



Comunicado sanitario de soja zafra Verano 2016-2017 – Nº 1

Clínica Vegetal - 21 de enero del 2017

Primera detección de RAS en Uruguay en la zafra 2016-2017.

Como lo hemos venido realizando desde el año 2014, en el correr de la zafra de soja iremos comunicando la situación sanitaria a modo de información general para que los técnicos y productores estén al tanto de los problemas sanitarios que están ocurriendo, con especial énfasis en el avance de la roya asiática de la soja.

Los cultivos en general tuvieron una muy buena implantación, muy superior a lo esperado sobre la base de la calidad de la semilla con que se contaba. Sin dudas que el trabajo de los técnicos fue fundamental en manejar esta situación de la mejor manera, donde además ayudó mucho el clima predominante. Las siembras tempranas tuvieron en general mejor implantación que las siembras tardías que debieron enfrentar las lluvias de diciembre, donde ocurrieron algunos problemas de damping-off, este año principalmente asociado a *Fusarium* spp., de acuerdo a las muestras recibidas.

En general los cultivos han tenido un buen desarrollo, y en los últimos días se ha visto un aumento en el manchado foliar, donde predomina la mancha marrón y el tizón bacteriano. En muchos casos ambas enfermedades está presente, y la mayoría de las consultas han estado enfocadas en identificar claramente cuál es el problema predominante, ya que ha habido casos donde predomina el tizón bacteriano, y un manejo de esta enfermedad con fungicidas no sólo no será eficiente en el control sino que podría incluso empeorar la situación.

Como lo indica el subtítulo del comunicado, la novedad está enfocada en la primera detección de cultivo con RAS (roya asiática de la soja) en la zafra 2016-2017. Esta primera detección corresponde a una muestra recibida el 19 de enero por el LAEI y analizada por Clínica Vegetal, donde se observaron pústulas de *Phakopsora pachyrhizi* en uno de 43 folíolos analizados, provenientes de un cultivo en la localidad de Zanja Honda, próximo a Vichadero, Rivera. Para nuestro conocimiento, este representa el primer reporte de RAS en Uruguay en la presente zafra.

RAS fue detectada infectando un cultivo próximo a Bagé en el estado de Río Grande do Sul, Brasil, el 7 de enero, y era inminente su detección en el noreste uruguayo en estos días.

Cabe destacar que si bien en dicho estado el sitio web del Consorcio Antiferrugem (<http://www.consorcioantiferrugem.net/>), reporta la ocurrencia de 26 focos, la mayoría de estos se ubican en el norte del estado, lo cual sugiere que la presión de inóculo que esto podría representar para Uruguay aún no es muy elevada. Sin embargo, la primera detección

confirmada en laboratorio en un cultivo en Rivera indica la presencia de inóculo viable en dicha zona.

Según nuestros registros, colectados durante las zafas 2014, 2015 y 2016, los casos de casos positivos en el litoral uruguayo ocurren generalmente a los 7-10 días post-primera detección en Rivera, por lo cual esto indica que a fines de enero podrían estar observándose casos positivos en los departamentos de Artigas, Salto, Paysandú. Por supuesto que esto es altamente dependiente, principalmente, de la presión de inóculo en la fuente (nivel de infección donde se están liberando las esporas que llegan a estas nuevas zonas), el clima donde se originan y donde “aterrizan”, de la estructura varietal, y del microclima de cada cultivo.

Como mencionamos en cada comunicado, esto no es una alarma, sino un alerta a monitorear los cultivos.

En próximos comunicados mencionaremos algunos elementos de manejo, pero se debe recordar que es importante visualizar en todo momento la importancia de la detección temprana de esta enfermedad en el cultivo. Su detección temprana permite balancear una intervención oportuna para obtener eficiencia y residualidad. Aplicaciones tempranas o incluso preventivas podrían dar una muy alta eficiencia en la protección del cultivo, pero podrían comprometer la residualidad del control, mientras que una aplicación tardía, apostando a lograr residualidad suficiente durante el llenado, podría comprometer la eficiencia y no lograr eficiencia de control, por lo cual tampoco habrá residualidad.

Para el caso de enviar muestras al laboratorio las mismas deben ser conservadas en una bolsa de nylon cerrada, **sin** algodón **ni** papel humedecido.

Quedamos a la orden por cualquier consulta.

Saludos cordiales.

Carlos A. Pérez (*Ing. Agr. MSc., PhD*)
Director de Clínica Vegetal
www.clinicavegetal.com

Nota: La información aquí vertida proviene de la interacción de Clínica Vegetal con laboratorios, técnicos y productores, por lo cual debe tomarse como guía acotada a la fuente, y no como una fotografía única y general de la realidad.