



Aspersiones de nitrato de potasio proporcionaron la entrada neta más alta en algodón

En India se desarrolló un experimento de campo con algodón de altura (

*Gossypium hirsutum*

L.) Ludhiana por años para estudiar el efecto de la nutrición foliar como suplemento de nutrientes aplicados al suelo en algodón. El estudio se efectuó en un suelo franco pesado, no-calcáreo, bajo en carbón orgánico y en P y K medianamente disponible. Los tratamientos consistieron del testigo (fertilizante aplicado al suelo) y de 4 aspersiones suplementarias con nitrato de potasio al 2% cada una, 2% de urea y 2% cloruro de potasio a intervalos semanales, comenzando desde la iniciación de la floración. Los datos promedio de 4 años mostraron que el rendimiento de la semilla de algodón aumentó con 36,3% de nitrato de potasio, 27% con urea y 22,4% con cloruro de potasio comparado al testigo sin tratamiento (Cuadro 1). También el número de flores y capullos/planta tuvo el mayor aumento con nitrato de potasio. Con respecto a la entrada neta el nitrato de potasio fue el más rentable y sobrepasó a la urea y el cloruro de potasio (Figura 1).

Cuadro 1. Efecto de aspersiones foliares comparadas con el control sin tratamiento.

Tratamiento	N° de aspersiones y concentración (%)	Aumento en N° de flores/planta	Aumento en N° de capullos/planta	Rendimiento de semilla de algodón (kg/ha)
Testigo	-	-	-	1.443
KNO <sub>3</sub>	4 * 2%	43%	39%	1.967
Urea	4 * 2%	38%	33%	1.836
KCl	4 * 2%	42%	19%	1.766

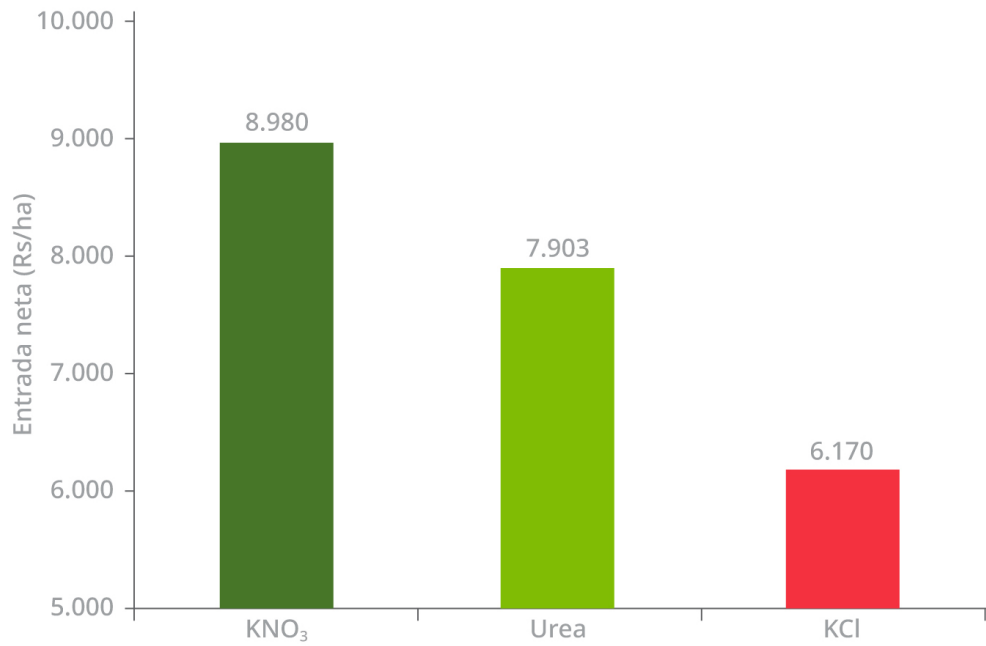


Figura 1. Efecto de aplicaciones foliares en la entrada neta (Rs/ha) para algodón.