

Mancha de sol del palto

Avocado sunblotch viroid (ASBVd)



SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
División Protección Agrícola-Forestal y Semillas

Mancha de sol del palto

Avocado sunblotch viroid (ASBVd)

Esta enfermedad del palto es causada por un viroide llamado *Avocado sunblotch viroid (ASBVd)*, cuya condición fitosanitaria en el país es de plaga cuarentenaria ausente, bajo medidas emergenciales de control (Res. N°43/2025).

Los viroides son agentes submicroscópicos que se localizan al interior de los tejidos de las plantas y que al multiplicarse pueden causar enfermedades.

Se encuentra reportado en Israel, Ghana, Kenia, Sudáfrica, España, Grecia, México, EE.UU., Guatemala, Perú, Venezuela y Australia.

Se disemina principalmente por material de propagación (estacas, yemas y semillas), en forma mecánica, por el uso de herramientas/maquinaria de corte, injerto de raíces y polen en bajo porcentaje.



SÍNTOMAS EN LAS PLANTAS

Los síntomas descritos a continuación son referenciales. Las fotografías corresponden a sintomatología observada en otros países donde se ha detectado la plaga.

En Chile, a la fecha, no se han observado síntomas asociados a ASBVd, la detección del viroide ha sido asintomática.

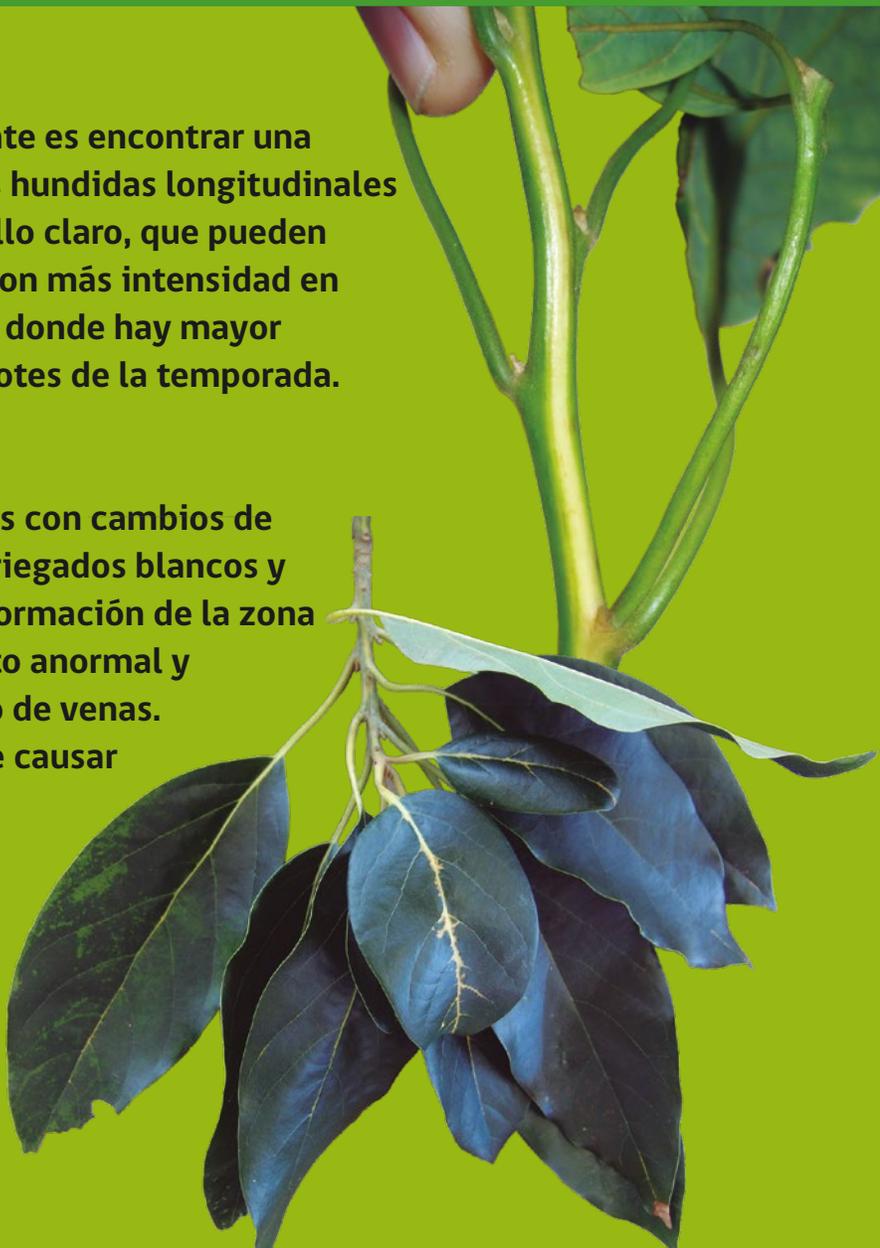
▶ TALLOS

Lo más frecuente es encontrar una o pocas franjas hundidas longitudinales de color amarillo claro, que pueden manifestarse con más intensidad en zonas del tallo donde hay mayor cantidad de brotes de la temporada.

▶ HOJAS

Presentan áreas con cambios de coloración (variegados blancos y amarillos), deformación de la zona con crecimiento anormal y engrosamiento de venas.

También puede causar moteados y manchas.



► FRUTOS

Son afectados durante su desarrollo. Presentan lesiones hundidas de tamaño irregular, con apariencia de grietas de color amarillo, blanco o rojizo (según color de la variedad), las que pueden causar deformación del fruto. Esto puede asemejarse a una mancha causada por golpe de sol.



► CORTEZA

A edad temprana los tejidos de la superficie se secan, oscurecen y agrietan (resquebrajamiento), tanto en ramas como tronco, síntoma llamado "corteza áspera o de cocodrilo".

Los árboles afectados pueden manifestar decaimiento y menor desarrollo de follaje (hojas), lo que se traduce en achaparramiento y raquitismo, además de menos cantidad y calidad de frutos. También pueden permanecer infectados sin manifestar síntomas.



RECOMENDACIONES



- **Adquiera plantas de palto en viveros inscritos y autorizados por el SAG.**
- **No propague plantas con material vegetal de origen desconocido.**
- **No utilice cuescos de la fruta de consumo para multiplicar plantas.**
- **Desinfecte herramientas /maquinaria de corte con hipoclorito de sodio al 2% (cloro comercial diluido al 2%).**

Si Ud. encuentra sintomatología sospechosa de la enfermedad, infórmelo en la oficina SAG más cercana, llame al **56 2 2345 1100**

o escriba a **oficina.informaciones@sag.gob.cl**, indicando sus datos para contactarle.



Visite nuestro sitio web:
www.sag.cl

Edición: **División Protección Agrícola-Forestal y Semillas, SAG.**
Contenido técnico y fotografía: **Departamento Sanidad Vegetal, Subdepto Vigilancia y Control de Plagas Agrícolas, SAG.**
Diseño: **Departamento de Comunicaciones y Participación Ciudadana, SAG.**
Fotografías: **gentileza de Vallejo-Pérez, M. R. 2011. Colegio de Postgraduados.**