

NUTRICIÓN DE B, Zn Y Cu DEL AGUACATE HASS. INFLUENCIA EN COSECHA

J. M. Hermoso¹, M. D. Torres² y J. M. Farré²

¹ Estación Exp. La Mayora, C. S. I. C. 29750 Algarrobo-Costa. Málaga. España.
Correo electrónico: jmhermoso@eelm.csic.es

² IFAPA de Málaga. Cortijo de la Cruz, 29140 Churriana. Málaga. España.

En el período 1996-98 se establecieron diferentes niveles foliares de B y Zn en un ensayo con árboles adultos de Hass/Topa-Topa. El B se aplicaba con el agua de riego. Zn y Cu a mano cerca del microaspersor. En la mitad de los tratamientos B, Cu y Zn se aplicaron en medio ácido. Los análisis de hojas y raíces han sido ya parcialmente publicados (Torres *et al.* 2003). Los árboles no fertilizados tenían niveles de B y Zn en hojas de primavera analizadas en otoño por debajo de 25 ppm. En los fertilizados los niveles superaban los 30 ppm. Los niveles foliares de Cu estaban en el rango 5 -10 ppm en árboles fertilizados o no fertilizados.

En las cosechas de los dos bienios 1999-2000 y 2001-2002 las diferencias entre tratamientos no fueron consistentes en número de frutos por árbol, cosecha en kg. por árbol, cosecha potencial (incluyendo los frutos caídos) o productividad (cosecha por cm² de área de tronco). Sólo la aplicación de B sin acidificar el medio mostró un aumento significativo en peso medio del fruto (14,8 %) en el primer bienio (1999-2000). El aumento fue menor (5,3 %) y no significativo, en el segundo (2001-2002). Debe tenerse en cuenta que en 1999-2000 su productividad fue un 11,3 % inferior al testigo y en 2001-2002 un 14,4 % superior. Puede concluirse que, en las condiciones del experimento, los niveles de Zn en hoja entre 20 ppm y 35 ppm no afectaron al crecimiento y la productividad. El B deberá seguir estudiándose para confirmar sus efectos positivos.