



Clínica Vegetal

Seriedad basada en el conocimiento

Paysandú, 29 de enero del 2016

Buenas tardes,

A 15 días de haberse reportado el primer caso positivo de roya asiática de la soja (RAS) en Uruguay, continuamos con la comunicación semanal para comentarles cómo han avanzado los casos hasta la fecha.

De acuerdo a la información que manejamos, hasta la fecha se han reportado 11 casos de RAS positivo en Uruguay (Figura 1). Este mapa fue construido en base a las muestras recibidas por los laboratorios Agrofertel, LAAI, LAM y Clínica Vegetal, más los dos casos comunicados por el Laboratorio Oriental.

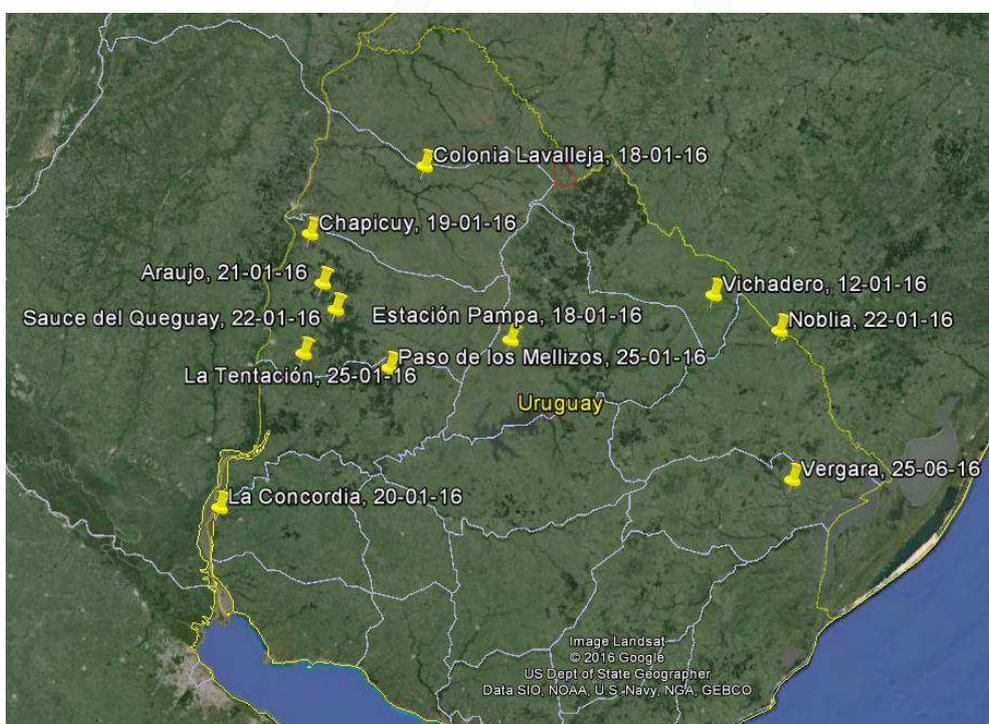
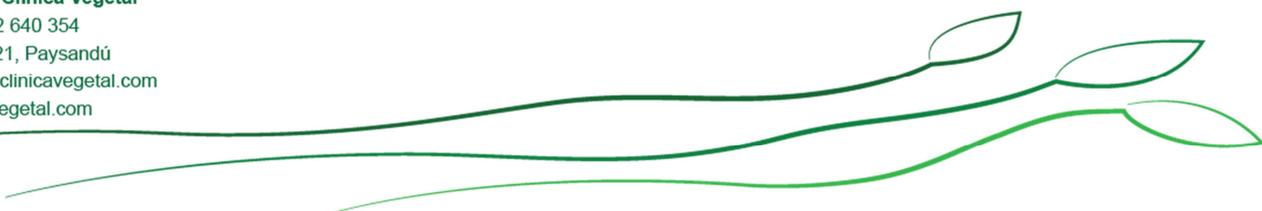


Figura 1: Ubicación de los puntos donde se ha confirmado caso positivo de RAS.

La roya continúa expandiéndose, y desde el 25-01-16 no se han reportado nuevos casos. Claramente estos resultados coinciden con escasas de lluvias a nivel generalizado (aunque puntualmente algunas localidades han recibido lluvias), y una temperatura nocturna que recién en los últimos días ha bajado como para favorecer la formación de rocío.

Los casos observados continúan siendo primeras detecciones, con muy bajos niveles de infección.





Clínica Vegetal

Seriedad basada en el conocimiento

Se recuerda la necesidad de presencia de agua libre para que las esporas germinen y puedan causar infección. Ésta ha sido la principal limitante en el desarrollo de epidemias de RAS en la presente zafra, y en términos generales se puede asumir que los niveles no han aumentado debido a que las esporas no logran coincidir con presencia de agua libre como para germinar e infectar.

Sobre esta base, en condiciones de ausencia de lluvias, el microclima generado en el cultivo es una condicionante importante para definir la evolución de la enfermedad. Cultivos ubicados en sitios donde han recibido lluvias, o donde las condiciones ambientales favorezcan la formación de rocío, es donde se debe enfatizar el monitoreo. En chacras ralas, con escaso desarrollo, sin lluvias y sin formación de rocío, el riesgo es menor y la tasa de desarrollo de la enfermedad es más baja.

Si bien los puntos del mapa muestran los sitios donde se ha encontrado RAS en cultivos, también es importante mencionar que varias muestras siguen dando negativo. Esto es muy importante de considerar por lo comentado en el comunicado anterior, si se está pensando en realizar una aplicación de fungicidas, se deberá buscar un balance entre eficiencia y residualidad, más aún en cultivos que estén en estado previos a R5. Para ello es fundamental la confirmación de la roya en el cultivo.

Para la primera detección es importante seguir las recomendaciones realizadas por Silvina Stewart respecto a cómo y dónde muestrear: <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/roya-de-la-soja-en-frontera-brasile%C3%B1a>

Como información adicional les envío un link con una comunicación del INTA Paraná realizada por la Ing. Norma Formento. <http://inta.gob.ar/documentos/boletin-fitopatologico-no-34.-cultivo-de-soja>

Las muestras a ser enviadas al laboratorio deben ser conservadas en una bolsa de nylon cerrada, **sin** algodón ni papel humedecido.

Quedamos a la orden por cualquier consulta.

Saludos a todos y buen fin de semana

Carlos A. Pérez (*Ing. Agr. MSc., PhD*)
Clínica Vegetal

