



Get to know nitrato de potasio en el manejo de nutrientes del algodón

## Nitrato de potasio en algodón

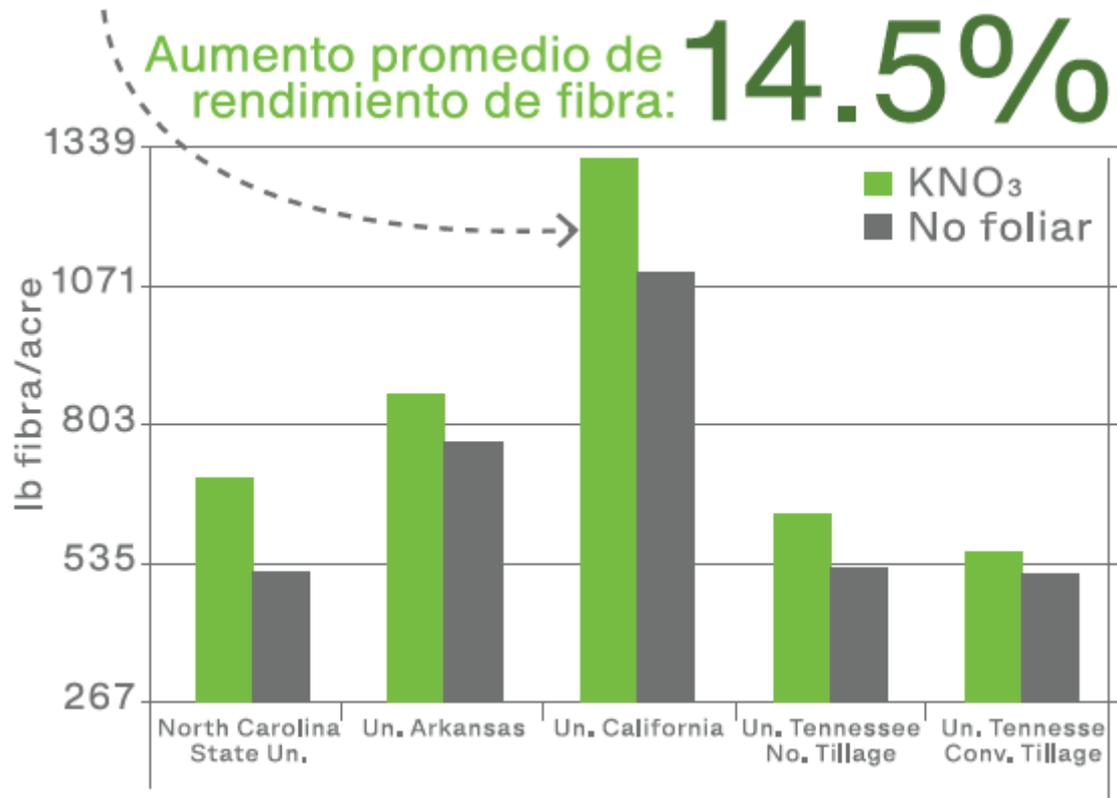
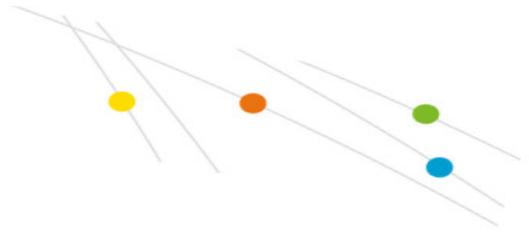
### Mayores rendimientos y mejor calidad

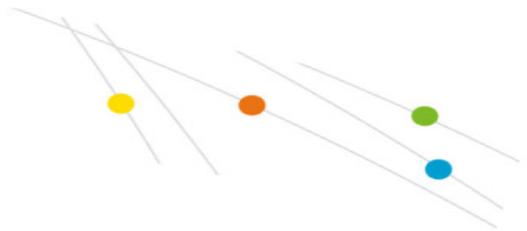
Maduración más temprana, fructificación más rápida, mayor rendimiento, las variedades modernas de algodón tienen una necesidad de potasio relativamente alta en un período relativamente corto desde el inicio de la floración a la maduración de las bellotas. Aspersiones foliares de nitrato de potasio han demostrado consistentemente satisfacer esta demanda.

