

## Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 27 de febrero de 2013

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](mailto:laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com)

Las precipitaciones de las últimas semanas, permitieron que los cultivos se recuperen de las deficiencias hídricas por las que estaban pasando en gran parte de la región.

Las condiciones climáticas generadas por estas precipitaciones, son propicias para el desarrollo de varias de las enfermedades más importantes en soja y maíz. Es así que se ha comenzado a observar el avance de síntomas característicos en la mayoría de los lotes.

Por las características de esta campaña de lluvias erráticas y heterogéneas en la región, existen lotes con distintos estados fenológicos y en muy diferentes condiciones, por lo que recomendamos estar atentos y seguirlos de cerca, para poder tomar decisiones de manejo en el momento oportuno.

### SOJA

Es importante la presencia y el avance de mancha marrón (*Septoria glycines*) en varios de los lotes observados. En muchos casos se llegó, o bien se está por llegar, al momento de toma de decisión de control. Recordamos que para mancha marrón (MM) tenemos que observar cuánto avanza en altura de la planta, siendo que es normal que se desarrolle, en nuestra zona, en el tercio inferior de la misma. Pero cuando ya supera la altura de ese tercio, llegando a la parte media de la planta, es necesario realizar su control. MM produce rápidamente amarillamiento, senescencia y caída de hojas. Sabiendo que muchos de los lotes han perdido hojas por el estrés sufrido, no se debiera permitir que esta enfermedad continúe defoliando la planta (foto nº 1, 2, 3 y 4).



Foto nº 1: MM



Foto nº 2: MM - avanzado



Foto nº 3: MM - final



Foto nº 4: Defoliación por MM



Foto nº 5: Bacteriosis



Foto nº 6: Bacteriosis

En las fotografías 5 y 6 se presentan síntomas de bacteriosis, que pueden ser confundidos con los ocasionados por MM. Recordamos sus síntomas para ayudar al diagnóstico correcto.

También se comenzó a observar con mayor intensidad la presencia de tizón de la hoja o mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*), (foto nº 7 y 8). Como hemos comentado anteriormente, esta es la enfermedad (del complejo de enfermedades de fin de ciclo), que todos los años, se presenta con mayor presencia e intensidad, en nuestra región.

Un caso curioso, es la alta presencia de Oídio (*Erysiphe diffusa*), enfermedad no muy común en nuestra zona (foto nº 9). Generalmente es observada en sojas guachas, no en lotes comerciales con alta incidencia como esta campaña. Se observa en diferentes variedades.



Foto nº 7: tizón de la hoja



Foto nº 8: tizón de la hoja



Foto nº 9: oídio

## MAIZ

La intensidad de las dos enfermedades más importantes de maíz de nuestra zona, Roya (*Puccinia sorghi*) y Tizón (*Exserohilum (ex Helminthosporium turcicum)*) (foto nº 10 y 11, respectivamente). Comenzaron a crecer, ayudados de las condiciones ambientales conducentes durante las últimas dos semanas. En los casos en que coinciden lesiones activas e híbridos susceptibles es muy posible la necesidad de realizar el control de estos patógenos para poder mantener las hojas más importantes del cultivo (aquellas que rodean a la espiga) libres de daños importantes que puedan perjudicar el rendimiento. Se debe tener en cuenta la disposición de las lesiones de roya en las hojas, ya que se observan híbridos con bandas (foto nº 12), siendo esta forma de disponerse es más importante que si estuviesen distribuidas de forma aislada en la hoja.

También se observan híbridos que presentan infecciones mixtas, con lesiones nuevas, tanto de roya como de tizón (foto nº 13).



Foto nº 10: lesión activa de roya



Foto nº 11: lesión nueva de tizón



Foto nº 12: disposición de roya en bandas



Foto nº 13: infección mixta

Recomendamos continuar con los monitoreos y analizar la toma de decisión de cada lote en particular, teniendo en cuenta varios factores, como: la presencia de enfermedades, la evolución de las mismas, la susceptibilidad de la variedad/híbrido, el potencial de rendimiento y observar que las condiciones climáticas sean conducentes.

**ADHIEREN:**



CÓRDOBA NORTE



**AUSPICIAN:**



Dow AgroSciences

