



Informe de Situación Fitosanitaria Región Centro Norte de Córdoba

Laboratorio de Fitopatología

Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica de Córdoba



Maíz: en estados fenológicos entre V1 y V4



Soja: en estados fenológicos entre V3 y V7

#NOesMor

Diferentes agentes pueden causar síntomas que generan confusión, como *Ascochyta*, *Phyllosticta*, *Antracnosis* y *Alternaria* que en sus comienzos causan manchas muy similares a mancha ojo de rana (MOR). Síntomas semejantes pueden ser causados por fitotoxidades por herbicidas como diquat o paraquat.



#LunarBlanco

En maíz ocurre lo mismo con los Lunares Blancos, este tipo de sintomatología que puede ser causada por diferentes agentes bióticos como el hongo *Phaeosphaeria maydis*, por bacterias como *Pseudomonas syringae* o *Pantoea ananatis*, o también agentes abióticos (fitotoxidades) y/o efectos fisiológicos.

#Fitotoxidades

Muchas son las consultas por daños ocasionados por deriva de herbicidas utilizados para barbecho y/o secado de lotes de cultivos invernales.

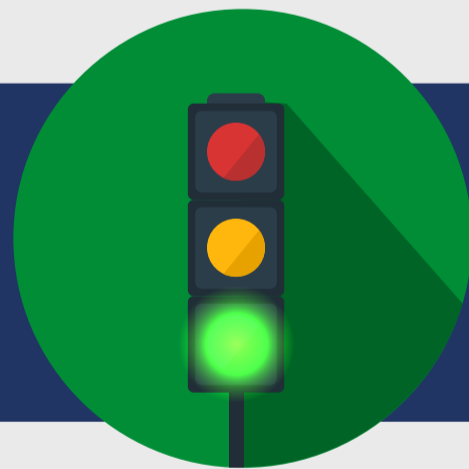


#BacteriosisFoliales

En ambos cultivos se registran, ayudadas en su diseminación por las tormentas ocurridas en los últimos días.

#CondicionesAmbientales

Las enfermedades necesitan de la combinación de humedad (como lluvia, rocío, mojado foliar) y temperaturas en un rango adecuado para desarrollarse. Una forma de interpretar como pueden evolucionar es analizando algunos parámetros como resumimos a continuación:



	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	29	30	31
ET33 h/d	0	0	0	0	0	0	0	0	7	9	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	5	8	0	2	0	0	0	0	0
ET35 h/d	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
HMF	12	0	10	5	6	4	0	2	0	0	0	4	0	0	1	0	1	7	7	8	0	0	1	7	3	3	13	12	11	8	0
HSF	5	11	1	5	6	7	6	7	12	18	8	10	13	23	7	9	3	9	0	9	2	12	11	0	5	4	0	0	3	11	8

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
 Diciembre 2020 - Zona General Paz y Jesús María

#Manejo

Analizar el ambiente y determinar si es conducente para el desarrollo de enfermedades es muy importante, como se puede observar en el cuadro, pero el **monitoreo** y el **diagnóstico preciso** son fundamentales para la toma de decisiones. Ya que cada lote presentará un comportamiento distinto en base a los materiales sembrados y el manejo agronómico previo.



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