



Aspersiones de nitrato de potasio produjeron el mayor aumento de rendimiento de 36% de semilla de algodón

En India se examinaron los beneficios de aplicación foliar de fuentes de K y N en experimentación de campo por 4 años. Las fuentes foliares de K y N fueron aplicadas en adición de dosis basales recomendadas de N y P de 75 kg de N más 30 kg de P_2O_5 /ha (y 0 kg de K_2O /ha).

Se aplicaron tres aspersiones foliares de KNO_3 en la media estación espaciadas a intervalos de una semana. Las parcelas experimentales no fueron capaces de cumplir con los altos requerimientos diarios de N y K durante la floración y el desarrollo del capullo. Todos los productos foliares fueron efectivos pero KNO_3 produjo el mayor incremento de rendimiento de 36% (Cuadro 1).

Cuadro 1. Efecto de aspersiones foliares en el promedio de rendimiento de semilla de algodón en 4 años comparado con el tratamiento control.

Traamiento	Número de aspersiones y concentración (%)	Rendimiento (kg/ha)	Promedio de aumento de rendimiento de semilla de algodón
Control	-	1470	-
KNO_3	3 * 2%	2000	530 kg/ha (+36%)
Urea	3 * 2%	1867	397 kg/ha (+27%)
KCl	3 * 2%	1793	323 kg/ha (+22%)