

INOCULANTE PROTECSEM Y BIOESTIMULANTE BRASINOFORTE SOBRE RENDIMIENTO DE CEBOLLA, TN, EE. UU., 2018

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

Se realizó un ensayo en parcelas pequeñas, con cuatro réplicas, en cebolla trasplantada, sembrada el 5 de julio y cosechada el 4 de octubre de 2018, en Agricenter International, Memphis, Tennessee, EE. UU., sobre un suelo franco arcilloso Falaya, de pH 6.3, M.O. 2.4%, de buen drenaje y fertilidad..

Protecsem (Bio Seed en EE. UU.) se aplicó en drench o remojo a 125 g/ha, en el trasplante.

Brasinoforte (Bio Shot en EE. UU.) a 100 ml/ha, se aplicó tres veces por aspersión foliar, con aspersora de mochila BACCAI de presión a CO₂, con dos boquillas flatfan 8002 por hilera, y volumen de aspersión en agua de 150 litros/hectárea, en estadíos de 3-hojas el 28 de julio (23 días después del trasplante o DDT), en 6 hojas el 23 de agosto (a 49 DDT) y fase E-M de bulbo el 7 de setiembre (a 64 DDT) (aproximadamente cada 3 semanas).

Ambos programas evaluados fueron significativamente superiores en rendimiento al testigo no tratado.

Protecsem solo, como remojo o drench, produjo un rendimiento 40% superior al testigo no tratado.

Protecsem como remojo o drench en trasplante seguido de tres aspersiones foliares de Brasinoforte a 23, 49 y 64 días del trasplante, produjo un rendimiento 62% superior al testigo no tratado.

Programs	Rendimiento	aumento	%
	kg/parcela		aumento
Testigo no tratado	1.28 b	-	-
Protecsem 125 g/ha en remojo/drench en trasplante	1.79 a	0.51	40
Protecsem 125 g/ha en remojo y Brasinoforte 100 ml/ha foliar a 23, 49 y 64 días del trasplante	2.07 a	0.80	62
MDS (P=0.05)	0.30		

Medias seguidas de una misma letra no difieren significativamente (P= 0.05).

