

ANÁLISIS DE DIFERENTES TEJIDOS COMO INDICADORES A-9 DEL NIVEL DE BORO EN EL ÁRBOL DE AGUACATE (*PERSEA* *AMERICANA* MILL.)

B. Razeto¹ , C. Granger¹ y T. Fichet¹

¹ Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile. Casilla 1004. Santiago, Chile. Correo electrónico: brazeto@uchile.cl, tfichet@uchile.cl

En una prospección realizada en 18 huertos de aguacate variedad Hass, distribuidos en las principales zonas productoras de aguacate en Chile, se determinó la concentración de boro en hojas, inflorescencias, pedúnculo y pulpa de los frutos, con el objetivo de evaluar estos tejidos como indicadores del nivel de boro en el árbol. En cada huerto se seleccionó un árbol, en el cual se recolectó una muestra de cada tejido y se midió la producción de fruta. La concentración de boro fue mayor en la inflorescencia y en la pulpa del fruto, seguidos por el pedúnculo y finalmente la hoja. Sin embargo, la dispersión dentro de las 18 cifras fue mayor en el pedúnculo (coeficiente de variación 93,1%), seguido por el fruto, la inflorescencia y en último lugar la hoja (coeficiente de variación 31,9%), lo cual señalaría al pedúnculo como el tejido con mayor sensibilidad para separar los árboles según su nivel de boro. Por otra parte, el pedúnculo fue el único tejido cuya concentración de boro tuvo una relación significativa con la producción ($r = 0,90$). Estos resultados muestran al pedúnculo del fruto como un tejido promisorio (tal vez mejor que la hoja) para el diagnóstico del boro en el árbol de aguacate.