

DETERMINACIÓN DEL ESTÁNDAR EN CONTENIDO DE CLOROFILA EN HOJAS DE PALTO CV HASS.

R. Cautin¹ y C. Jorquera.

¹Facultad de Agronomía. Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. San Francisco s/n. La Palma Quillota. Chile. Correo electrónico: rcautin@ucv.cl.

En la temporada 2006, se realizó un estudio conducente a la caracterización del tejido foliar de paltos para determinar el estándar en contenido de clorofila total. A partir de las determinaciones hechas en la Estación Experimental La Palma en Quillota (32º S, 71º W), se construyó la curva patrón del contenido de clorofila en hojas de paltos adultos del cv. Hass, donde se señala la cantidad de clorofila total que contienen los distintos estadios de las hojas. Se relacionó el contenido clorofílico con valores SPAD.

Se tomaron muestras foliares en distintos estadios de desarrollo, determinándose en cada una 5 lecturas SPAD. Se llevaron a laboratorio para medir el contenido de clorofila total en forma directa según el protocolo del método del N,N-Dimethylformamide (DMF). Por lo que esta curva correlaciona los valores de clorofila total obtenidos en forma directa y en forma indirecta.

Una vez realizada la curva, se efectuaron mediciones en terreno con el SPAD para comprobar la efectividad de la curva determinada. Existió relación lineal (0,91) entre los valores SPAD, con la cantidad de clorofila total determinada en laboratorio.