

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 10 de febrero 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

Con las precipitaciones de la última semana llegó a la región la condición que faltaba para que empezaran a evolucionar de manera exponencial las enfermedades más importantes de los cultivos de soja y maíz.

Recordamos algunos conceptos para prever y llegar a tiempo con las aplicaciones de fungicida:

- 1- Los híbridos y variedades que se sembraron son, en su mayoría, susceptibles a enfermedades de importancia como Roya y Tizón en maíz y MOR en soja.
- 2- Los lotes en los que se implantaron estos cultivos presentaban rastrojos que la campaña anterior habían sufrido importantes ataques de Tizón en maíz y MOR en soja. Estos patógenos quedan en estos residuos esperando a tener condiciones para evolucionar.
- 3- Las condiciones climáticas reinantes son conducentes, sobre todo con las últimas abundantes precipitaciones, y el permanente rocío.

MAIZ

ROYA COMÚN DE LA HOJA (*PUCCINIA SORGHII*)

En la mayoría de los lotes se observan lesiones y pústulas de roya, con **severidad creciente** (foto nº1). En híbridos susceptibles se observan niveles de enfermedad que justifican su control, además el permanente rocío y temperaturas no elevadas, como se registraron semanas anteriores, predisponen a este patógeno para que avance a una tasa alta de crecimiento.



Foto nº 1

TIZÓN DE LA HOJA (*EXSEROHILUM TURCICUM*)

Es muy importante la cantidad de **manchas NUEVAS** que se registran en las hojas del tercio inferior de híbridos susceptibles (foto nº2) en esta semana.

Se debe tener precaución y agudizar los monitoreos para seguir su evolución. En la fotografía nº 3, se detalla una mancha de tizón en sus comienzos.



Foto nº 2



Foto nº 3

SOJA

MOR: SÓLO LE FALTABA LLUVIA

El **crecimiento exponencial** que ha tenido Mancha Ojo de Rana (MOR) esta última semana es importante, desarrollando en algunas variedades altamente susceptibles, un **salto de intensidad de grado 1 a grado 3**, es decir: pasando del 25% de hojas con primeras manchas, al 100% de hojas con 10% de severidad promedio, en el transcurso de 7 días (fotos nº 5 y 6).

Para una mejor cuantificación de la enfermedad se adjunta al final la escala del INTA Marcos Juárez para MOR.

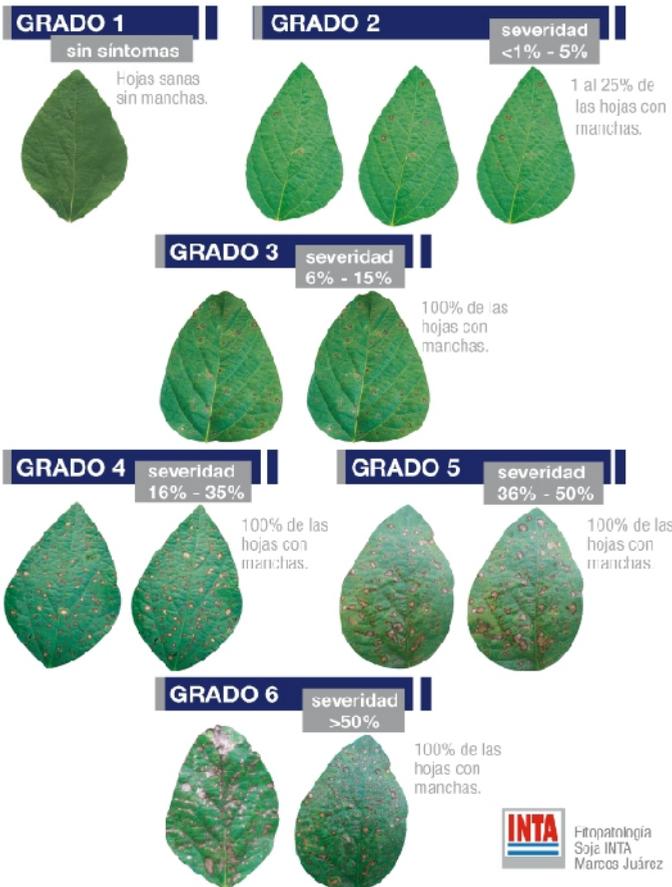


MANCHA FOLIAR POR *PHYLLOSTICTA*

También se puede observar en el tercio inferior de las plantas manchas foliares por *Phyllosticta*. Para recordar, en la fotografía nº 6, se detallan los síntomas iniciales (de izquierda a derecha), que pueden confundirse con MOR, pero una vez que avanza la sintomatología se diferencia notablemente. En estos momentos la enfermedad no registra evolución, quedando posicionada en los tercios inferiores y medios.



ESCALA MANCHA OJO DE RANA



ESCALA MANCHA OJO DE RANA

