

BIOSTIMULANTE BRASINOFORTE O BIO SHOT E INOCULANTE PROTECSEM O BIO SEED SOBRE RENDIMIENTO Y BENEFICIOS NETOS DE CAMOTE. TENNESSEE, 2020

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

Se llevó a cabo un experimento de parcelas de 12.67 x 30 pies, con cuatro réplicas en distribución al azar, en camote, var. Beauregard, plantado el 1 de julio, y cosechado el 1 de diciembre de 2020, en Agricenter International, Memphis, Tennessee, sobre un suelo franco-limoso Falaya, de buena fertilidad y drenaje.

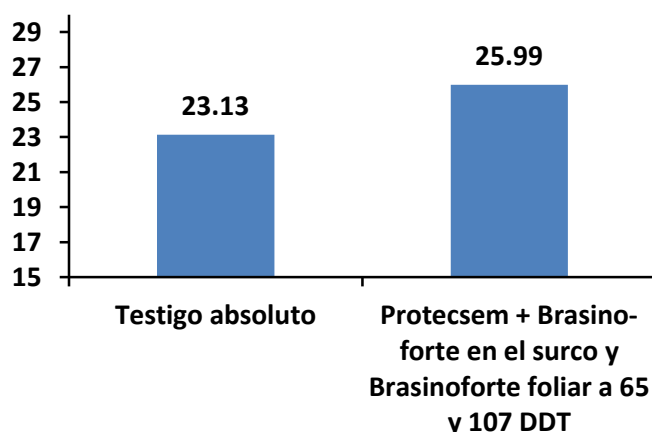
El inoculante microbiano Protecsem o Bio Seed, a 250 g/ha (doble de dosis estándar), junto al bioestimulante Brasinoforte o Bio Shot, a 150 ml/ha (50% mayor de dosis estándar), se aplicaron en el surco en el trasplante, seguido de dos aspersiones foliares del último (Brasinoforte o Bio Shot) a 100 ml/ha, los días 4 de septiembre y 16 de octubre, a los 65 y 107 días después del trasplante (DDT), respectivamente. Las aspersiones foliares de Brasinoforte o Bio Shot se realizaron con mochila a presión de CO₂, unida a dos boquillas de abanico plano 8002 por hilera, a 30 PSI, con volumen de aspersión de 150 L/ha.

El programa de Protecsem o Bio Seed + Brasinoforte o Bio Shot citado anteriormente produjo 2.86 t/ha o 12.4% significativamente mayor rendimiento que el testigo no tratado, con una ganancia neta de US\$ 6193 / hectárea y una relación costo / beneficio de 65 (tabla y figs.).

Tratamiento	Rendimiento tubérculos de camote* (t/ha)	Aumento rendimiento tubérculos		Ingreso adic.	Costo adic.	Gnanancia neta	Rel. costo-beneficio
		t/ha	%				
Testigo absoluto	23.13 b						
Protecsem + Brasinoforte en el surco en siembra y Brasinoforte foliar a 65 y 107 DDT	25.99 a	2.86	12.4	6288	95	6193	65
MDS (P=0.05)	2.53						

*Medias acompañadas de letras diferentes, difieren significativamente a P = 0.05.

Rendimiento tubérculos camote (t/ha)



Ganancias netas (US \$/ha)

