

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba
05 de Diciembre de 2012

De Rossi, R. - Guerra, G. - Plazas, M. C. - Guerra, F. - Sayago, P.
 Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC
 laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com

A partir de las precipitaciones ocurridas esta última semana, avanza en la región, la implantación de los cultivos de soja y de maíz. Esta fecha de siembra representa aproximadamente el 60% del área sembrada de nuestra zona. El otro 10 % de lotes sembrados temprano (fechas de septiembre y octubre) ya están en 8 hojas o próximos a panojamiento, en el caso de maíz, y en V6-V7 en el caso de soja. El 30% restante se implantará después del 20 del corriente.

El pronóstico climático de este año anuncia una campaña que transcurrirá en “Año Niño”, lo que generaría buenas condiciones para el crecimiento de los cultivos y también condiciones conducentes a muchos de los patógenos que los afectan.

Considerando una campaña con estas características de mayor cantidad de lluvias, inestabilidad y abundantes horas de mojado, se debe estar atentos para al **monitoreo**, **diagnóstico** y **control** de enfermedades, en los momentos oportunos para poder obtener el rendimiento potencial esperado en cada cultivo.

SOJA

NO TODAS LAS MANCHAS SON MOR

En los lotes se comenzaron a observar síntomas que pueden ser confundidos con las manchas que produce el hongo *Cercospora sojina* causante de la Mancha Ojo de Rana (MOR).

Otros patógenos como *Ascochyta*, *Phyllosticta*, *Antracnosis* y *Alternaria* en sus comienzos producen manchas muy similares a MOR que se diferencian a través de las estructuras de fructificación que producen estos hongos y que se pueden observar con el aumento de una lupa.

El **monitoreo** y el **diagnóstico** preciso es fundamental para el manejo y la futura toma de decisiones.



MOR
(conidios libres)

Phyllosticta
(picnidios)

MAIZ

ROYA COMÚN DE LA HOJA (*PUCCINIA SORGHII*)

En la mayoría de los lotes sembrados tempranos, se observan lesiones y pústulas de roya, con diferentes severidades en el cultivo.

En algunas localidades (ej. La Para), en híbridos susceptibles, se produjo un importante avance de esta enfermedad, por lo que fue necesario su control con fungicidas.



PUNTUACIONES BLANCAS

Como en campañas anteriores hemos observado manchas aisladas circulares, no mayores a 1 cm, con baja incidencia y severidad pero con alta frecuencia en los lotes y en diferentes híbridos.

Este tipo de sintomatología puede ser causada por diferentes agentes bióticos como el hongo *Phaeosphaeria maydis*, la bacteria *Pseudomonas syringae* (conocida como mancha de Holcus), o agentes abióticos y/o efectos fisiológicos.

Hemos realizado diferentes trabajos en la UCC, sin lograr todavía, la determinación del agente causal de estas manchas en nuestra región. Una hipótesis es que sean causados por agentes no patogénicos.