### Plantas más fuertes

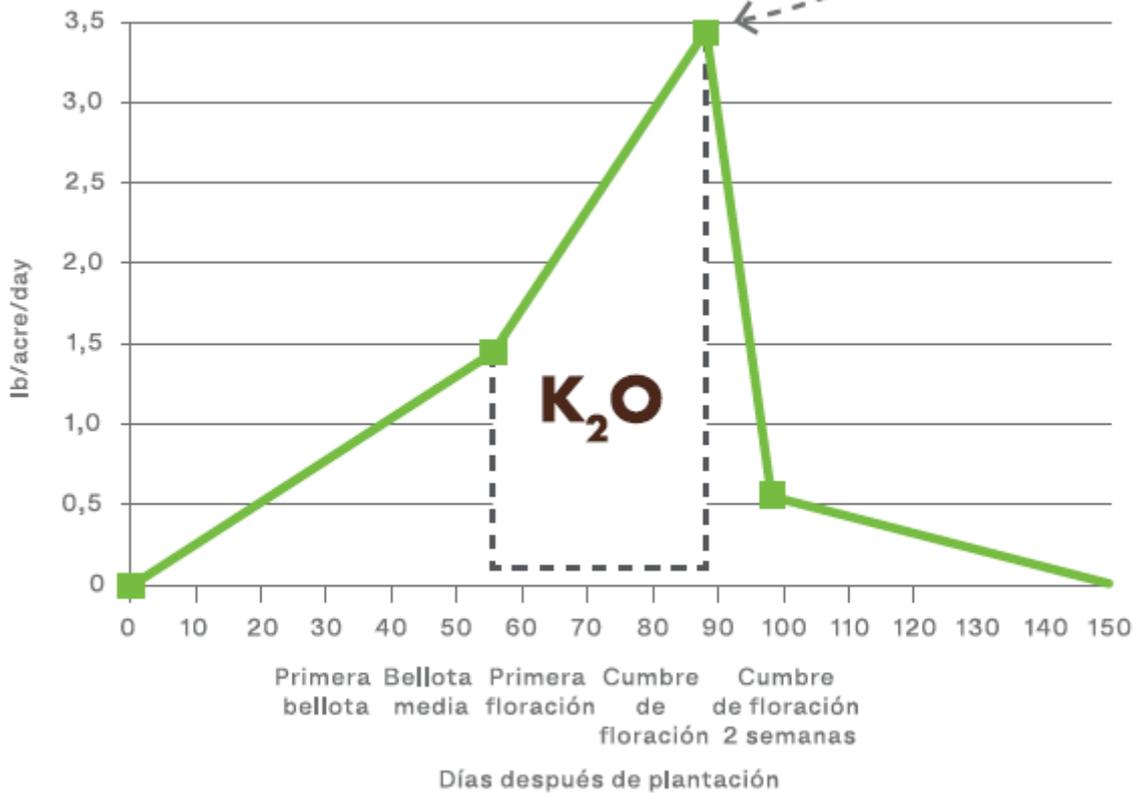
El uso de nitrato de potasio foliar ha evidenciado una mejor absorción de potasio en la planta. El potasio fomenta la fotosíntesis (el incremento de la asimilación de  $\text{CO}_2$  da como resultado más azúcares) y el transporte de azúcares desde la hoja a la bellota. Estas proporcionan la energía para su desarrollo.

**Las son una aplicaciones herramienta foliares probada de nitrato en el de manejo potasio de (13-0-46) algodón de rápida maduración y alto rendimiento.**





## Absorción de nutrientes

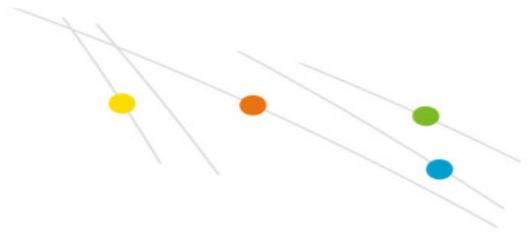


Mullins y Burmester. 1990

## Los ensayos confirman rendimientos consistentemente mayores

Los rendimientos son consistentemente más altos al usar nitrato de potasio aplicado en forma foliar para suplementar los requerimientos de la planta, y el promedio de la investigación universitaria en los EE.UU. comprueba un incremento de la fibra de un 14.5% con 4 aplicaciones de 10 lbs de KNO<sub>3</sub>/acre, por un total de 40 lbs de KNO<sub>3</sub>/acre.

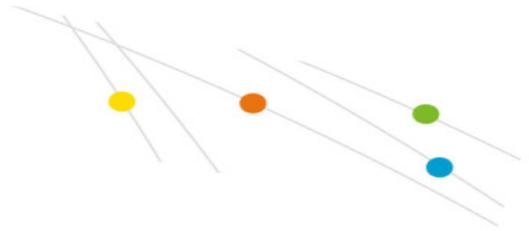
El sistema radicular de una planta de algodón no es capaz de mantener el ritmo de la alta demanda de potasio, especialmente alrededor de la floración,



independientemente de la cantidad de potasio que hay en el suelo. Dado que el potasio es necesario para el transporte de azúcares que abastecen de energía a la bellota en desarrollo, las deficiencias pueden ser desastrosas.

Información de las universidades a través del Cinturón de Algodón confirma la eficacia del nitrato de potasio en la producción de algodón. El aumento promedio de rendimiento de la fibra de 112 lbs enriquece a los productores. Los tallos, raíces y bellotas son las primeras en ser afectadas por la deficiencia de potasio. Para cuando los síntomas son visibles en las hojas, el rendimiento ya se ha perdido. Las aplicaciones foliares de nitrato de potasio de la mano del oportuno análisis de tejido, puede prevenir costosas deficiencias de potasio antes de que los síntomas siquiera se muestren en la planta.

## **Beneficios**



**Potasio y nitrato fácilmente absorbibles.**



**Potasio libre de cloro.**



**Amplio rango de compatibilidad.**



**Fácil de usar.**



**Retorno comprobado de la inversión de los productores.**