

INOCULANTE DE SEMILLAS PROTECSEM SOBRE RENDIMIENTO DE ARROZ, TENNESSEE, 2019

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

Se realizó un ensayo en parcelas replicadas de 6x30 pies, en arroz de inundación, de variedad CL 152, sembrado en seco el 27 de mayo y cosechado el 11 de septiembre de 2019, en Agricenter International, en Memphis, Tennessee, sobre un suelo franco limoso Falaya, de pH 6.5, de buena fertilidad y drenaje. El tratamiento de las semillas se realizó con un tratador de semillas SEDRLA, en la siembra.

ProtecSem solo, en tratamiento de semillas a 136 g/qq. o 100 lb. (0.3% de 100 lb. de peso de semilla) por acre, en la siembra, rindió significativamente más (12.1 bu./ac. o 17%) y mostró US \$ 60.10 /ac. de ganancias netas, sobre el testigo no tratado (tabla-cuadro y figura-gráfica).

Tratamiento	Dosis (g/100 lb/ac.)	Rendi- miento* (bu./ac.)	Aumento de rendimiento		Ingreso adicional	Costo adicional	Ganan- cia neta
			bu./ac.	%			
Testigo	-	72.9 b	-	-	-	-	-
ProtecSem	136	85.0 a	12.1	17	72.60	12.50	60.10
MDS P=0.05		12					

* Medias seguidas de la misma letra no difieren significativamente (P = 0.05, MDS).

