

INICIO DE LA ERRADICACIÓN DEL AVOCADO SUNBLOTCH VIROID (ASBVd) Y POTATO SPIDLE TUBER VIROID (PSTVD) EN PALTO

C. Barrera y H. Rojas

Dirección de Extensión del Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) Av. La Molina 1981
Casilla 2791 Lima Perú. Correo electrónico cbarrera@inia.gob.pe

Muestras de follaje de 473 plantas de palto (*Persea americana* Mill) de 35 cultivares del Centro Experimental La Molina del INIA fueron colectadas para evaluar la presencia de los viroides Avocado sunblotech Viroid (ASBVd) y Potato spindle tuber viroid (PSTVd) La detección de ambos viroides se realizó en los laboratorios del Centro Internacional de la Papa (CIP) para el que se utilizó la técnica de hibridación de ácidos nucleicos (NASH). Del total de muestra evaluadas, 93 (19.6 %) y 55 (11.6 %) resultaron infectadas con ASBVd y PSTVd respectivamente. Los cultivares en los que se registraron la presencia de infecciones mixtas fueron Villacampa, Collinred, Naval, Hass y Bacon. Todas las plantas que resultaron infectadas fueron descartadas con la finalidad de evitar la diseminación de ambos viroides. En la actualidad se tienen identificadas plantas madres libres de ambos patógenos a partir del que se están generando portainjertos y yemas para multiplicar material de propagación de calidad. En el futuro estos resultados permitirán que los viveristas mejoren la calidad de los plantones que producen, los agricultores tengan acceso a plantas de mejor calidad y la exportación de la palta tenga sostenibilidad en el tiempo.