8/93

EL RIEGO NO PARECE INFLUIR EN EL CONTENIDO MINERAL EN HOJA DE KIWI.

El abonado y el riego son técnicas culturales de gran importancia para mejorar la calidad y producción de los cultivos.

En la actinidia estas exigencias son muy elevadas dado su gran desarrollo vegetativo y las elevadas producciones que se obtienen. Por ello, las prácticas de fertilización y riego juegan un papel muy importante para mantener las producciones altas y con fruta de calidad.

La fertilización se realiza en base a los análisis foliares, que usándolos conjuntamente con el de suelo, permiten determinar los requerimientos del kiwi. Para valorar la influencia del riego en la nutrición, se planteó un estudio sobre plantas de 3 años abonadas con 200 kg de 9-18-27, 30 kg de urea, 100 kg de nitrato potásico y 35 kg de nitrato cálcico por ha, comparándose 4 dosis de riego 0, 36, 63 y 100% de la evapotranspiración.

RECOMENDACIONES

- Epoca de muestreo. Es necesario muestrear en mayo, antes del cuajado del fruto, ya que en este momento pueden identificarse más claramente las posibles deficiencias y toxicidades y así poder corregirlas con el abonado dentro de la estación.

- Dada la considerable variación estacional que presentan todos los elementos, parece razonable repetir el muestreo a mitad de campaña o incluso más tarde, para programar la aplicación del abono del año siguiente.

- Efecto del riego. Los tratamientos de riego no influyen en la concentración de nutrientes en hoja de plantas juveniles de kiwi.

- Se observa una fuerte variación estacional en las concentraciones. El N, P y K tienden a disminuir progresivamente, mostrando el último elemento acusadas oscilaciones. Sin embargo, el Ca, Mg, Cu, Fe y Zn aumentan, con fuertes variaciones, especialmente los microelementos.

- A pesar de los bajos niveles de Ca obtenidos en la plantación no se han apreciado síntomas visuales de carencia.

- Parece posible disminuir las aportaciones de K y de P, cuyas concentraciones han resultado muy elevadas en hoja, sin perjuicio para las plantas.

Recomendaciones extraídas de la SERIE TECNICA nº 5/93: CONTENIDO MINERAL EN HOJA DE KIWI EN FUNCION DE DIVERSOS TRATAMIENTOS DE RIEGO. Marta Ciordia Ara, M. Belén Díaz Hernández, J. Carlos García Rubio, Manuel Coque Fuertes.