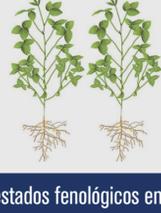



Maíz: en estados fenológicos entre V6 y Vt

Soja: en estados fenológicos entre R2 y R4

Desde el 10 de enero, en el Centro y Norte de la provincia de Córdoba, no se registraban precipitaciones considerables y, junto a altas temperaturas, habían provocado que los cultivos de soja y de maíz, se encontraran bajo condición de estrés en diversos niveles. Los cultivos más atrasados aún no presentaban síntomas marcados, pero los más avanzados ya presentan inclusive necrosis de tejidos. La precipitación registrada recientemente, de manera generalizada en la región, permite recomponer el estado de muchos cultivos y con ellos las enfermedades, que requerirán un monitoreo intensivo partir de ahora.



#EscaldaduraEnSoja

Luego de las intensas temperaturas, se observan distintos síntomas de hojas que sufrieron estrés hídrico/térmico, denominado escaldadura.



#Interacciones

El estrés intenso por los que pasó el cultivo de soja puede dejar secuelas, y algunas de ellas ya se comenzaron a registrar. Enfermedades de suelo como Macrofomina (b) y Fusarium y, también plagas como Trips (a) y Arañuelas, se afianzaron durante las situaciones de estrés, y las mejoras en las condiciones de crecimiento del cultivo no las hacen desaparecer, deberemos convivir con ellas y pensar en su manejo.

Fitotips:

siempre se debe tener en cuenta la sanidad en general del cultivo



#Cercosporiosis

Sorprende en zonas de pie de sierra, y en lotes bajo riego, el avance de cercosporiosis. A pesar de no contar con las horas de mojado de hoja que necesita, la enfermedad siguió su desarrollo. Esto se debe principalmente a la gran cantidad de inóculo existente en la región y a la alta susceptibilidad de los materiales sembrados.

Fitotips:

- Ya hubo lotes que se estuvieron aplicando con fungicida para mantener sanas las hojas alrededor de la espiga.
- De recomponerse el ambiente húmedo, será una enfermedad para tener muy en cuenta esta campaña por las presiones que ya se están registrando.



#RayadoFino

Se observan varios lotes con presencia del virus del rayado fino, transmitido por la chicharrita *Dalbulus maydis*. Ésta, también es transmisora del complejo de Corn Stunt o achaparramiento del maíz.

Fitotips:

hay mayor presencia del vector que en campañas anteriores, por lo que es importante monitorear y reconocer la sintomatología.



#CornStunt

También se observan síntomas compatibles con el achaparramiento del maíz, o Corn Stunt, los mismos son entre otros: menor desarrollo, coloración rojiza en las hojas y/o amarillentas. El mismo es causado por varios agentes, pero principalmente por el mollicute *Spiroplasma kunkelli*.

Fitotips:

empezar a reconocer los síntomas que causa en la planta es fundamental en una enfermedad no tan común para la región, pero su real efecto en el cultivo lo veremos alrededor de R5 cuando se pueda ver el impacto en rendimiento.



#Physoderma

Por la preocupación que ocasiona la presencia de Corn Stunt en la región, llegan muchas consultas con síntomas que confunden. Uno de ellos que está muy distruido es por la presencia de Physoderma o mancha marrón del maíz.

Fitotips:

es una enfermedad menor del cultivo, no hay datos de daños causadas por las misma, pero es importante reconocerla para no generar confusiones.

#Condiciones Ambientales

Las enfermedades necesitan de la combinación de humedad (como lluvia, rocío, mojado foliar) y temperaturas en un rango adecuado para desarrollarse. Esto genera diferentes Niveles de Riesgo de desarrollo de enfermedades en el cultivo, pero en los últimos 20 días, no se registraron condiciones conducentes para ninguna enfermedad en ninguno de los dos cultivos, como se pueden observar en el siguiente cuadro.

Niveles de riesgo de desarrollo de enfermedades foliares.

Enero/Febrero 2024. Establecimiento Don Julio, localidad de General Paz (si te interesa información sobre niveles de riesgos específicos de tu campo, ponete en contacto).

CULTIVO	EVENTOS																TOTAL					
	20-01-2024	21-01-2024	22-01-2024	23-01-2024	24-01-2024	25-01-2024	26-01-2024	27-01-2024	28-01-2024	29-01-2024	30-01-2024	31-01-2024	01-02-2024	02-02-2024	03-02-2024	04-02-2024		05-02-2024	06-02-2024	07-02-2024	08-02-2024	
SOJA	EFC	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	MGR	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	RAS	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	Pp																					
MAÍZ	Reva.C.en.M	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	Reva.P.en.M	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	Tienn.T.en.M	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
	Cerc.en.M	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde														
Pp																						

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.

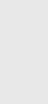
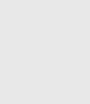
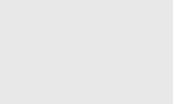
#Manejo

Las condiciones ambientales no han sido conducentes para el desarrollo de patógenos durante las últimas tres semanas, pero se registran problemáticas que siguen avanzando, como las que son transmitidas por vectores, o las que están relacionadas a altas susceptibilidades de los materiales sembrados.

De revertirse las condiciones, y volver a un período húmedo, muchos lotes siguen en plena carrera para obtener buenos rendimientos, sobre todo los tardíos.

Por lo que deberemos estar atentos y cerca de los lotes para ver cómo se recuperan los cultivos y reaccionan las enfermedades al pronóstico de varios días de precipitaciones y temperaturas templadas que anuncian los pronósticos.

Nos Auspician



Nos Acompañan

