



Get to know nitrato de potasio en el manejo de nutrientes de la fresa

Get to know nitrato de potasio en el manejo de nutrientes de la fresa

Mayores rendimientos

KNO_3 promueve una brotación más temprana de las yemas y un desarrollo más rápido de las flores, lo que lleva a un cuajado y un aumento del tamaño de la fruta más rápidos. Las fresas alimentadas con nitrato a través de fertirrigación han dado como resultado una mayor biomasa y un aumento en el contenido de carboxilato y calcio, lo que respalda un mayor rendimiento.

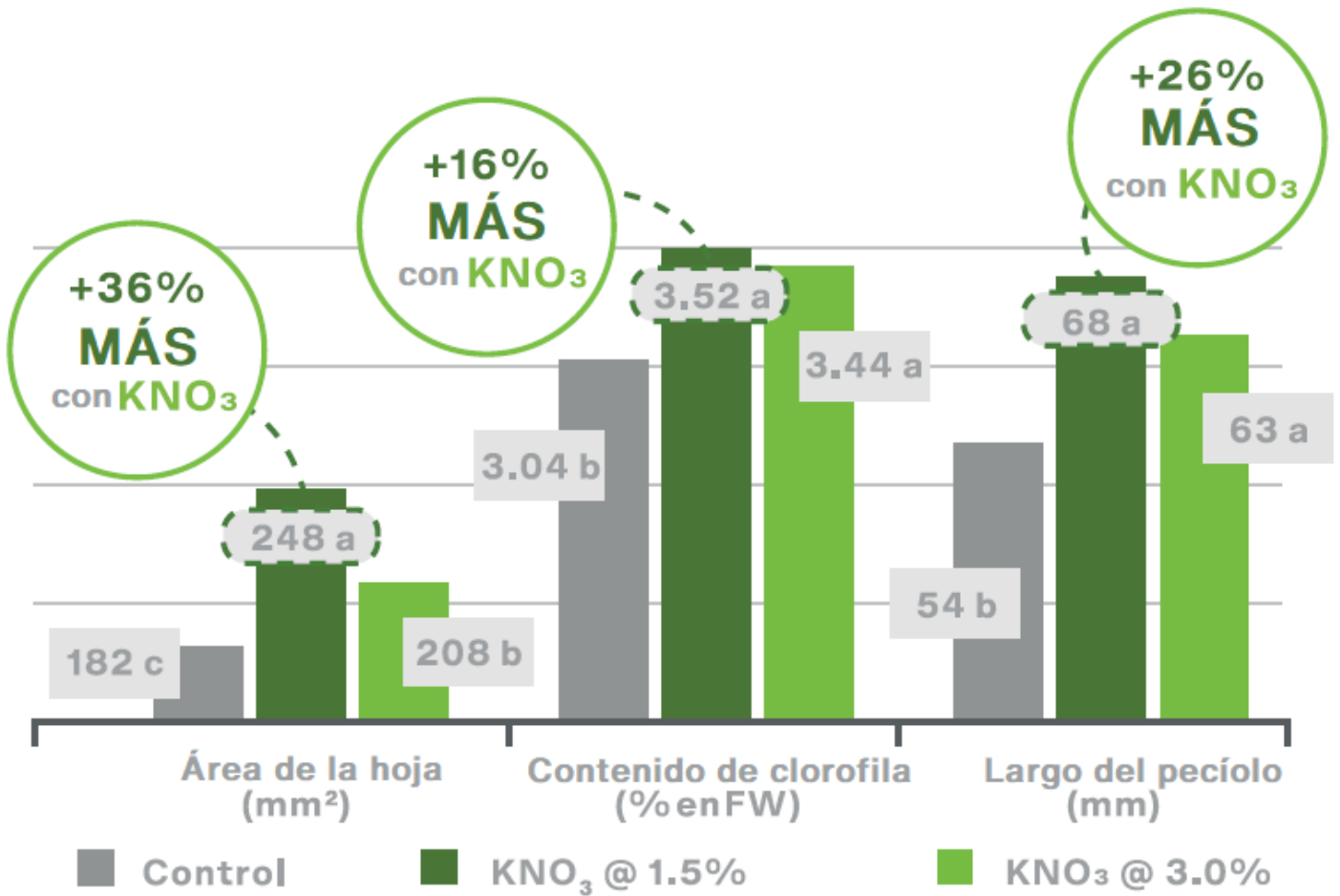
Plantas más fuertes

La mayor área foliar, mayor longitud de la raíz, contenido de clorofila y longitud del pecíolo resultaron de las plantas tratadas con aplicación foliar de KNO_3 . El uso de nitrato de potasio sin cloruro puede prevenir daños a la planta de fresa sensible al cloruro.

