



Adición de nitrato de potasio para incentivar la acción química (interrumpir dormancia) en árboles subtropicales mejoró la eficacia en 20-30%.

Se realizaron varios experimentos en el sureste de Queensland, Australia, para determinar si las combinaciones de nuevos químicos para interrumpir la dormancia podrían inducir a una mayor uniformidad de brotación y aumentar la floración de un rango de especies temperadas (baja temperatura) y subtropicales (frutos de carozo de baja temperatura, ejemplo. nectarino cv Springbite, caqui y chirimoya).

Los químicos más exitosos para interrumpir la dormancia fueron Armobreak (amina alcoholatada) y Waiken (mezcla de ésteres de ácidos grasos), pero solo cuando fueron combinados con nitrato de potasio, el cual mejora en gran medida su eficacia en 20-30%. El nitrato de potasio solo tiene una habilidad moderada de interrumpir la dormancia.

En chirimoya cuando se asperjó junto, el producto Waiken (aceite vegetal emulsificado) al 3% y nitrato de potasio al 5% juntos, resultó estadísticamente significativo mayor número de brotes laterales y flores por metro de largo de la rama principal que el tratamiento control o producto Waiken al 3% solo en la madera de la actual temporada de crecimiento (Figura 1).

El nitrato de potasio tiene un efecto sinérgico con otras sustancias que interrumpen la dormancia, mejorando la producción de ramas, la floración, la cuaja y la maduración temprana de la fruta.

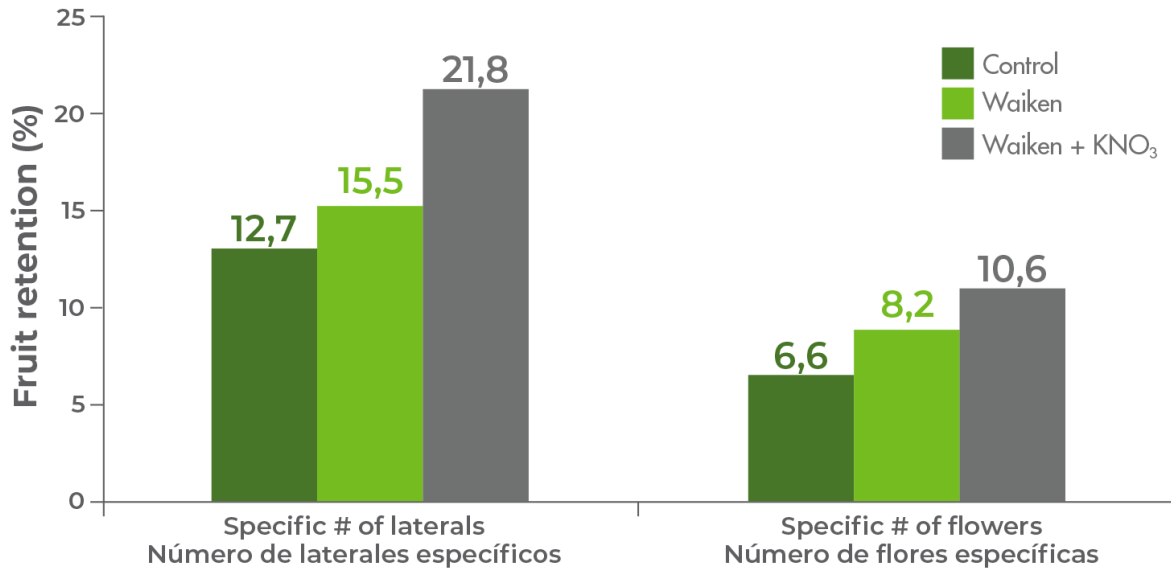


Figura 1. Efecto de aspersiones de Waiken al 3% y KNO₃ al 5% en chirimoya en el número de brotes laterales y flores por metro de largo de rama en la madera de la actual temporada de crecimiento.