

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba

Informe N° 49 - 1 Agosto de 2019

De Rossi, R.L. - Guerra, F.A. - Lábaque, M. - Vuletic, E. - Plazas, M. C. y Guerra, G.D.
Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC
labfitopatologia.agro@ucc.edu.ar

Los cultivos invernales se vieron favorecidos al momento de la siembra por un perfil de suelo cargado, y en algunas regiones se sumó el aporte precipitaciones durante los últimos días de julio. La presencia de rocío en muchos de los días de este último mes, junto a temperaturas frescas, generaron condiciones altamente conducentes para el desarrollo de las enfermedades.

TRIGO

Las royas del trigo han generado muchas consultas y preguntas esta campaña, detallamos a continuación.

✓ **Roya amarilla o estriada:**

La Roya Amarilla o Estriada, causada por el hongo *Puccinia striiformis*, se ha registrado en campañas anteriores, de manera esporádica en el centro norte de Córdoba, pero en la actual campaña, **se encuentra distribuida en toda la región**. Se ha confirmado con diferentes incidencias (entre 3 y 90 %) en muchas localidades (Villa María de Río Seco, Cañada de Luque, Atahona, La Dormida, General Paz, Jesús María, Tinoco, Río Segundo, Sebastián Elcano etc.), afectando materiales susceptibles desde estados fenológicos muy tempranos.

La mayoría de los lotes se encuentran en macollaje, pero inclusive lotes con apenas dos hojas presentan **incidencias preocupantes**. Es importante seguir de cerca el desarrollo de la enfermedad y tener en cuenta para la toma de decisión no sólo el estado fenológico, sino también la susceptibilidad del cultivar y el potencial del lote, teniendo en cuenta la necesidad de frenar el avance de la enfermedad en estados tempranos.

Foto 1: roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis*), síntomas



Fotos: Laboratorio de Fitopatología UCC

Según datos de CREA región Córdoba Norte y Grupo Río Seco **más del 50% de las hectáreas de la región están sembradas con variedades susceptibles**, por lo que es importante seguir de cerca su evolución. Se debe tener en cuenta que estos perfiles sanitarios han sido generados en otras regiones, ya que es la primera campaña en que podemos observarla con intensidad en la zona.

Foto 2: roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis*), evolución de visualización de síntomas en el lote, localidad de General Paz



Fotos: Laboratorio de Fitopatología UCC

Foto 3: roya amarilla o estriada (*Puccinia striiformis*), situación de lotes en la región, localidad de Tinoco

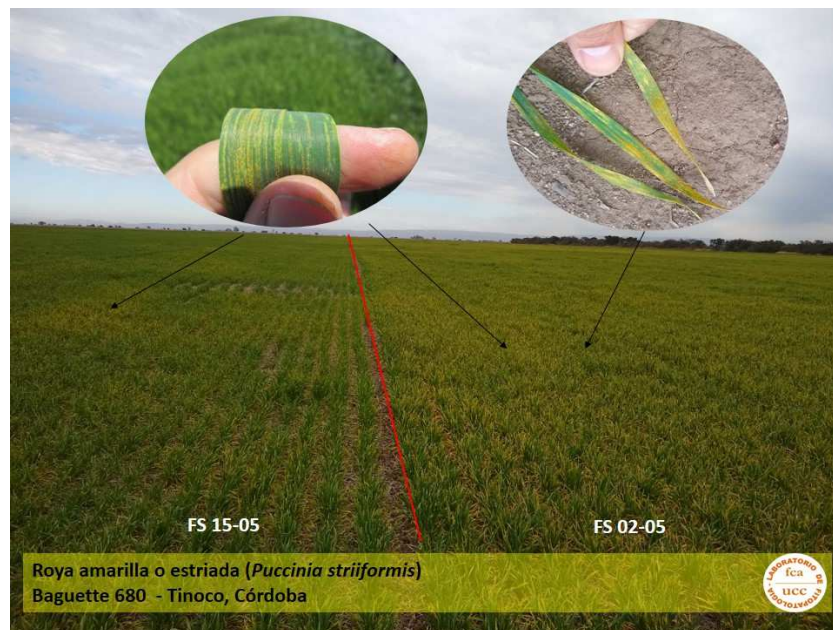


Foto del lote: gentileza de Ing. Agr. Santiago Cornavaca

✓ **Roya anaranjada o de la hoja:**

La roya anaranjada o de la hoja, causada por el hongo *Puccinia triticina*, también está presente en la región, pero con incidencias menores comparadas con la roya amarilla (entre 3 y 10 %). Hacia el sur de Córdoba los registros muestran mayor presencia de esta roya, pero hacia el centro norte de Córdoba la situación es, hasta el momento, a la inversa.

El diagnóstico correcto es muy importante, y se registran muchas consultas por confusiones a la hora del diferenciar estas dos royas (Foto 4 y 5).

Foto 4: síntomas de roya amarilla (*Puccinia striiformis*) y roya anaranjada (*Puccinia triticina*) en la misma hoja



Foto: gentileza de Ing. Agr. Roberto Peralta

Foto 5: síntomas de roya amarilla (*Puccinia striiformis*) y roya anaranjada (*Puccinia triticina*) en diferentes hojas



Fotos: Laboratorio de Fitopatología UCC

Se recomienda **monitorear** los lotes de trigo, por la agresividad que se está registrando de roya amarilla en la región, realizar correctos **diagnósticos** por las confusiones entre los síntomas generados por estas dos royas, **cuantificar** las incidencias de las mismas para mejorar las toma de decisiones (recordar que se ve menos de lo que realmente hay y que es mejor intervenir con bajas incidencias) y **definir por la intensidad** de enfermedad presente y no sólo por fenología.

GARBANZO

- ✓ Al momento no se registran situaciones problemas en el cultivo, su desarrollo es bajo por las bajas temperaturas principalmente, pero como se siempre se recomienda seguir de cerca al cultivo (Foto 5).

Foto 5: garbanzo en pleno crecimiento, localidad de General Paz



Foto: gentileza de Ing. Agr. Martín Lábaque

ADHIEREN:

