ISSN: 2451-5949 - DOI: 10.22529/isf

INFORME Nº 62

Informe de Situación Fitosanitaria Región Centro Norte de Córdoba

Laboratorio de Fitopatología

Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Católica de Córdoba

Última semana diciembre 2023 – Segunda semana enero 2024.

Maíz: en estados fenológicos entre VE y V8

Soja: en estados fenológicos entre V4 y V8

En el inicio del mes de enero en el Centro y Norte de la provincia de Córdoba, los cultivos de soja y de maíz, en su mayor parte se encuentran entre siembras y primeras etapas de evolución. Las buenas precipitaciones recibidas durante la primera semana de enero, junto a temperaturas que no han sido extremas, como las registradas en los eneros anteriores, generan buenas expectativas de cultivo. También hay que destacar el daño ocasionado por la caída de granizo en algunas regiones, siendo que puede ocasionar situaciones particulares.

#BacteriosisEnSoja

Luego de las intensas precipitaciones, con vientos fuertes, y más en las zonas que recibieron granizo, se registran bacteriosis foliares. Es importante reconocerlas para diferenciarlas y no cometer errores de diagnóstico.

#LunarBlanco / #NoEsMor

Empieza la campaña y llegan gran cantidad de consultas sobre diferentes "manchas o puntos blancos" en los dos cultivos. Aclaramos que en la mayoría de los casos no son enfermedades, sino que son fitotoxicidades causadas por derivas de herbicidas. En informes anteriores hemos detallados otras posibles causas, siendo que lo más importante en saber, es que no generan daños de importancia.

#NOSONENFERMEDADES

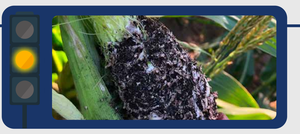
#RoyaComún

En híbridos susceptibles de maíz ya se observan las primeras infecciones de roya. Tener en cuenta que en otras regiones más al sur, la enfermedad está instalada y desarrollándose.

#CONDICIONESOPTIMAS

#TizónFoliarComún

También se observan en híbridos susceptibles las primeras infecciones de tizón. En lotes con rotación de maíz sobre maíz, se registran incidencias superiores al 30% en las primeras hojas desarrolladas, lo que denota la presión de inóculo y que las condiciones ambientales están siendo muy conducentes.



#CarbónDeLaPanoja

En la región Centro Sur de la provincia (con fechas de siembra tempranas), se registra un nuevo pico de detecciones del carbón de la panoja, causado por el hongo *Sporisorium reilianum*. Hacia el Centro Norte, aún no se ve, principalmente porque esta enfermedad genera sus síntomas principales en floración. Esto nos pone en alerta, para buscar y diagnosticar esta enfermedad en los lotes más tardíos, y así intentar que no se siga dispersando.

#CondicionesAmbientales

Las enfermedades necesitan de la combinación de humedad (como lluvia, rocio, mojado foliar) y temperaturas en un rango adecuado para desarrollarse. Esto genera diferentes Niveles de Riesgo de desarrollo de enfermedades en el cultivo, como se pueden observar en el siguiente cuadro:

CULTIVO		EVENTOS																								
SOJA		20-12-2023	21-12-2023	22-12-2023	23-12-2023	24-12-2023	25-12-2023	26-12-2023	27-12-2023	28-12-2023	29-12-2023	30-12-2023	31-12-2023	01-01-2024	02-01-2024	03-01-2024	04-01-2024	05-01-2024	06-01-2024	07-01-2024	08-01-2024	TOTAL 2024
	EFC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
	ROSR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
	RAS	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	4
	Pp																	0	0	0		
MAÍZ		20-12-2023	21-12-2023	22-12-2023	23-12-2023	24-12-2023	25-12-2023	26-12-2023	27-12-2023	28-12-2023	29-12-2023	30-12-2023	31-12-2023	01-01-2024	02-01-2024	03-01-2024	04-01-2024	05-01-2024	06-01-2024	07-01-2024	08-01-2024	TOTAL 2024
	Roya C en M	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	6
	Roya P en M	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
	Tizon T en M	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	6
	Carb en M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
	Pp																	0	0	0		

Niveles de riesgo de desarrollo de enfermedades foliares.
Diciembre 2023/Enero 2024. Establecimiento Don Julio, localidad de General Paz (si te interesa información sobre niveles de riesgos específicos de tu zona, ponete en contacto).

- Verde: condiciones ambientales no conducentes a enfermedades
- Amarillo: condición ambiental en rango óptimo para el desarrollo de enfermedad, pero no de manera completa, si es T es por temperatura, si es HMF es por horas de mojado foliar
- Rojo: día con acumulación de horas de mojado foliar en rango de temperatura óptimo para el desarrollo de enfermedad

By Intruder Agro & Laboratorio de Fitopatología de la UCC.

#Manejo

Las **precipitaciones con mayor frecuencia** que las campañas pasadas, generan condiciones de alta humedad continua en la zona, que, combinadas con **temperaturas templadas**, proporcionan condiciones óptimas para el desarrollo de muchas enfermedades, por lo que debemos estar preparados para **monitorear y registrar distintas enfermedades** en los cultivos.

Nos Auspician

BASF We create chemistry · Cripton Maíz · Cripton Soja · PARA SOJA Y MAÍZ · FMC · Nanok · Onsuva · SEMBRANDO EL FUTURO · KWS

Nos Acompañan

CREA · RAVIT · GRUPO RIOSECO · Intruder Agro · Aapresid regional Monte Cristo

Laboratorio de Fitopatología fca ucc

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