

## EVALUACION DE FUENTES DE POTASIO EN AGUACATE EN TANCITARO, MICH

L.M. Tapia, A. Larios., J. Anguiano y J. A. Vidales.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Av. Latinoamericana 1101. Uruapan, Michoacán, México Correo electrónico: [tapia.luismario@inifap.gob.mx](mailto:tapia.luismario@inifap.gob.mx)

El potasio es el elemento nutritivo que el fruto de aguacate más extrae de las huertas con hasta 50 kg por 10 ton de fruta, sin embargo, sólo un 24% del fertilizante aplicado contiene potasio. El objetivo del presente trabajo fue evaluar diferentes fuentes de fertilizante potásico, en relación con la nutrición y el rendimiento de fruto. El trabajo se efectuó en Tancitaro, Mich., en una huerta de 12 años de edad de enero de 2004 a diciembre de 2006. Los tratamientos evaluados fueron 1. Aplicación de Solupotasse al suelo (S), 2. Aplicación de Solupotasse al suelo más Solupotasse foliar al 3% (S+F), 3. Aplicación de Granupotasse al suelo (G), 4. Aplicación de Granupotasse al suelo más Solupotasse foliar al 3% (G+F) y 5. Aplicación de Nitrato de Potasio al suelo ( $\text{KNO}_3$ ). Los datos registrados de la solución del suelo fueron pH, salinidad, concentración de +K, del cultivo concentración de +K foliar y K total, rendimiento y calidad de fruto. Los resultados indican que el pH y la salinidad no son alterados por las fuentes de K con valores promedio de 6.8 y  $0.35 \text{ mS cm}^{-1}$ . La disponibilidad de +K en la solución del suelo fue mayor en  $\text{KNO}_3$  con 70 ppm en promedio seguido de 46 ppm en G y el menor fue en S con 34 ppm, el K total (%) foliar fue mayor en G+F con 1.09% y el menor fue en S y  $\text{KNO}_3$  con 0.89%. El porcentaje de materia seca en fruto fue mayor en S con valores medios de 23.4% contra 23.1 en G+F y 20.6 en G. El rendimiento de fruto fue mayor en G+F con  $130.9 \text{ kg árbol}^{-1}$ , seguido de S+F con 130.4, G con 116.5, S con 89.5 y  $\text{KNO}_3$  con  $103.3 \text{ kg árbol}^{-1}$ .