

## Informe de SITUACIÓN SANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 24 de enero de 2011

De Rossi, R. - Guerra, G. - Plazas, M. C. - Guerra, F.

Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC

laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com

La mayoría de lotes de siembras tempranas de la región tanto de soja como de maíz, han seguido sufriendo durante éstas últimas dos semanas estrés hídrico y térmico. En los lotes de siembras tardías no muestran condiciones de estrés marcadas. En ambas siembras, estas condiciones climáticas limitan el avance de las enfermedades.

### MAIZ

#### ROYA COMÚN DE LA HOJA (*PUCCINIA SORGHII*)

En la generalidad de los lotes se observan lesiones y pústulas de roya, con baja severidad en el cultivo (foto nº1). En algunas localidades, en híbridos susceptibles, se nota un avance de esta enfermedad, pero como las condiciones climáticas no son las óptimas para el desarrollo de este patógeno, su avance es a una tasa de crecimiento muy lenta.



Foto nº 1

#### TIZÓN DE LA HOJA (*EXSEROHILUM TURCICUM*)

La mayoría de los híbridos presentan manchas de esta enfermedad con baja incidencia (foto nº2). Las altas temperaturas han favorecido la expansión de las manchas, pero la falta de lluvias no ha dejado prosperar nuevas infecciones. Se puede visualizar las distintas reacciones que producen los materiales frente al ataque de tizón: los híbridos más susceptibles (foto nº2) no presentan ni halo clorótico (foto nº3) ni bandeado (foto nº4) como generan algunos híbridos más tolerantes.



Foto nº 2



Foto nº 3



Foto nº 4

## PUNTUACIONES BLANCAS

Se observan en todas las localidades y en la mayoría de los híbridos puntuaciones blancas de manera aislada. Está en estudio la identificación de esta sintomatología, sin poder todavía dar certeza del agente causal. Se diferencian dos tipos de manchas blancas, en la foto nº 5 se observa la denominada como Puntuación Blanca Con Halo, y en la foto nº 6 la Puntuación Blanca Concreta. En las últimas semanas no siguió avanzando y su síntoma se ve como “diluido” con el crecimiento de los híbridos.



## SOJA

### NO TODAS LAS MANCHAS SON MOR

En la mayoría de los lotes se observan 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 diagnóstico preciso es fundamental para el manejo y la toma de decisiones.

Al momento, MOR, se presenta con baja incidencia en lotes de variedades susceptibles. Pero de serle propicias las condiciones climáticas en los próximos días, será la enfermedad a tener en cuenta por su rápida dispersión y su alta capacidad de realizar daño al cultivo.



MOR  
(conidios)



Phyllosticta  
(picnidios)

## MANCHAS FOLIARES

A campo, se observan como síntoma más repetitivo, diferentes manchas foliares. Estas pueden ser causadas por varios patógenos como *Alternaria*, *Corynespora*, *Phyllosticta*, *Ascochyta*. Su identificación se realiza en laboratorio, pero NO son enfermedades preocupantes ya que generalmente no presentan tasas de evolución importantes en los lotes.



## TIZÓN DE LA HOJA (*CERCOSORA KIKUCHI*)

El tizón de la hoja y mancha púrpura en semilla causados por *Cercospora kikuchi*, es la enfermedad con mayor presencia zonal (prevalencia) años tras año. Esta campaña se observa en muchos lotes y pero su severidad todavía no es alta.



## FITOTOXICIDADES

Es llamativa la cantidad de consultas por distintos síntomas luego de realizar aplicaciones durante la corriente campaña. En muchos casos se relaciona con la conjunción del uso de coadyuvantes y alta luminosidad.

