

PROTECSEM (BIO SEED) Y BRASINOFORTE (BIO SHOT) SOBRE RENDIMIENTOS Y GANANCIAS NETAS DE CANOLA, TENNESSEE, EE. UU., 2020-21

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

Se llevó a cabo un experimento de parcelas pequeñas (de 10 x 30 pies) con 4 réplicas, en canola, cv. Wichita, en Agricenter International, de Memphis, Tennessee, EE. UU., sembrado el 27 de octubre del 2020 y cosechado el 8 de julio del 2021, sobre un suelo franco arcilloso Falaya, de pH 7.2, buena fertilidad (% MO = 4.5) y buen drenaje.

El inoculante microbiano Protecsem (Bio Seed en EE. UU.) se aplicó a 125 g/ha en tratamiento de semilla al momento de la siembra. El bioestimulante Brasinoforte (Bio Shot en EE. UU.) se aplicó a 100 ml/ha por aspersión foliar en etapa de reverdecimiento, el 10 de marzo del 2021 (a 133 días de la siembra), con mochila a presión de CO₂, acoplada a dos boquillas de abanico plano 8002 por hilera, presión de 2 bar, y un volumen de aspersión de 150 L/ha.

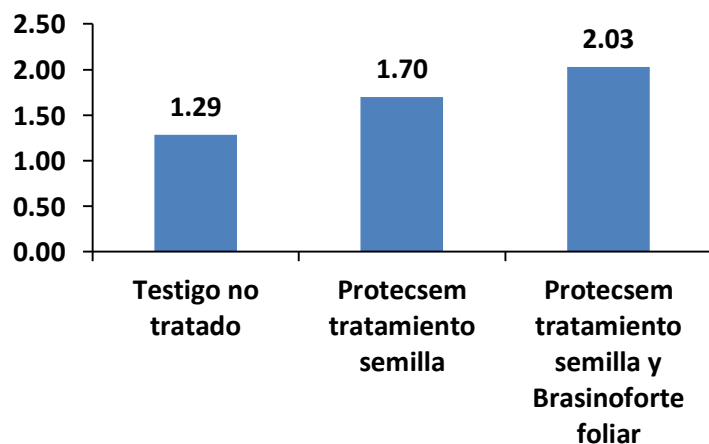
Protecsem rindió significativamente más que el testigo no tratado en 0.42 t/ha (32%), con US \$ 245.61 / ha de ganancias netas adicionales y relación costo/beneficio de 10 (tabla y figs.).

El tratamiento combinado Protecsem en tratamiento de semilla, seguido de una aspersión foliar de Brasinoforte rindió significativamente más que el testigo no tratado en 0.74 t/ha (58%) con US \$ 443.66 / ha de ganancias netas adicionales y relación costo/beneficio de 12 (tabla y figs.).

Programas	Rendimiento grano canola (t/ha)	Aumento rendimiento		Ingreso adic.	Costo adic.	Ganancia neta	costo/beneficio
		t/ha	%				
Testigo no tratado	1.29 c						
Protecsem tratamiento semilla	1.70 b	0.42	32	269.71	24.09	245.61	10
Protecsem tratamiento semilla y Brasinoforte foliar	2.03 a	0.74	58	481.10	37.44	443.66	12
MDS (P=0.05)	0.18						

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

Rendimiento grano canola (t/ha)



Ganancias netas (US\$/ha)

