

Informe de SITUACIÓN FITOSANITARIA Región Centro Norte de Córdoba

18 de NOVIEMBRE de 2016

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

GARBANZO – Fin de ciclo – Sigue la RABIA

Las condiciones climáticas de esta primavera favorecieron a *Ascochyta* y debido a su temprana aparición requirieron de un intenso monitoreo y varias aplicaciones en algunos casos.

Este patógeno requiere para hacer infección temperaturas bajas, en un rango entre 15 y 25° C, con humedad relativa alta durante 6/12 hs, o 5/6 hs de mojado foliar. Las temperaturas de esta semana estimularon la producción de conidios, por lo que se produjo una **rápida escalada de severidad** en los lotes. Tanto fue la explosión que bajo estas condiciones ya no es frecuente ver manchas aisladas (fotos 1 y 2) y, en cambio, se produce un **efecto de “tizón”** presentando la característica coloración grisácea de hojas y tallos (fotos 3 y 4) que afecta rápidamente a todas las plantas del lote. Las que iniciaron como plantas aisladas o pequeños rodales se van transformando en manchones importantes, que toman una gran superficie.



Foto 1: lesiones típicas de *Ascochyta* sobre hoja de garbanzo



Foto 2: lesiones de *Ascochyta* sobre vainas de garbanzo



Foto 3 y 4: Síntomas de "tizón" por *Ascochyta* sobre hoja y tallo de garbanzo y detalle de apice

Vale recordar que el patógeno queda en el rastrojo infectado y en la semilla, en forma de micelio y cuerpos de fructificación asexual en las hojas y tallos secos, donde se producirá la fase sexual (pseudotecios) durante los meses fríos de invierno. Los altos niveles de humedad son esenciales para la actividad saprofítica y el desarrollo de los pseudotecios, los cuales se desarrollan y maduran con temperaturas óptimas de entre 5 y 10°C. La maduración de estos cuerpos posibilitará la liberación del nuevo inóculo primario (ascosporas) en el ciclo de cultivo siguiente.

CONSIDERACIONES FINALES:

Al igual que hace un mes atrás, el patógeno sigue en actividad generando síntomas y daños importantes. Las condiciones climáticas volvieron a ser conducentes para la enfermedad.

La diferencia se establece en la incertidumbre de realizar o no el manejo químico de la enfermedad debido al tiempo que le falta al cultivo para ser cosechado.

Cada situación es particular y es recomendable consultar con el asesor de confianza sobre las acciones a realizar.

ADHIEREN:



CÓRDOBA
NORTE



REGIONAL MONTECRISTO
REGION REGIONAL ALTA GRACIA
REGIONAL RÍO SEGUNDO

