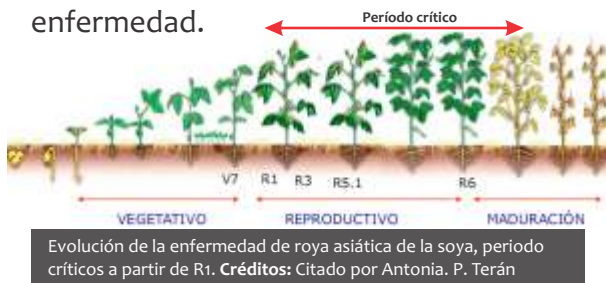


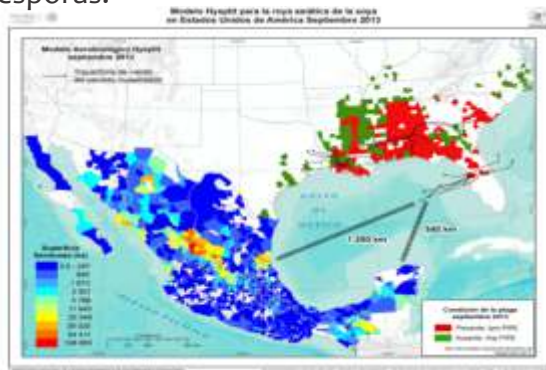
Condiciones favorables para su desarrollo

Temperaturas de 18 a 25 °C y humedad relativa alta (75-80%) que permita la presencia de rocío en la planta, son condiciones óptimas para su desarrollo, aunque la germinación de las esporas puede ocurrir con un mínimo de seis horas de rocío y T° entre 8 y 36 °C. También dentro de un cultivo con buen desarrollo vegetativo y condiciones de HR alta se crea un microclima y se desarrolla la enfermedad.



Mecanismos de dispersión

El viento es el principal factor para una rápida y extensa dispersión de las esporas.



Estrategia de vigilancia

La detección oportuna de la roya asiática se realiza mediante las estrategias de exploración, parcelas centinela, rutas de vigilancia y trampas caza esporas.



Exploración, Parcelas centinela y Rutas de vigilancia. **Créditos:** CESAVETAM.

Informes

Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato, A.C.

Vicente Rodríguez s/n, fracc. La Paz,
C.P. 36530, Irapuato, Gto.
Lada sin costo: 018004103000
cesaveg@cesaveg.org.mx

Alerta Fitosanitaria

01 (800) 98-79-879 o
alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx



SAGARPA www.sagarpa.gob.mx



www.senasica.gob.mx

"ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".

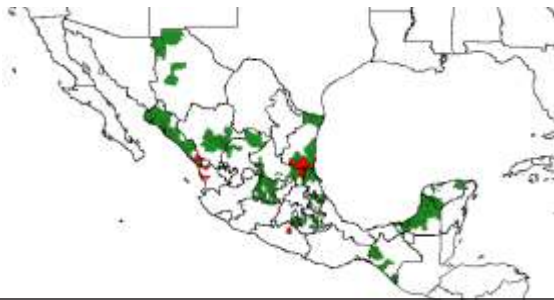


Roya asiática de la soya

(*Phakopsora pachyrhizi*)

Importancia

La roya asiática de la soya es la enfermedad más importante del cultivo de la soya, la cual es causada por un hongo y puede ocasionar pérdidas de hasta 80% si se presenta en época temprana y no es detectada oportunamente. En México se encuentra presente en Tamaulipas, Veracruz, San Luís Potosí, Guerrero, Nayarit y Sinaloa.



Estados donde se encuentra presente la roya asiática de la soya. **Créditos:** SCOPE 2013.

Cultivos que afecta

- | | |
|--------|----------------------|
| Soya | Frijolillo |
| Jícama | Garbancillo o trébol |
| Frijol | Otras fabáceas |



Planta de jícama **Créditos:** Dr. Antonio P. Terán V.

Planta de soya

Síntomas

Generalmente, se presenta en toda la parte aérea de la planta, poco antes o durante la floración y llenado de grano, primero aparecen pequeñas lesiones amarillentas de aprox. 1 mm de diámetro en el haz de las hojas inferiores. Si las condiciones son ideales para su desarrollo, prolifera rápidamente ocasionando una defoliación total en tres semanas posteriores y en consecuencia los granos de soya son muy pequeños, del tamaño de una lenteja. Y en jícama se reduce el crecimiento de la raíz.



Hojas con lesiones amarillamiento, pústulas de roya asiática en soya. **Créditos:** CESAVETAM.



Hojas a contra luz donde se observan manchas cloróticas ocasionadas por roya asiática en soya. **Créditos:** CESAVETAM.



Daños en hojas y reducción de crecimiento en raíz. **Créditos:** CESAVETAM y Antonio P, Terán.



Pústulas de color marrón ocasionadas por roya asiática en hojas de soya. **Créditos:** CESAVETAM, CESAVEG, CESAVESLP.



Defoliación y reducción de crecimiento en plantas de soya. **Créditos:** CESAVETAM.