

INFORME N°
57

Informe de Situación Fitosanitaria
Región Centro Norte de Córdoba
Laboratorio de Fitopatología
Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica de Córdoba

Segunda quincena de febrero y primera semana de marzo de 2022



Maíz: en estados fenológicos entre V12 y R3



Soja: en estados fenológicos entre R2 y R5



Durante este período se mantuvieron condiciones de humedad marcadas, así como bajaron las temperaturas máximas registradas por día. La gran mayoría de los lotes se encuentran en buen estado general en el centro norte de Córdoba. Pero con este ambiente, muchas enfermedades se desarrollarán con mayor velocidad.



#ManchaMarrón

La MM causada por *Septoria glycines*, salió del tercio inferior y ya se registra en el tercio medio en varios lotes. Las precipitaciones recibidas ayudaron a su dispersión.



Fitotips:

no permitir que siga avanzando en altura de planta.



#MOR

Mancha ojo de rana (MOR) en algunas variedades está comenzando a ser de importancia, en algunos campos la incidencia es alrededor del 20-30% en el tercio superior, pero registramos casos del 100% y con severidades medias mayores al 5%.



Fitotips:

hay diferencias importantes de susceptibilidad entre variedades.



#CercosporaKikuchii

Lentamente se comienzan a ver síntomas en el tercio superior de las plantas.



Fitotips:

siempre hay más de lo que podemos visualizar.



#RoyaComún

La RC en algunos materiales susceptibles, está presentando severidades que justifican su control. Las condiciones ambientales en muchas zonas han sido conductivas, a pesar de estar en fechas de siembra tardía.



Fitotips:

aplicaciones de fungicida antes de R2 son las que proporcionan mejor control y retorno.



Tizón

Cercosporiosis: Izq. síntoma típico, der. síntoma inicial

Cercosporiosis: afectando seriamente el tercio inferior

#TizónVsCercospora

Ambas manchas foliares están activas, ya que se ven beneficiadas con la acumulación de horas de mojado que se registran.

***Cercospora** está muy distribuida en toda la región, muchas son las consultas, ya que se encuentra en el tercio inferior de las plantas aún, pero se debe recordar que la mayoría de los materiales no tiene buen comportamiento frente a ella, y es un patógeno que manifiesta la mayoría de los síntomas en estados reproductivos avanzados.



Fitotips:

los mejores controles se obtienen cuando detectamos los síntomas iniciales, y no permitimos que se desarrollen en las hojas de mayor importancia.



***Tizón** está más restringido a híbridos con susceptibilidad, pero también avanza en estos días. No permitir más de 1% de severidad en las hojas E, E-1 y E+1.



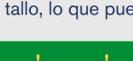
Fitotips:

para ambas enfermedades la aplicación de fungicidas es la única opción de manejo en este momento.



#SeSuman/Multiplican

Tener en cuenta que en maíz se están generando situaciones de complejidad, donde se registran más de un patógeno al mismo tiempo en el mismo lote. Todo lo que haga daño en el área foliar, tiene repercusión en el rendimiento pero también en aumentar la posibilidad de removilización desde el tallo, lo que puede debilitarlo, y ser un problema a futuro.



Fitotips:

sumar los daños foliares al tomar decisiones.



#CondicionesAmbientales



#CondicionesAmbientales

Las enfermedades necesitan de la combinación de humedad (como lluvia, rocío, mojado foliar) y temperaturas en un rango adecuado para desarrollarse. Estas condiciones se han mantenido desde la segunda quincena de enero, favoreciendo el desarrollo de los cultivos, y también de las enfermedades (nótese: acumulación de HMF, disminución de HSF y ET33).

Feb 22		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
T Media °C		25,2	24,7	23,0	20,7	17,0	11,7	18,6	21,6	23,1	24,0	18,0	16,4	17,6	21,6	23,4	24,7	22,9	22,8	22,3	22,1	18,5	19,7	21,1	20,0	16,3	22,3	27,0	21,9	
ET35 hM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ET33 hM		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
HMF		0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	0	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	7	0	8	9	1	14
HSF		2	0	0	0	0	17	0	10	9	10	0	7	0	6	9	2	0	0	0	2	7	0	0	0	4	2	6	2	7

Mar 22		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T Media °C		19,9	23,0	23,8	24,9	11,0	13,0	22,5	18,9	21,2	18,3
ET35 hM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ET33 hM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HMF		14	0	0	0	8	15	11	13	2	24
HSF		7	11	6	0	0	9	3	0	0	0

Febrero/Marzo 2022
Zona de General Paz y Jesús María
ET33 h/d: estrés térmico horas acumuladas por día ≥ 33 °C
ET35 h/d: estrés térmico horas acumuladas por día ≥ 35 °C
HMF: horas de mojado foliar (horas con Hr ≥ 80 %)
HSF: horas de secado foliar (horas con Hr ≤ 40 %)
By Intruder Agro

#Manejo

Las condiciones ambientales en este momento son altamente conducentes para el desarrollo de muchos patógenos, la gran mayoría de los lotes en la región se encuentran en periodos de definición de rendimiento, por lo que **monitorear** para tomar **decisiones a tiempo** será fundamental para proteger el rendimiento.

Nos Auspician



Nos Acompañan



De Rossi, R.L. - Guerra, F.A. - Lábaque, M. - Vuletic, E. - Plazas, M. C. y Guerra, G.D.
Contacto: labfitopatologia.agro@ucc.edu.ar