

Informe nº 38 - SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba
08 de febrero de 2017

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

Transcurre con tranquilidad la campaña. Pero se debe estar atento, ya que los pronósticos climáticos indican que en los meses de febrero y marzo las condiciones ambientales serán conducentes al desarrollo de enfermedades.

Seguinos en Twitter: [@Lab_de_Fito_UCC](https://twitter.com/Lab_de_Fito_UCC)

SOJA

Hasta el momento el desarrollo del cultivo es bueno. Aunque hubo escasez de agua en una parte de Enero, las sojas alcanzaron a cerrar surco y crecer con normalidad.

Mancha marrón (*Septoria glycines*) (foto 1), Tizón (*Cercospora kikuchii*) (foto 2) y bacteriosis foliares (foto 3) se registran de manera aislada y en baja intensidad.



Foto 1: Mancha marrón



Foto 2: Tizón



Foto 3: Bacteriosis



Foto 4: Síndrome de la muerte repentina

También se comenzaron a registrar síntomas foliares del síndrome de la muerte repentina o muerte súbita, causada por *Fusarium* spp. (foto 4).

Sin embargo, **llama la atención** la presencia de manchas necróticas (foto 5, 6, 7) con halo clorótico bien marcado (foto 8) que se extiende entre las nervaduras (fotos 9 y 10). De estas lesiones se aisló una bacteria, que concuerda con los síntomas citados para *Curtobacterium* en otras regiones del mundo.

En este momento esta bacteriosis (**MB**) se encuentra en etapa de identificación en el laboratorio.

Síntomas encontrados en lotes comerciales de la región:



Foto 5

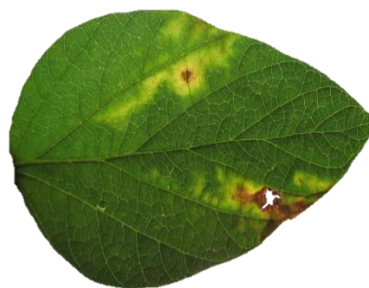


Foto 6



Foto 7



Foto 8






Foto 9



Foto 10

Las lesiones causadas por esta bacteria pueden ser confundidas con síntomas similares causados por otros patógenos fúngicos como *Phyllosticta*, *Fusarium*, *Corynespora*, y otros. Ponemos a disposición un cuadro comparativo con algunas de ellas. La identificación adecuada es muy importante, ya que estos síntomas pueden confundirse fácilmente.

Cuadro de síntomas semejantes ocasionados por patógenos fúngicos, y diferencias marcadas con MB:

Posible confusión	Similitudes	Diferencias	Imagen
Muerte súbita por <i>Fusarium</i> spp. (F)	Clorosis internerval, hasta llegar a necrosis.	MB No afecta toda la planta, se da en hojas aisladas. No es sistémica, F si es sistémica. En MB la necrosis aparece rápidamente, en F se retrasa.	
Mancha por <i>Phyllosticta sojaicola</i> (Ps)	Mancha necrótica en V .	Ps tiene síntomas variados hasta necrosis que toman el espacio internerval, puede no tener halo clorótico, según el cultivar. MB presenta siempre halo clorótico.	
Mancha Anillada por <i>Corynespora cassiicola</i> (Cc)	MB puede presentar líneas de avance dentro de la zona necrótica. Cc presenta un halo clorótico notable.	Las líneas en MB son más espaciadas, ocasionalmente están presentes. En Cc siempre están presentes. En Cc el halo clorótico rodea la mancha, no se extiende por el espacio internerval.	

La importancia de esta identificación, está en No confundir con manchas causadas por hongos para evitar la aplicación innecesaria de fungicidas basados en estos síntomas.

Maíz

Debido a la secuencia de siembras del cultivo es posible encontrar al maíz en distintos etapas de crecimiento/desarrollo, desde vegetativos en V9 hasta reproductivos R3.

En ellos se continúan observando bacteriosis foliares (fotos 11) y pústulas de roya común (*Puccinia sorghi*) (foto 12). Además se comenzaron a registrar manchas de tizón común (*Exserohilum turcicum*) de manera muy aislada (foto 13).



Foto 11: Bacteriosis



Foto 12: Roya



Foto 13: Tizón

ADHIEREN:



CÓRDOBA
NORTE



REGIONAL ALTA GRACIA
REGIONAL RÍO SEGUNDO
REGIONAL MONTE CRISTO



AUSPICIAN:

