

BIOESTIMULANTE BRASINOFORTE EN RENDIMIENTO 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, sembrado el 5 de julio y cosechado 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..

Brasinoforte (Bio Shot en EE. UU.) a 100 ml/ha, se aplicó cuatro veces, primero por drench o remojo en la siembra, y después 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).

Brasinoforte en cuatro aplicaciones: una por drench en la siembra y tres aspersiones foliares a 23, 49 y 64 días del trasplante, , todos a 100 ml/ha, produjo un rendimiento 16% superior al testigo no tratado.

Programs	Rendimiento	aumento	%
	kg/parcela		aumento
Testigo no tratado	1.79 b	-	-
Brasinoforte 100 ml/ha foliar x 4	2.07 a	0.28	16
MDS (P=0.05)	0.27		

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

