

INFORME SEMANAL ROYA DE LA SOJA Y ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO

- **Área geográfica involucrada:** Sudeste de la provincia de Córdoba
- **Período informado:** 1 al 6 de marzo de 2010
- **Fitopatólogo de referencia y colaboradores:** Ing. Agr. Silvia Distéfano, Biól. Laura Gadbán y Sra. Elvecia Arce.
- **Estado fenológico cultivo de soja:** Desde R4 en soja de segunda hasta R8 en soja de primera.
- **Condiciones ambientales:** (en base al siguiente cuadro)

Fecha	T.Med. °C	T.Máx °C	T.Mín °C	Pp mm	Direc. Viento	Riesgo
1/3/2010	25,2	30,4	14,4	-	NE	Alto
2/3/2010	23,0	31,2	18,2	-	NE	Alto
3/3/2010	25,8	30,4	15,6	17,0	V	Alto
4/3/2010	23,8	31,7	15,8	-	S	Alto
5/3/2010	28,4	32,9	18,0	-	N	Alto
6/3/2010	25,3	32,8	19,6	-	NE	Alto

HMF: Horas de mojado foliar.

T. Med. MF: Temperatura media en el período de mojado foliar.

T. Media: Temperatura media diaria.

T. Máx.: Temperatura máxima diaria.

T. Mín.: Temperatura mínima diaria.

Criterio de riesgo Climático		
Riesgo	HMF	T.Med.MF
Alto	>6	19-24
Alto	>12	11-28
Moderado	6 a 12	11-18.9 ó 24.1-28
Ligero	>6	<11 ó >28
Bajo	<6	----

- **Detecciones de roya de la soja (en base a las muestras analizadas):**

Fecha	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Coordenadas	% Incidencia	% Severidad

- **Enfermedades de fin de ciclo determinadas (en base a las muestras analizadas):**

La incidencia y severidad de Mancha ojo de rana se encuentra estable sin cambios con respecto a las semanas anteriores.

Enfermedad	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Coordenadas	Parte vegetal afectada	% Incidencia	% Severidad
Mancha ojo de rana (agente causal <i>Cercospora sojina</i>)	Sudeste y noreste de la provincia de Córdoba ,afectando varios departamentos.	Sudeste y noreste de la provincia de Córdoba ,afectando varios departamentos.	Hojas, comenzándose a observarse en tallos y vainas.	Los lotes afectados presentan 100% de plantas sintomáticas	El área foliar afectada varía entre 30 y 80% dependiendo del cultivar, fecha de siembra, cultivo antecesor, etc. Se observan incidencias y severidades elevadas en sojas de segunda sobre hojas medias y basales, las hojas nuevas se mantienen sanas. Gran manchado de tallos y vainas.
Mancha marrón (agente causal <i>Septoria glycines</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Hojas de los estratos medio e inferior.	100% de los lotes. El nivel de incidencia en planta se mantiene con respecto a la semana anterior, abarcando desde el 20 al 80 % de los nudos.	El área foliar afectada varía entre 1 y 5%.



SENASA



SINA VIMO

Mancha por <i>Alternaria</i> (agente causal <i>Alternaria spp.</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Hojas de los estratos medios y superior	Desde trazas hasta el 10 % de plantas sintomáticas en los lotes afectados.	Desde 1 hasta el 5% del área foliar afectada
Tizón bacteriano (agente causal <i>Pseudomonas</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Hojas del estrato superior	Desde el 50 al 80% de plantas sintomáticas en lotes afectados.	
Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (agente causal: <i>Cercospora kikuchii</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Hojas del estrato superior	Aparece en lotes donde el cultivo está más avanzado y se detecta en el 1 a 80% de los folíolos. En incremento con respecto a la semana anterior.	
Síndrome de la muerte repentina (<i>Fusarium spp</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando los departamentos Unión y Marcos Juárez.		Hojas y raíces	Aparece en lotes donde el cultivo está más avanzado y se detecta en plantas aisladas, incrementando el número de lotes y el número de plantas con respecto a la semana anterior.	
Mildiu (agente causal: (<i>Peronospora manshurica</i>))	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Hojas del estrato superior y medio	Se detecta en el 1 a 20% de los folíolos. Incrementando levemente.	
Podredumbre húmeda del tallo (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Tallos y vainas	Plantas aisladas. Solo algunos lotes puntuales manifiestan los síntomas en mas del 20% de las plantas.ç	



SENASA



Tizón del tallo y vaina (<i>Phomopsis</i> spp) y Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp)	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Sudeste de la provincia de Córdoba, afectando varios departamentos.	Tallos y vainas	Se observan innumerables fructificaciones sobre tallos y vainas. Gran vaneos de semillas y gran cantidad de semillas pequeñas y colonizadas por ambos patógenos.	
--	---	---	-----------------	--	--

- **Resultado cazaesporas o parcelas trampa (según el caso):**

DURANTE EL PERIODO INFORMADO NO SE RECIBIERON DENUNCIAS NI SE DETECTARON SINTOMAS SOSPECHOSOS EN RELACION A LA ROYA DE LA SOJA