

## Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA Región Centro Norte de Córdoba

8 de SEPTIEMBRE de 2015

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

Transcurre la campaña fina y se observan algunas problemáticas sanitarias para tener en consideración, que serán planteadas en el presente informe.

### TRIGO

En la región los trigos se encuentran en los estadios de encañazon y espigazón, según la variedad considerada y la fecha de siembra utilizada. El estado de los cultivos es satisfactorio ya que se hicieron con muy buen agua acumulada en el perfil.

Después del ataque generalizado de roya de la hoja (*Puccinia triticina*) en etapa de inicio de macollaje, en los últimos días se volvió a observar, con severidades leves a moderadas y pústulas activas (foto 1). Además se empiezan a visualizar las primeras lesiones de roya del tallo (*Puccinia graminis*), la que llegó a ser importante en la campaña anterior (Foto 2).



La presencia de Mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), se evidenció en cultivares de ciclo largo en estado de macollaje y encañazón, sobre todo en las hojas basales que todavía se encuentran activas (Foto 3 y 4).



Las condiciones climáticas serán las encargadas de marcar el “ritmo” del desarrollo de las patologías, cabe recordar que las condiciones de precipitaciones y la presencia de rocío son propicias para que muchos patógenos aumenten su severidad, entre ellos las royas, donde las temperaturas tendrán influencia sobre todo en la “marcha” del cultivo. El monitoreo es fundamental en estos estadios.

## GARBANZO

El cultivo se encuentra en floración y comenzaron a destacarse algunas patologías tanto de cuello y raíz como de hoja.

Entre las enfermedades de cuello y raíz se visualizaron canchros por *Rhizoctonia* en la base de la planta (Foto 5) como en ramas (Foto 6), mientras que en raíz se observó daño por *Fusarium* en los tejidos internos con el consecuente amarillamiento de la planta (Foto 7).



En la última semana se observaron y confirmaron los primeros casos de “rabia” (Foto 8 y 9), iniciando con síntomas en pocos foliolos y abundante y activa fructificación (picnidios).



Junto con *Ascochyta* se diagnosticó al hongo *Uromyces ciceris-arietini*, agente causal de la Roya del Garbanzo, enfermedad considerada de segunda magnitud a nivel mundial. Los síntomas de esta Roya son manchas amarillentas en las hojas (Foto 10) donde se pueden observar pústulas de coloración marrón, que se disponen en círculos (Foto 11).



## CONSIDERACIONES FINALES

El desarrollo de los cultivos debe ser acompañado por monitoreos en ambos cultivos.

La aparición de síntomas y el desarrollo de las enfermedades hace necesario generar un análisis para la toma de decisión de cada lote en particular.

Siempre habrá que tener en cuenta factores como: la susceptibilidad de la variedad, el estado fenológico, el potencial de rendimiento, la evolución de las enfermedades y observar que las condiciones climáticas sean conducentes. De esta manera y con estas consideraciones evaluadas buscar las mejores herramientas de manejo que la aporten a la sustentabilidad del sistema productivo.

### ADHIEREN:



CÓRDOBA  
NORTE



REGIONAL ALTA GRACIA  
REGIONAL RÍO SEGUNDO  
REGIONAL MONTE CRISTO

