/ha a US \$ 26.25/ha.

