

## Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba 9 de Enero de 2015

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

En esta semana el cultivo de soja se encuentra, en la región, entre los estados fenológicos V2 y R2, así como el cultivo de maíz de siembra temprana en Vt-R1 y el de siembra tardía en V2-V4.

En la última quincena el clima se caracterizó por presentar lluvias periódicas y gran amplitud térmica. En la primera semana de Enero ambos cultivos pasaron por días de muy altas temperaturas y radiación. Recién en los últimos días las fuertes precipitaciones registradas han ayudado disminuir la tasa de evapotranspiración, aunque en varias localidades se registraron vientos muy fuertes y caída de granizo.

### SOJA

#### DAÑO POR VIENTO - BACTERIOSIS - MANCHA MARRÓN - FITOTOXICIDAD

Se registran gran cantidad de lotes que presentan daños mecánicos causados por viento. Sobre esas lesiones es posible observar síntomas de bacteriosis (foto nº 1), generalmente causado por la bacteria *Pseudomonas savastanoi pv. glycinea*, formando lesiones marrones con un halo amarillo muy intenso. Esos tejidos por la acción del tiempo y del viento, se empiezan a quebrar y toman un aspecto de rasgado.

Es importante la presencia y el avance de mancha marrón (*Septoria glycines*) en varios de los lotes observados (foto nº 2). Debe seguirse de cerca su evolución.

También hemos registrado varios casos de fitotoxicidad con herbicidas hormonales (fotos nº 3). Considerar un buen lavado entre una aplicación con 2,4 D amina y la aplicación de lotes que vayan con insecticidas CE que desintegran los cristales de herbicida que quedan en filtros y pastillas sucios, liberándolos al caldo de aplicación y por ende al lote al momento de aplicar.



Foto nº 1: Bacteriosis



Foto nº 2: Mancha marrón



**Foto nº 3: Fitotoxicidad**

Síntomas característicos de fitotoxicidad con herbicidas hormonales (ej. 2,4-D, dicamba).



**Foto nº 4: No es MOR**

Síntoma (inicial) causado por *Phyllosticta*.



**Foto nº 5: No es MOR**

Abajo se observa el síntoma (inicial) causado por *Phyllosticta*, luego se expande formando una mancha en forma de V.

Se continúan observando síntomas que pueden ser confundidos con las manchas que produce el hongo *Cercospora sojina* causante de la Mancha Ojo de Rana (MOR) (foto nº 4 y 5). 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. **Esta sigue siendo la mayor consulta recibida en la campaña.**

## MAIZ

### LUNAR BLANCO - ROYA

Se observan lunares blancos en distintas hojas desde el momento de emergencia del cultivo (fotos nº6 y 7), y se comenzó a registrar la presencia de pústulas de roya común del maíz (*Puccinia sorghi*) en algunas localidades (foto nº 8), esta enfermedad se ve favorecida por presencia de rocío y amplitud térmica (condiciones presentes hasta los primeros días de este año nuevo). Cabe destacar que en zonas como Arroyito y San Francisco, en materiales susceptibles y de siembra temprana, hace diez días ya fue recomendado aplicar fungicida para el control de roya. En las demás regiones sólo se ha comenzado a observar.



**Foto nº 6: Lunar blanco**



**Foto nº 7: Lunar blanco**



**Foto nº 8: Roya**

**ADHIEREN:**



CÓRDOBA  
NORTE



REGIONAL ALTA GRACIA  
REGIONAL RÍO SEGUNDO  
REGIONAL MONTE CRISTO



**AUSPICIAN:**



*The miracles of science*

