



Nitrato de potasio se encontró efectivo para inducir floración en mango ‘Carabao’

Árboles de mango de 21 años de la variedad “Carabao”, fueron nutridos y regados de acuerdo a la rutina comercial. Con el fin de definir el tratamiento óptimo para aumentar el rendimiento y la calidad del mango, se realizaron tratamientos foliares a objeto de inducir la floración. Se asperjó, NPK (12-2-44) soluble en agua, con K derivado de nitrato de potasio, en varias concentraciones, y Boom y Super productos comerciales locales, todos en una sola aplicación. El tratamiento control (agua) no floreció y el porcentaje de floración en mango “Carabao” aumentó con concentraciones creciente de NP hasta el nivel de 2,0%. El rendimiento mayor se encontró en la aspersión de 174 kg/árbol al 1,0%, con un rendimiento de fruta comerciable de 150 kg/árbol.

Se recomienda NPK 12-2-44 soluble en agua como inductor de floración para mango “Carabao” comparado con químicos estándares debido a: alta tasa de floración a 14 y 21 días después de la inducción, más flores hermafroditas, mayor cuaja y mejor calidad de la fruta. La dosis recomendada por temporada, estación Diciembre-Abril: 1,0% y 1,5%, estación Julio-Noviembre: 2,0% y 2,5%.

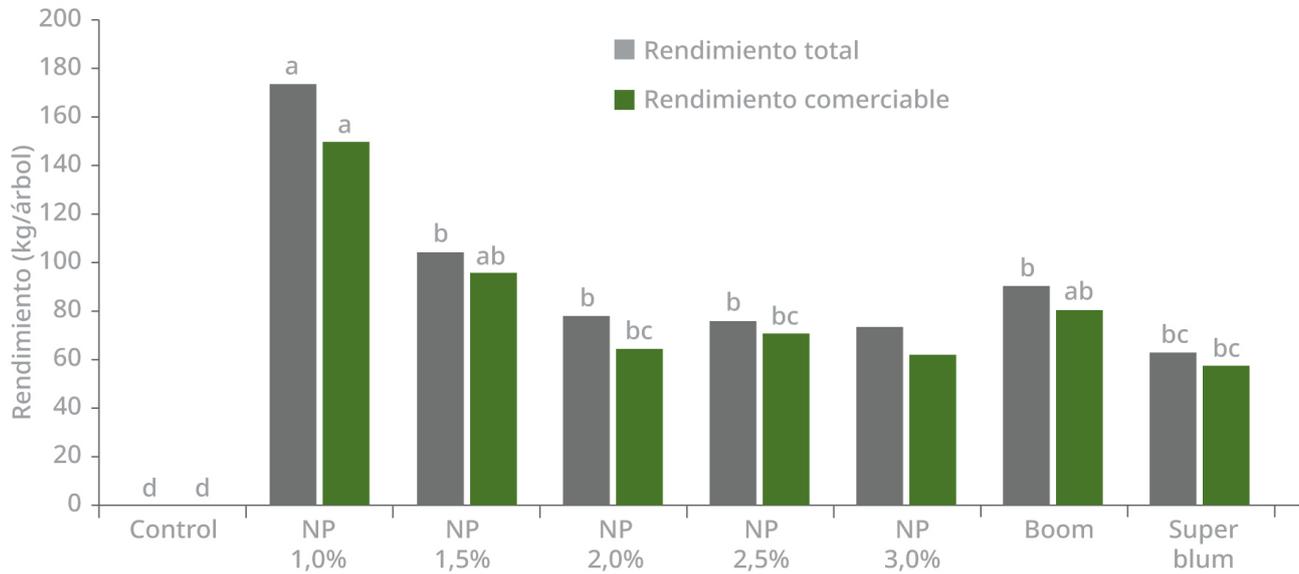
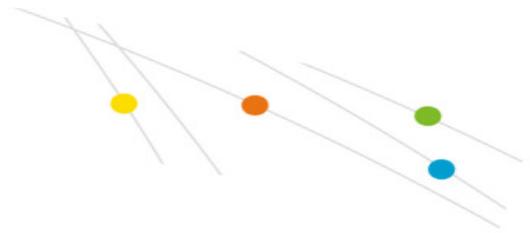


Figura 1. Rendimiento total y rendimiento comerciable de mango "Carabao" después de una aplicación foliar de Nitrato de potasio (NP) (NPK 12-2-44 soluble en agua basado en nitrato de potasio). Las columnas, que tienen la misma medida, significan que no hay diferencia significativa al nivel de 5% usando método de rango múltiple de Duncan.