

BIOSTIMULANTE BRASINOFORTE (BIO SHOT) SOBRE RENDIMIENTO DE ALGODÓN CON SEMILLA Y DESMOTADO, TENNESSEE, EE.UU., 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 algodón variedad DP 1646B2FX, sembrado el 23 de mayo y cosechado el 19 de noviembre de 2020, en Agricenter International, Memphis, Tennessee, EE. UU., sobre un suelo franco limoso Falaya, de buena fertilidad y drenaje.

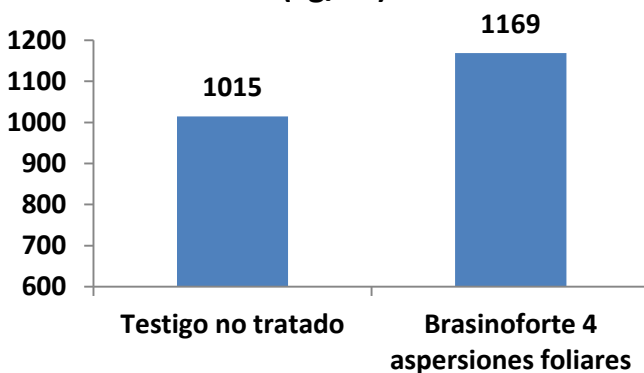
Aspersiones foliares del bioestimulante Brasinoforte (Bio Shot en EE. UU.) se realizaron con mochila presurizada con CO₂, unida a dos boquillas de abanico plano 8002 por surco, a 30 PSI, con 150 litros por hectárea (L/ha) de volumen de aspersion, en 4 ocasiones: 27 de junio, 15 de julio, 7 de agosto y 31 de agosto de 2020, a 35, 53, 76 y 100 días después de la siembra (DDS), en porcentajes de mayoría de etapa (Escala BBCH) de 51%, 60% , 67% y 80%, respectivamente.

Brasinoforte (Bio Shot) a 100 ml/ha, en aspersion foliar en 4 ocasiones: a los 35, 53, 76 y 100 DDS, rindió en algodón con semilla y desmotado, aumentos de 394 kg/ha y 154 kg/ha, respectivamente, o 15% significativamente superior al testigo no tratado, con US\$ 218/ha de ganancia o utilidad neta y una relación costo/beneficio de 4.1 (Tabla y Figs.).

Tratamiento	Rendimiento Algodón* kg/ha		Aumento rendimien. desmotado		Ingreso adicional.	Costo adicional	Ganancia neta	Relac. costo/beneficio
	Con semilla	Desmotado	kg/ha	%				
Testigo no tratado	2603 b	1015 b	-	-	-	-	-	
Brasinoforte cuatro aspersiones foliares	2996 a	1169 a	154	15	271	53.37	218	4.1
MDS (P=0.05)	169	66						

*Medias acompañadas de letra diferente difieren significativamente a P= 0.05.

Rendimiento algodón desmotado (kg/ha)



Ganancia neta (US \$/ha)

