

## INOCULANTE PROTECSEM, SOLO, Y CON BIOESTIMULANTE BRASINOFORTE SOBRE RENDIMIENTO DE EJOTE O HABICHUELA. TENNESSEE, 2018.

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

Se llevó a cabo en 2018, en Agricenter International, en Memphis, TN, un ensayo replicado en parcelas pequeñas, en ejote o habichuela variedad Blue Lake, sobre un suelo franco limoso Falaya, con un pH de 6.3, de buena fertilidad y drenaje.

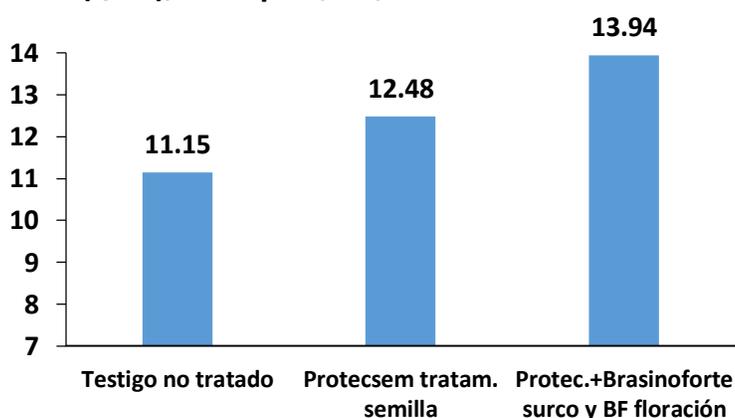
Protecsem (Bio Seed en EE. UU.) como tratamiento de semillas, solo, a 125 g/ha, produjo un rendimiento superior al testigo no tratado en 1.32 t/ha (12%), con una ganancia o utilidad neta adicional de US \$ 1429 por hectárea y una relación costo/beneficio de 59 (Tabla y Figs.).

Una aplicación en el surco de Protecsem a 125 g/ha.+ Brasinoforte (Bio Shot en EE. UU.) a 100 ml/ha, seguida de una aplicación foliar del último a 100 ml/ha en mitad de floración (E-M), produjo un rendimiento muy superior al testigo no tratado, en 2.79 t/ha. o 25%, con US\$ 3017 por hectárea de ganancia neta adicional y relación costo/beneficio de 59 (Tabla y Figs.) .

Programs	Rendimiento* t/ha	Aumento rendimiento		Ingreso adic. US \$/ha	Costo adic. US \$/ha	Ganan- cia neta	Relac. costo- benef.
		t/ha	%				
Testigo no tratado	11.15 c						
Protecsem 125 g/ha, en tratamiento de semilla.	12.48 b	<b>1.32</b>	<b>12</b>	1453	24.09	<b>1429</b>	<b>59</b>
Protecsem 125 g/ha. + Brasinoforte 100 ml/ha en surco, y Brasinoforte 100 ml/ha en floración	13.94 a	<b>2.79</b>	<b>25</b>	3068	50.78	<b>3017</b>	<b>59</b>
MDS P=0.05	0.87						

\*Medias seguidas de letras diferentes difieren significativamente (P=0.05).

**Rendimiento ejote-habichuela  
(t/ha), Memphis, TN, 2018**



**Ganancias netas ejote-habichuela  
(US\$/ha), Memphis, TN, 2018**

