

**DETERMINACIÓN DE LA CURVA DE ABSORCIÓN DE NUTRIENTES, MEDIANTE SONDAS
EXTRACTÓMETRAS Y ANÁLISIS FOLIARES EN PALTO (*Persea americana* Mill) CV
HASS.**

M. Mattar¹ y C. Pizarro²

¹ Facultad de Agronomía Universidad de Las Américas, Santiago. Manuel Montt 948.

marcomattar@123.cl

² Universidad del Mar, Valparaíso.

En los últimos años la técnica de fertirriego se ha incorporado como una herramienta importante en el manejo de los huertos frutales. Al entender el concepto de fertirriego como una forma de aportar nutrientes en base a la demanda del cultivo, se realizó una investigación durante 3 temporadas en 3 huertos de paltos de buena productividad ubicados en la zona de Ovalle, Cuarta Región. Se utilizó la técnica de extracción de solución de suelo a tres profundidades; y junto con esto, se tomó muestra foliar para su análisis. El objetivo de esto fue determinar el nivel de concentración de cada nutriente en la solución de suelo, en la cual el palto absorbe. Además se determinó la concentración en la cual se produce lixiviado de nitratos en el manejo de la fertirrigación. La muestra foliar se utilizó para descartar si la desaparición del nutriente de la solución de suelo en las 3 profundidades se debió a absorción por parte de la planta o por absorción en el suelo y fijación por la materia orgánica para el caso de los cationes, e interacción de los nutrientes con el agua de riego, principalmente bicarbonatos presentes en ésta. Además junto con esto, se determinó la curva foliar para cada nutriente durante el ciclo de cultivo.