

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 25 de Marzo de 2016

De Rossi, R. - Guerra, F.A. - Lábaque, M. - Vuletic, E. - Brücher, E. - Plazas, M. C. y Guerra, G.D.
Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC
laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com

Comienza la recta final de la campaña en nuestra región, se empiezan a cosechar lotes de soja y maíz, pero al mismo tiempo, muchos otros lotes están todavía en plena etapa de llenado de granos.

SOJA

Roya de la Soja (*Phakopsora pachyrhizi*):

Hace una semana, el 17/03/16, el laboratorio realizó la primera detección de roya en nuestra región Centro Norte de Córdoba. De esta manera pasó menos de una semana desde el primer registro en la provincia efectuado por el INTA Marcos Juárez en un lote de Inrville, al sudeste de Córdoba el 11/03/16. Así, la presencia de roya en la zona fue detecta dos semanas más tardía que la campaña anterior, que fue el año que roya se desarrolló de manera más temprana e importante en la región.

Durante la corriente semana realizamos muestreos por la región para poder entender la diseminación de esta enfermedad y brindarles un mejor panorama.

En esa recorrida registramos que inesperadamente, y por primera vez, la presencia de roya es más intensa hacia el sur (lotes cercanos a la autopista Córdoba - Rosario), donde registramos altas severidades en la mayoría de los lotes (Foto 1 y 2). A pesar de ello, entendemos que no ha sido de importancia la presencia de roya en esos lotes porque en la gran mayoría de los casos se desarrolló en estados fenológicos avanzados (R6-R7). Hacia el norte de la región todos los lotes dan positivos, pero las severidades son variables y todavía bajas en la gran mayoría de los casos. Hasta Totoral se pueden encontrar severidades altas en algunos lotes, y hacia Villa María de Río Seco la presencia es baja todavía.

Es de destacar que la importancia de la presencia de roya en lotes hacia el norte y/o sembrados de manera tardía, es mayor, ya que muchos de los lotes están en pleno llenado de granos (R5) (Foto 3).



Foto nº 1: Hojas con alta severidad de roya de sojas del sur de la región



Foto nº 2: Hojas con síntomas de roya en lotes del sur de la región



Foto nº3: Pústulas jóvenes de roya de la soja, en hojas verdes, de muestras del norte de la región

Condición de las otras enfermedades registradas:

- ✓ **Mancha marrón (foto nº4):** en las sojas de estados reproductivos avanzados se encuentra en el estrato medio y superior, con los síntomas de hojas amarillentas con manchas oscuras típicas. En algunos lotes la severidad ha aumentado considerablemente después de las últimas lluvias.
- ✓ **Mancha ojo de rana - MOR (foto nº5):** se observa con baja a moderada incidencia según lote y variedad.
- ✓ **Tizón de hoja (foto nº6):** comenzó a registrarse en estas últimas semanas un incremento importante de la sintomatología típica de esta enfermedad en el tercio superior de las plantas.
- ✓ **Mildiu (foto nº7):** se encuentra muy generalizado, las condiciones climáticas fueron propicias para que se presentara una alta incidencia de Mildiu (*Peronospora manshurica*). Su presencia nos indica que las condiciones ambientales son favorables para otros tipos de patógenos muy agresivos, como la roya de la soja.
- ✓ **Muerte súbita (foto nº8):** se registran plantas o rodales que presentan clorosis internerval y muerte de las mismas, síntomas característicos de esta enfermedad.



Foto nº 4: Mancha marrón



Foto nº 5: MOR



Foto nº 6: Tizón de hoja



Foto nº 7: Mildiu



Foto nº 8: Muerte súbita

Recomendaciones: seguir la evolución de roya y demás enfermedades y tomar decisiones teniendo en cuenta el estado fenológico del cultivo, el tiempo de llenado de grano que precisa el lote para expresar el rendimiento potencial y la operatividad de cada empresa. Se debe considerar que las condiciones climáticas siguen siendo conducentes para el desarrollo de las enfermedades más importantes.

MAÍZ

La actual campaña mostró una particularidad respecto de la presencia e intensidad de las enfermedades de este cultivo, tanto Roya común como Tizón común tuvieron un comportamiento atípico. Y la presencia de enfermedades emergentes como la Cercosporiosis es cada vez más importante.

- ✓ **Roya común (foto nº9):** se manifestó en los estadios vegetativos y, llamativamente, resurgió a fines de enero con alta severidad hasta el presente. Son importantes los daños que se observan tanto en las hojas que rodean la espiga como así también en el tercio superior, registrando en materiales susceptibles altas severidades.
- ✓ **Bacteriosis (foto nº10):** las lluvias, vientos y tormentas durante la campaña han ayudado a que se presenten en muchas localidades con alta severidad.
- ✓ **Tizón común (foto nº11):** presenta severidades bajas a moderadas en la región, dependiendo de la característica de los híbridos. En los últimos 10 días se registra un incremento marcado de su severidad en materiales susceptibles, y/o en lotes sembrados tardíamente, principalmente ayudado por la gran cantidad de horas de mojado foliar que se registran.
- ✓ **Cercosporiosis (foto nº12):** se registran en muchos lotes lesiones en hojas por *Cercospora zeaе maydis*, estas lesiones son típicas, de forma rectangular y bordes netos, con coloraciones grisáceas claras. En lotes del norte de la región fueron recomendadas aplicaciones con fungicida por la alta presión que presentaban de esta enfermedad.
- ✓ **Roya polisora (foto nº13):** se registra en muchas localidades, pero todavía con baja intensidad.
- ✓ **Secado anticipado (foto nº 14):** cómo en campañas pasadas se observan maíces que se secan de manera anticipada. Esta característica de muerte repentina es debida a patógenos de suelo que aprovechan las condiciones de estrés y humedad que se han dado en este ciclo. No hay acciones curativas para este síndrome, por lo que convendrá prestar la atención necesaria para identificar casos más severos, y luego realizar diferentes manejos a la hora de la cosecha y en las próximas campañas.



Foto nº 9: Roya común con alta severidad



Foto nº 10: Bacteriosis



Foto nº 11: Tizón de hoja



Foto nº 12: Cercosporiosis



Foto nº 13: Roya polisora



Foto nº 14: Secado anticipado

ADHIEREN:



CÓRDOBA
NORTE



REGIONAL ALTA GRACIA
REGIONAL RÍO SEGUNDO
REGIONAL MONTE CRISTO



AUSPICIAN:

