

Fertilización foliar de nitrato de potasio aumenta el rendimiento de fibra del algodón

Se evaluó el efecto de la aplicación foliar de KNO_3 , comparado a la aplicación al suelo de KCl, en el rendimiento del algodón, en un estudio de tres años de Beltwide. Los rendimientos de los estudios foliares de potasio fueron promediados en las localidades en los 12 estados del cordón productivo de algodón en EE.UU.

En los tratamientos de bajo contenido de K en el suelo el potasio se aplicó como KCl de acuerdo a los análisis de suelo de presembrado y para los tratamientos de alto contenido de K en el suelo, esta dosis recomendada fue el doble. La dosis foliar fue de 11,2 kg/ha/aspersión de KNO_3 aplicada cuatro veces a intervalos de 10 a 14 días después de la primera flor. Todos los tratamientos mostraron aumentos de rendimiento comparado con el control (Figura 1).

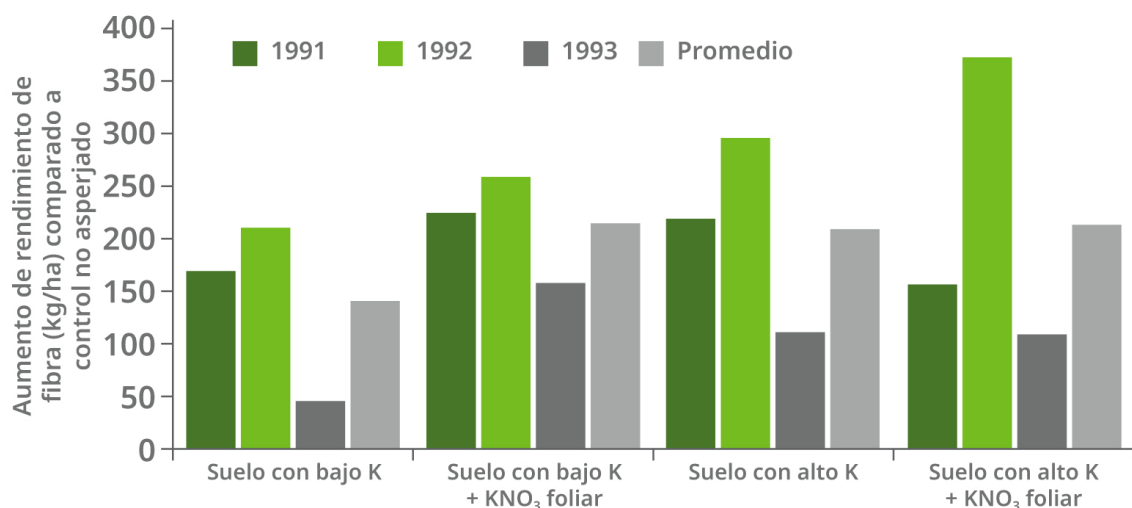


Figura 1. Aumentos promedios de rendimiento de algodón en 12 estados del cordón productivo de algodón.