



## Comunicado de Clínica Vegetal respecto a la situación de la roya asiática de la soja en la región.

Clínica Vegetal - 23 de diciembre del 2023

Las condiciones climáticas de la región en los últimos dos meses han sido muy distintas a las últimas tres zafas de verano, y eso genera un contexto que es importante considerar para evitar ser sorprendido por los problemas.

La roya asiática de la soja (RAS, causada por *Phakopsora pachyrhizi*) es de las enfermedades más temidas en el cultivo de soja, y al ser un patógeno que no se ha visto sobreviviendo el invierno en Uruguay, su inóculo arriba desde Brasil, y es por esto que monitorear la situación de este patógeno en Brasil es fundamental para poder estar atentos a su arribo al país, y al cultivo que uno se encuentra manejando.

Dada las abundantes precipitaciones de los últimos dos meses, y la ocurrencia de muchos días nublados, han permitido a la RAS llegar a niveles epidémicos en determinadas zonas de Brasil, y avanzar rápidamente hacia la frontera con Uruguay.

El sitio del Consorcio Antiferrugem de Brasil

(<http://www.consorcioantiferrugem.net>) desarrollado por la Universidade Federal de Río Grande do Sul y la Universidade de Passo Fundo, permite visualizar donde se encuentran los focos de RAS observados en cultivos de soja, lo cuales representan fuente de inóculo de éste patógeno para la zona.

El 6 de diciembre se detectó en la zona de Santa María (a 200 km de la frontera con Uruguay) y el 20 de diciembre se detectó en Bagé (50 km de la frontera). Esto representa la probabilidad de arribo históricamente temprano de inóculo de RAS a la zona este y noreste del país, con el riesgo que ello representa.



Su diseminación estará en función de las condiciones climáticas (días nublados y con agua libre en el follaje, asociados a corrientes de aire que diseminen a las esporas), y de la presencia de cultivos con una biomasa suficiente que permita períodos prolongados de agua libre en la hoja.



Figura 1: Los puntos rojos significan focos de RAS detectados en cultivos de soja, y por lo tanto fuente de inóculo para la diseminación. Fuente: Consorcio Antiferrugem

De acuerdo al mapa actual de diseminación presentado por el Consorcio Antiferrugem, es probable que ya esté arribando inóculo a Uruguay. Todo indica que éste es un año de alto riesgo de epidemias "largas" y severas, ya que estaría llegando inóculo del patógeno muy temprano en la zafra, y con un largo período de interferencia con el cultivo.

**Este comunicado sólo busca alertar la situación, y poder tomar los recaudos necesarios. Debido a la ubicación de focos tan cercanos a Uruguay, se enfatiza en:**

- Monitorear el sitio SARAS de INIA para estar actualizado en los casos reportados en Uruguay (<https://inia-apps.shinyapps.io/SARAS/>)
- Estar en contacto con productores de la zona para poder conocer casos en la zona donde uno tiene el cultivo, y de esa forma enfatizar el monitoreo.
- Monitorear los cultivos, debiendo priorizarse aquellas zonas del cultivo que predispongan una mayor duración del agua libre en la superficie de la hoja, y muestrear principalmente en el estrato inferior de la canopia.
- Revisar folíolos del estrato bajo en búsqueda de pústulas de roya. Para esto es necesaria la ayuda de una lupa (por lo menos X5).
- En este sentido, **Clínica Vegetal** ofrece el servicio de detección de roya en el cultivo de soja, lo cual le permite mayor certeza sobre la situación de su cultivo respecto a esta enfermedad. Recibimos muestras desde cualquier parte del país. Contáctenos al 092 640 354 o al correo [laboratorio@clinicavegetal.com](mailto:laboratorio@clinicavegetal.com) por cualquier consulta.
- En caso de enviar muestras a la **Clínica Vegetal** las mismas deben ser conservadas en una bolsa de nylon cerrada, sin algodón ni papel humedecido.

Recordemos la potencia de la herramienta de los fungicidas y la necesidad de poder cuidar esta herramienta, por lo cual hagamos un uso responsable basado en la necesidad de uso y no en el uso injustificado.

Contamos con herramientas y tecnologías para realizar un uso eficiente de los fungicidas, y todo se basa en una correcta detección. Tanto las aplicaciones en ausencia de la enfermedad, como las aplicaciones sobre epidemias avanzadas, atentan contra la sustentabilidad de los fungicidas.

Clínica Vegetal está al servicio de la producción agrícola sustentable y sostenible. Quedamos a la orden por cualquier consulta.

Saludos cordiales.



Carlos A. Pérez (Ing. Agr. MSc, PhD)  
Director de Clínica Vegetal  
[www.clinicavegetal.com](http://www.clinicavegetal.com)

