

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 03 de Marzo de 2014

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

Las precipitaciones de estas últimas semanas han sido muy abundantes en toda la región, los cultivos se encuentran en excelente estado general. Al mismo tiempo continúan condiciones que son conducentes a varios patógenos, es por esto que se debe estar atento y seguir de cerca lo que pasa en los lotes, sobre todo con las EFC en soja y Tizón en maíz.

SOJA

HONGOS QUE SON IMPORTANTES Y OTROS QUE NO

El cultivo presenta en la gran mayoría de los lotes las siguientes características:

a) plantas con muchas hojas (altos IAF), b) surcos completamente cerrados (sin entrada de luz), c) alta humedad y d) varias horas de mojado foliar. Todas éstas condiciones son predisponentes para el crecimiento de cualquier hongo (fotos nº1 y 2), porque se genera un microclima debajo del canopeo que es perfecto para su desarrollo. En las imágenes se observan hongos que no causan daño al cultivo de la soja, pero que muestran que las condiciones son propicias para el desarrollo de los mismos.

Luego de este período de alta humedad, será cuando comenzaremos a ver importantes variaciones en la severidad de las enfermedades. Durante días con vientos y más secos, los conidios que se han generado con la alta humedad, se dispersaran y se observaran cambios.



Foto nº 1: hongos no importantes



Foto nº 2: hongos no importantes

Condición de las enfermedades más registradas:

- ✓ **Mancha marrón (foto nº3):** se encuentra subiendo al estrato medio

Se ve en muchos lotes, hojas amarillentas con manchas oscuras que pasan de las hojas más cercanas al suelo a las del tercio medio.

- ✓ **MOR (foto nº4):** se observa con incidencias bajas

Es muy baja la incidencia de MOR en los lotes (menor al 5%), en muchos casos casi que imperceptible.

- ✓ **Tizón de hoja (foto nº5):** comienza a ser importante

La baja cantidad de horas de luz, por muchos días nublados, no dejó expresar los síntomas que causa este hongo por sus toxinas que son fotoactivas.

- ✓ **Bacteriosis (foto nº6):** sigue siendo lo más registrado en la campaña

Las lluvias y vientos hacen que sea el síntoma más registrado en la mayoría de los lotes.

- ✓ **Roya de la soja (foto nº7):** primeras detecciones en Entre Ríos (Urdinarráin) y Santa Fe (San Justo). El seguimiento que el Laboratorio realiza desde hace 7 años sobre roya de la soja, indica que no hemos tenido problemas en nuestra región, ya que siempre se hicieron los primeros diagnósticos de la misma en estados fenológicos muy tardíos para ser problemáticos (R7-R8). Pero las condiciones que son predisponentes y las detecciones tempranas en las provincias vecinas indican precaución.

- ✓ **Muerte súbita (foto nº8):** comienzan a verse plantas con síntomas característicos

Plantas aisladas o en rodales que presentan clorosis internerval y muerte de planta.



Foto nº 3: Mancha marrón, subiendo



Foto nº 4: MOR, aislada



Foto nº 5: Tizón de hoja



Foto nº 6: Bacteriosis

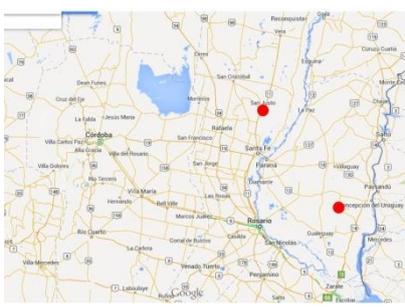


Foto nº 7: Roya de la soja, mapa con detecciones en pcias. vecinas



Foto nº 8: Muerte súbita

MAIZ

ROYA – TIZÓN – BACTERIOSIS

La intensidad de las dos enfermedades más importantes de maíz de nuestra zona, roya común (*Puccinia sorghi*) y tizón del maíz (*Exserohilum turcicum*), ya es de importancia (foto nº 9 y 10 respectivamente), varios lotes ya han sido aplicados y otros están por serlos. Se debe tener en cuenta que en esta semana se ha registrado un avance muy marcado de tizón, sobre todo en híbridos susceptibles, donde se registra el 100% de plantas afectadas, con el 100% de hojas con por lo menos una mancha y con severidades que van del 1 al 10 % de tejido foliar afectado (foto nº10), por lo que se debe estar muy atentos al avance de esta enfermedad. También se comenzó a observar con gran intensidad síntomas de bacteriosis (foto nº 11).



Foto nº 9: roya común



Foto nº 10: tizón



Foto nº11: bacteriosis

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

ADHIEREN:



CÓRDOBA NORTE