El nitrato de potasio de aplicación foliar es un inductor eficaz de la brotación de las plantas de fresa

El área foliar, el contenido de clorofila y la longitud del pecíolo más altos resultaron de las plantas tratadas con KNO_3 al 1,5% sin enfriar. Los resultados mostraron que la aplicación de nitrato de potasio solo en el momento adecuado es inductiva y tiene efectos nutricionales sobre el crecimiento y desarrollo de las plantas de fresa.

Efectos de los tratamientos con nitrato de potasio sobre la inducción del crecimiento de plantas de fresa sin enfriamiento



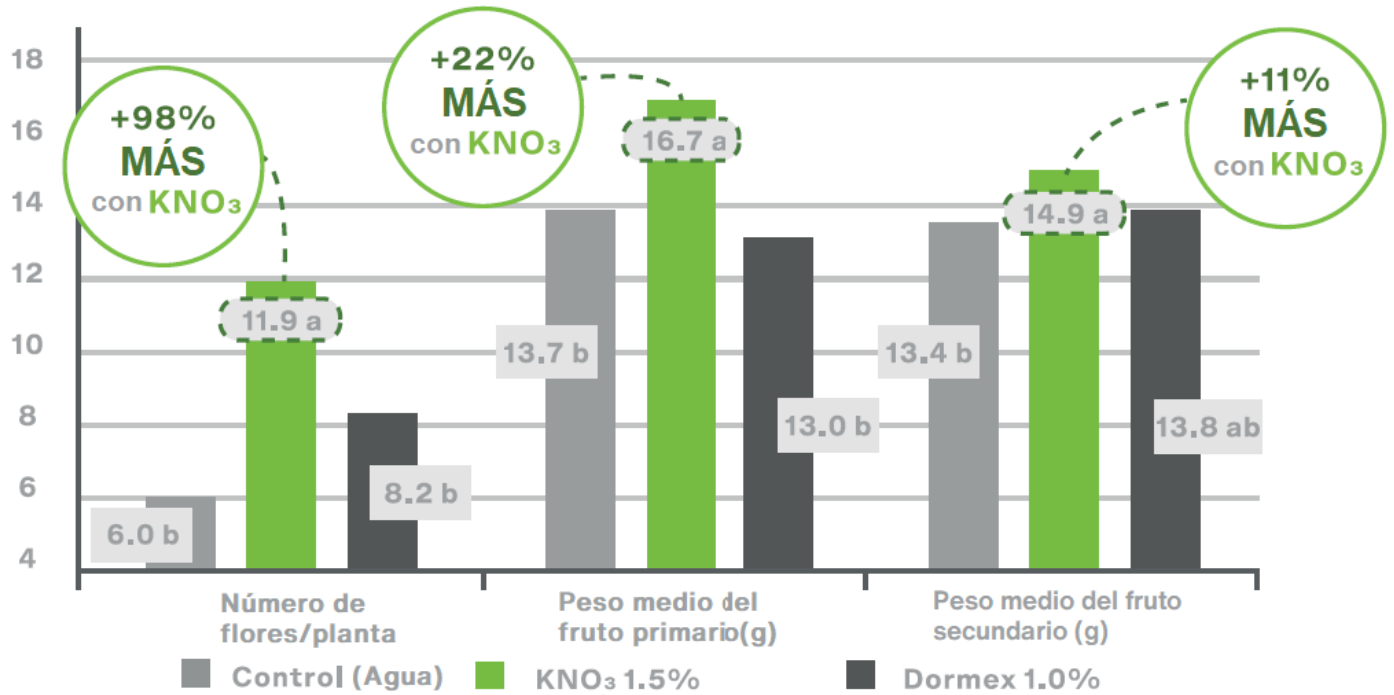
* Las medias con la misma letra indican que no existen diferencias estadísticamente significativas *

Fuente: Khayyat, M., S. Rajaei, M. Shayesteh, A. Sajadina y F. Moradinezhad. 2010. Efecto del nitrato de potasio sobre la ruptura de la latencia de las yemas en plantas de fresa (*Fragaria ananassa*, Duch.). *Journal of Plant Nutrition*, 33: 1605-1611.

El nitrato de potasio superó a otros agentes que rompen la dormancia en el aumento de la floración y el peso de la fruta de la fresa

La investigación muestra que la cantidad de flores de plantas tratadas con ambas dosis de KNO₃ en la aspersión foliar aumentó significativamente en comparación con los otros tratamientos. Además, el peso promedio de frutos de frutos primarios y secundarios de un racimo de frutas aumentó cuando el 3% de KNO

El efecto de los agentes que rompen el reposo sobre el número de flores y el peso de frutos primarios y secundarios en fresa cv. Plantas 'Merak'



* Las medias con la misma letra indican que no existen diferencias estadísticamente significativas *

Fuente: Eshghi, S., M.R. Safizadeh, B. Jamali y M. Sarseifi. 2012. Influencia de la aplicación foliar de aceite de Volk, Dormex, ácido giberélico y nitrato de potasio sobre el crecimiento vegetativo y las características reproductivas de la fresa cv. Merak. J. Biol. Environ. Sci, 6 (16): 35-38.