Guía de Síntomas y Daños de la roya asiática de la soya (Phakopsora pachyrhizi)







Identificación de Síntomas de la Roya Asiática de la Soya (RAS)

Perdida de vigor y amarillamiento de plantas, causado por *P. pachyrhizi* en soya.

Síntomas en parte aérea.







La enfermedad puede presentarse en cualquier etapa del ciclo del cultivo, pero es más frecuente desde floración hasta llenado de grano.





Síntomas severos causados por RAS en soya.





Hojas

Síntomas iniciales en hojas.





Puntos en el envés de coloración más oscura que el tejido foliar (grisamarillentos a marrones), de 1mm de diámetro.





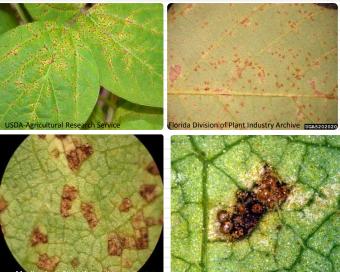
Hoja sana (izquierda) y hojas con síntomas de RAS (derecha).

Síntomas en haz y envés.



Lesiones necróticas color marrón-rojizas y aparición de pústulas.







Pústulas en tallo y peciolo.









Fuentes consultadas

Roya Asiática de la Soya (RAS) (Phakopsora pachyrhizi)



http://www.insectimages.org/search/action.cfm?q=Phakopsora%20pachyrhizi http://www.apsnet.org/edcenter/intropp/lessons/fungi/Basidiomycetes/Pages/Soybean Rust.aspx

http://www.soybeanrust.org/symptoms_etc.htm

http://www.viarural.com.ar/viarural.com.ar/agricultura/aa-enfermedades/phakopsora-pachyrhizi.htm

http://www.weblogs.cals.vt.edu/spanning/comments/soybean_rust_sighting/http://www.cabi.org/cpc/?compid=1&dsid=40019&loadmodule=datasheet&page=868&site=161

http://www.uky.edu/Ag/Agronomy/Department/sbr/





Fuentes consultadas

Créditos fotográficos DGSV

Rigoberto Gonzáles Gómez

- CAB International, 2012
- Daren Mueller, Iowa State University
- Edward Sikora, Auburn University, Bugwood.org
- EEAOC (Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres)
- Florida Division of Plant Industry Archive
- G. Socias, EEAOC Argentina
- Ing. Agr. María Fernanda Pacios (Aguaribay, Laboratorio de Semillas)
- Laura E. Sweets et al. 2004
- R. C. Kemerait, Jr
- Soybean Rust Information Center Crop Adviser Institute Iowa State University - USA
- USDA-ARS-FD-WSRU
- USDA-Agricultural Research Service





Para mayor información

Para mayor información escanear el siguiente código:





Ó bien visita el siguiente sitio web: http:/sinavef.senasica.gob.mx Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su Estado o directamente a emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica (PVEF) al teléfono 01 (800) 98 79 879 o al correo electrónico: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



Para mayor información consulta las páginas de:



www.sagarpa.gob.mx



www.senasica.gob.mx

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".

Área: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria

Código: GSyD RAS-9-Realizado: Abril, 2015

Fecha de actualización: Enero 2016

Responsable Técnico: M.C. Héctor Valencia Morales (Epidemiología y Evaluación Fitosanitaria)

Comentarios y/o sugerencias enviar correo a: sinavef.dgsv@senasica.gob.mx

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.