

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<sub>3</sub> 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

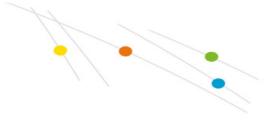
La mayor área foliar, mayor longitud de la raíz, contenido de clorofila y longitud del pecíolo resultaron de las plantas tratadas con aplicación foliar de KNO<sub>3</sub>. El uso de nitrato de potasio sin cloruro puede prevenir daños a la planta de fresa sensible al cloruro.

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

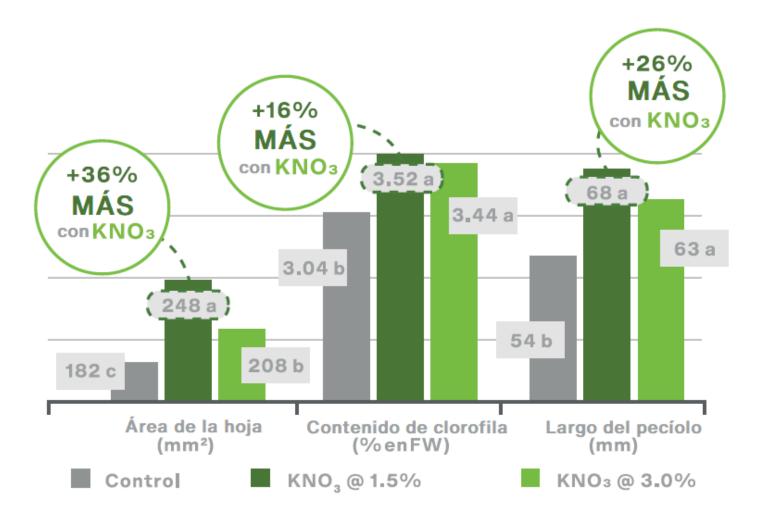
El área foliar, el contenido de clorofila y la longitud del pecíolo más altos resultaron de las plantas tratadas con KNO<sub>3</sub> al 1,5% sin enfriar. Los resultados mostraron que la aplicación de nitrato de potasio solo en el momento adecuado es inductiva y tiene efectos nutricionales sobre el crecimiento 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

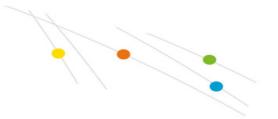


\* Las medias con la misma letra indican que no existen diferencias
 estadísticamente significativas \*

Fuente: Khayyat, M., S. Rajaee, M. Shayesteh, A. Sajadinia 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



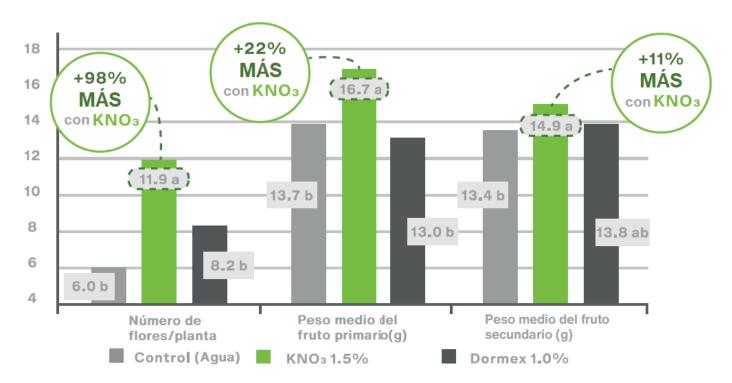


La investigación muestra que la cantidad de flores de plantas tratadas con ambas dosis de KNO<sub>3</sub> en la aspersión foliar aumentó significativamente en comparación con los otros tratamientos. Además, el peso promedio de frutos de frutos primarios y secundarios de un racimo de frutas aumentó cuando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

3

fue foliar aplicado.

# 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. Enviran. Sci, 6 (16): 35-38.