

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015
---	--	---

Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi

Sinonimia: *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi*, *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* pv. *oleae*, "agalla del olivo", "tuberculosis del olivo"

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: agosto 2020.

TIPO DE PLAGA: Bacteria.

IDENTIFICACIÓN DE LA PLAGA: Familia: Pseudomonadaceae, Género: *Pseudomonas*.

ESTATUS DE LA PLAGA: Plaga cuarentenaria ausente (Res. N° 3080/2003 y sus modificaciones), regulada para *Chionanthus* spp. (árbol de nieve), *Fraxinus* spp. (fresno), *Jasminum* spp. (jazmín), *Olea europaea*

DISTRIBUCIÓN DE LA PLAGA:



BIOLOGÍA/ DESCRIPCIÓN/ DISPERSIÓN:

Se dispersa a cortas distancias por insectos y la lluvia impulsada por el viento; por las prácticas agrícolas tales como la poda, el injerto, la recolección de fruta; y el uso de material de propagación infestado.

A largas distancias se dispersa por material de propagación infestado.

HOSPEDANTES:

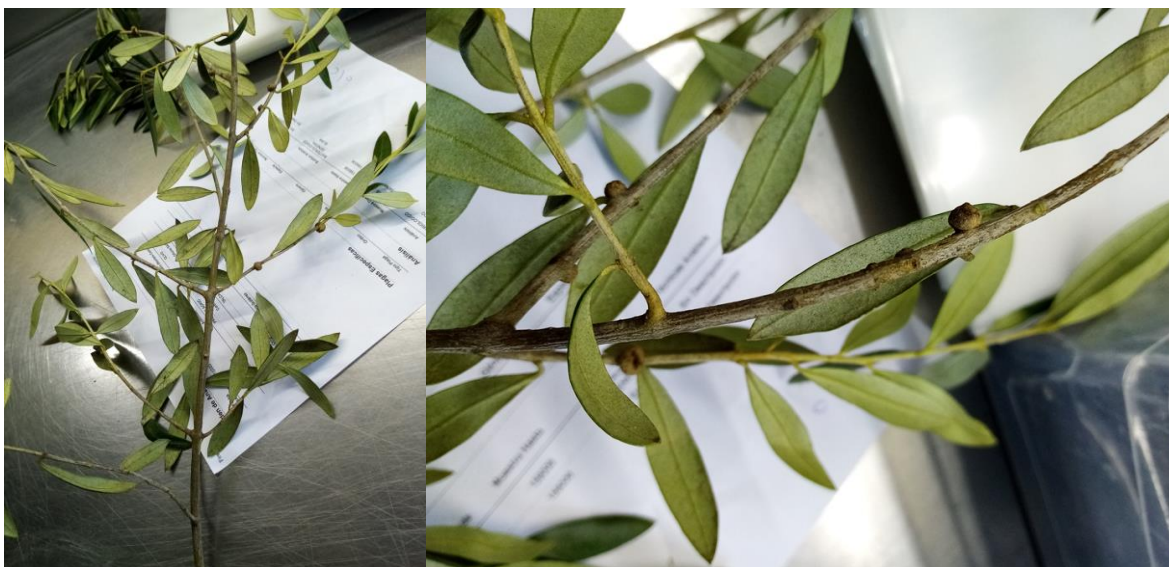
Principales: *Forsythia intermedia* (campanita china, campana de oro), *Nerium oleander* (rosa laurel), *Olea europaea*. Secundarios: *Loropetalum chinense*, *Mandevilla sanderi* (jazmín brasileño), *Osmanthus fragrans* (olivo dulce), *Punica granatum*.

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015
---	--	---

SINTOMATOLOGÍA ASOCIADA/ DAÑO/ IMPORTANCIA ECONÓMICA:

La enfermedad se caracteriza por presentar tejidos neoplásicos (agallas o nudos) principalmente en tallos y ramas jóvenes, aunque ocasionalmente también las hojas, raíces y otros órganos pueden ser infestados. La bacteria ingresa por heridas causadas por heladas, granizos, arena transportadas por viento, prácticas agrícolas (poda, cosecha), caída de hojas/flores/racimos.

Inicialmente, los nudos o agallas son pequeñas, de pocos milímetros de diámetro, de excrecencias de color verde, que luego se expanden alcanzando varios centímetros de diámetro y se vuelven gradualmente de color marrón. Internamente, las agallas son de tejido compacto y esponjoso en las que se forman cavidades lisogénicas (bacterianas), las cuales, posteriormente se rompen, se necrosan, descomponen y mueren, pudiendo afectar la calidad y la productividad del olivo.



Síntomas de agallas incipientes causadas por *P. savastanoi*. (Fotos SAG)

	FICHA DE PLAGAS DE VIGILANCIA AGRÍCOLA	Código: F-VYC-VIS-PA-047 Versión: 01 Fecha de vigencia: 03-08-2015
---	--	---



Síntomas de agallas leñosas causadas por *P. savastanoi*. (Fotos SAG)

TIPO PROSPECCIÓN: Prospección general. Vigilancia en cultivo del Olivo.

ÉPOCA Y ESTADO A PROSPECTAR/ MONITOREAR: Muestrear principalmente en otoño y primavera.

MUESTRA Ramas, ramillas, con agallas aéreas, incipientes o leñosas.

Autor: Ernesto Vega B./María Eugenia Murillo S.
11.08.2020