



Nitrato de potasio aplicado foliarmente superó al tiosulfato de potasio en mango

Los efectos de la poda en combinación con aplicación de nitrato de potasio o de tiosulfato de potasio en la producción de mango se estudiaron en el valle de Maracaibo, Estado de Zulia, Venezuela. Se usó un diseño factorial, con dos tratamientos de poda a dos niveles (sin poda y con poda), dos niveles de inductores de floración (nitrato de potasio al 6% y tiosulfato de potasio al 1% (PTS)), y un control sin poda y sin inductor (Figura 1). Los tratamientos fueron organizados al azar usando dos variedades: 'Irwin' y 'Tommy Atkins' con cuatro plantas por tratamiento. Se estudiaron dos estaciones de producción consecutivamente considerando inducción temprana y tarde que significa cuatro ensayos sobre diferentes parcelas.

El resultado que comparó el tratamiento de aplicación de nitrato de potasio con el control sin tratamiento mostró una cosecha más temprana de 25 a 30 días para la variedad Irwin, y de 15 a 20 días más temprano para la variedad Tommy Atkins. La aplicación del inductor acortó el tiempo total de cosecha. Cerca del 80% de la producción se concentró en los dos meses iniciales de la cosecha cuando se aplicó nitrato de potasio. Para casi todos los tratamientos la inducción temprana resultó en mayores niveles de rendimiento comparado a la inducción tardía. Los resultados de esta investigación mostraron que para la variedad Irwin el nitrato de potasio combinado con poda resultó en los mayores niveles de rendimiento, durante ambas inducciones, comparado con otros tratamientos aplicados (Figura 1). La poda fue más efectiva para la variedad Irwin, mientras que sin poda produjo mejores resultados en la variedad Tommy Atkins. Se puede concluir que el nitrato de potasio pareció ser el inductor preferido comparado con el tiosulfato de potasio.

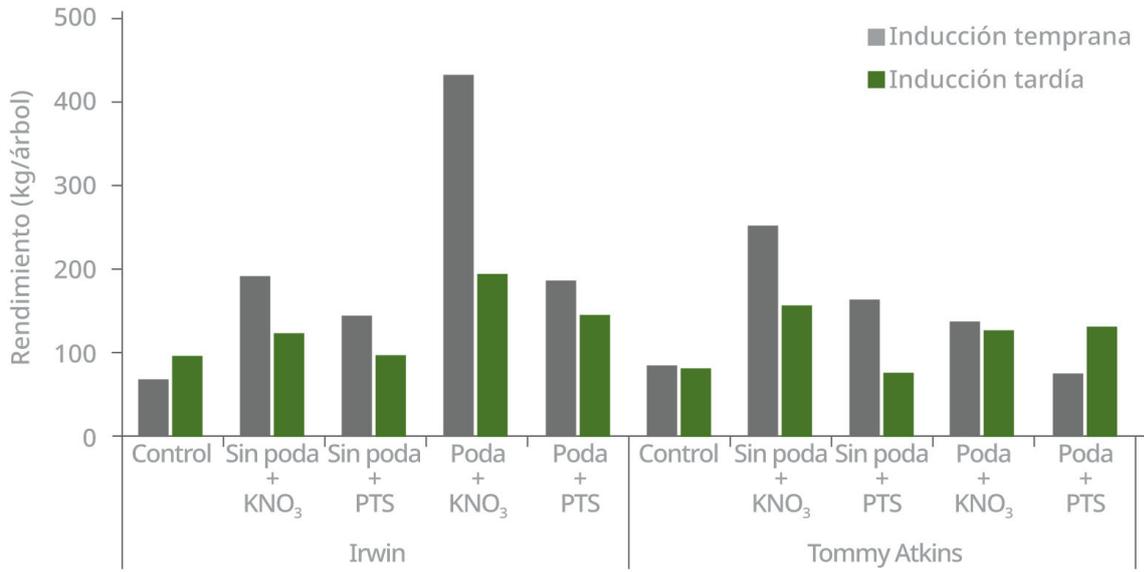
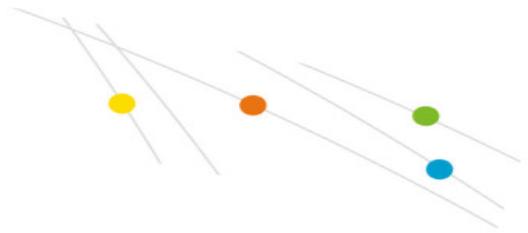


Figura 1. Efecto de la poda y aplicación foliar de nitrato de potasio (KNO₃) y tiosulfato de potasio (TSP) en el rendimiento promedio de las dos variedades de mango (para dos estaciones de producción).