

INFORME DE SITUACIÓN FITOSANITARIA - Región Centro Norte de Córdoba

Informe nº 47 - 08 de Abril de 2019

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

Estamos llegando a otoño con cultivos de maíz y soja en distintos estadios fenológicos. En su gran mayoría han alcanzado su madurez y comenzó la cosecha de los lotes sembrados más temprano. Aún quedan en etapa de llenado de granos lotes de siembras tardías. Las condiciones climáticas se han mantenido propicias para los cultivos y, salvo una quincena de fin de febrero, han sido conducentes para muchas de las enfermedades.

SOJA

Roya Asiática de la Soja (RAS) (foto 1 y 2): así como recordamos y avisamos la presencia de Roya Asiática de la soja (RAS) en las distintas zonas productoras del país donde se venía detectando, el día **3/4/19 se detectó en el Norte de Córdoba.**

La presencia, por el momento, es con incidencias y severidades bajas, pero pone en alerta a aquellos lotes sembrados tardes y/o con variedades de ciclos largos, ya que las condiciones siguen siendo predisponentes para su desarrollo.



Foto 1: Roya Asiática de la Soja. 3/4/19



Foto 2: detalle de los soros con fructificación uredospórica viable

Mancha Marrón (foto 3 y 4): *Septoria glycines* sigue presente en los cultivos, sólo en algunos casos alcanzando el tercio superior, pero la presión en general es baja. La defoliación producida por este hongo se diferencia de la senescencia natural por la presencia de manchas en las hojas.



Foto 3: Mancha marrón, hojas afectadas



Foto 4: Mancha marrón, síntomas en hoja

Tizón de la hoja (foto 5 y 6): en la mayoría de los lotes no se ha registrado una importante severidad de esta enfermedad. Se observó en el tercio superior y medio de las plantas. Al momento de la cosecha podría verse manchado púrpura del tegumento seminal.



Foto 5: Tizón de hoja (aspecto rugoso con poca coloración) en cultivo



Foto 6: Tizón de hoja (aspecto rugoso con coloración púrpura)

Mildiu (foto 7 y 8): continuaron las condiciones climáticas conductivas para el desarrollo de *Peronospora manshurica* en soja. Los cultivos que tienen tejidos jóvenes aún muestran los síntomas típicos de esta enfermedad.



Foto 7: síntomas de mildiu en la cara adaxial de la hoja



Foto 8: fructificaciones en la cara abaxial en la zona de las lesiones

EFC en tallos y vainas (foto 9 y 10): al momento de madurez del cultivo y previo a la cosecha se pueden observar síntomas típicos del complejo patógeno conocido como EFC de tallos y vainas. **Estos patógenos presentan, generalmente, largos periodos de incubación y se manifiestan con sus síntomas característicos al momento de la cosecha.**



Foto 9: tallos ennegrecidos por *Colletotrichum* sp.



Foto 10: tallos afectado por *Phomopsis* sp. y por *Colletotrichum* sp.

MAIZ

Roya común (foto 11 y 12): estuvo presente y activa casi toda la campaña, con mayor o menor severidad según el comportamiento genético del híbrido. Fue la enfermedad que registró mayores consultas, y por la que se decidió realizar una gran cantidad de aplicaciones de fungicidas durante la actual campaña.



Foto 11: hoja con síntomas de roya en campaña 18/19



Foto 12: alta severidad de *Puccinia sorghi*

Roya Polísora (foto 13 y 14): comenzaron a visualizarse síntomas de *Puccinia polysora* en los maíces del centro norte de Córdoba. Los niveles de severidad son bajos, pero se registra la presencia.



Foto 13: síntomas en hoja



Foto 14: pústulas de *P. polysora* en hoja

Tizón común (foto 15 y 16): continúa *Exserohilum turcicum* en maíz, ha incrementado su severidad, pero es baja en general, se observan sólo en materiales susceptibles con infecciones en toda la planta.



Foto 15: Tizón en plantas de maíz



Foto 16: Lesiones de Tizón en materiales susceptibles de maíz

Cercosporiosis (foto 17 y 18): continúan observándose los síntomas de *Cercospora zeaе maydis*, se registra un ascenso de la enfermedad. La incidencia y severidad al momento es baja.



Foto 17: síntomas de cercosporiosis



Foto 18: síntomas avanzados de cercosporiosis

Mancha blanca (foto 19 y 20): esta mancha, causada por *Phaeosphaeria maydis* y *Pantoea ananatis*, está siendo registrada cada vez con mayor frecuencia y en algunos casos con mayor severidad. Se debe seguir de cerca su evolución, en la actual y en la próxima campaña.



Foto 19: síntomas iniciales de mancha blanca



Foto 20: síntomas avanzados de mancha blanca

Bacteriosis foliares (foto 21 y 22): se continúan observando síntomas de bacteriosis foliares, con severidades diferentes según el lote y el híbrido. Es fundamental conocerlas y diferenciarlas, porque pueden confundir sus síntomas con enfermedades como tizón común y cercosporiosis.



Foto 21: síntomas de bacteriosis foliares



Foto 22: síntomas de bacteriosis foliares

ADHIEREN:



AUSPICIAN:

