

PROTECSEM SOLO & CON BRASINOFORTE EN RENDIMIENTO DE JITOMATE O TOMATE ROJO, TN, EE.UU, 2018

Dr. K. Bruce Kirksey. Agricenter International. Memphis, TN. bkirksey@agricenter.org

Se llevó a cabo un experimento de parcelas pequeñas replicadas en jitomate o tomate rojo trasplantado, variedad Mountain Merit, en Agricenter International, Memphis, TN, EE. UU., en 2018, en suelo franco limoso Falaya, de pH 6.3, buena fertilidad y drenaje. Hubo un total de 6 cortes o recogidas, todas basadas en la madurez, buscando la estrella en la parte inferior del fruto y leve tinte rojizo. Se concluyó lo siguiente:

- ProtecSem a 125 g/ha en remojado o drench en siembra y por goteo a 30 días después de la siembra (DDS) mostró mayores números y pesos de frutos, mayor rendimiento en 1.41 t/ha o 29%, sobre el testigo no tratado, con ganancia neta adicional de US\$ 1413/ha , y relación costo/beneficio de 29.
- ProtecSem a 125 g/ha mezclado con Brasinoforte a 100 mL/ha en remojado o drench en la siembra, seguido por aspersiones foliares de Brasinoforte a 100 mL/ha .a inicios de floración, en fructificación e inmediatamente después del primer corte o recogida mostró mucho mayor número y peso de frutos, y de rendimiento, en 4.26 t/ha u 89%, sobre el testigo no tratado, con ganancia neta adicional de US\$ 4339 por hectárea., y relación costo/beneficio de 56 (Tabla y Figs.).

Programas	# frutos /ha x 1000	Peso fruto (kg)	Rendi-	Incre-	Inc.	Ingreso	Costo	Ganan-	Costo/
			miento	mento					
			t / ha		%	US \$/ha			
Testigo no tratado	18.48	0.258	4.79 b	-	-	-	-	-	
ProtecSem 125 g/ha drench en siembra y goteo a 30 DDS	20.92	0.295	6.20 b	1.41	29	1461	48	1413	29
ProtecSem + Brasinoforte (BF) en drench y BF foliar x 3	29.89	0.302	9.06 a	4.27	89	4416	77	4339	56
MDS 0.05			1.78						

Medias, seguidas de una letra en común, no difieren significativamente (MDS 0.05).

