

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

- **Área geográfica involucrada:** Toda la provincia de Santa Fe
- **Período informado:** Del 1/01/2010 al 6/01/2010
- **Fitopatólogo de referencia:** Ing. Margarita Sillon (UNL)
- **Colaboradores:** Equipo Proyecto CAI+D de la UNL (Alfonso Paravano y Eleodoro del Valle); Hugo Fontanetto y Oscar Keller (INTA Rafaela); Técnicos de Agricultores Federados Argentinos: Edith Weder y Guillermo Gianinetto (AFA Humboldt), Julio Albrecht y Pablo Rufino (AFA María Juana), Jorge Borsarelli (AFA San Martín de las Escobas), Neri Brusa (AFA Sastre), Eduardo Galetto (AFA Cañada Rosquín), Raul Tuninetti y Juan Recanatese (AFA Los Cardos), Omar Lombardo y Silvia Pirlés (AFA Las Rosas). Asesores de grupos CREA y de AAPRESID. Alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias de Esperanza (UNL): Martín Ceppi, Matías Caillat, Javier Diego, Eugenia Benedetti, Cristian Paz, Sofía Racca Madoery, Ma. Florencia Magliano.
- **Estado fenológico cultivo de soja:** De primera V7 a R3. Sojas de segunda atrasadas en su siembra.
- **Condiciones ambientales generales:** Las altas temperaturas disminuyen el riesgo para Roya de la soja, pero aumentan el riesgo para el progreso de Mancha en ojo de rana (*Cercospora sojina*), sobre todo las temperaturas nocturnas superiores a 20°C.

FUENTES: INTA Rafaela y estaciones de AFA SCL.

Fecha	HMF	T.Media °C	T.Máx °C	T.Mín °C	Pp mm	Humedad	Riesgo
1/01	8	21,5	28,08	17,6	13	93%	
2/01	6	24,5	31,4	17,8	0	84%	
3/01	7	26,7	33,4	20,7	0	85,8%	
4/01	6	28,4	34,07	24,9	1	91,4%	
5/01	6	29,7	35,2	24,5	0	88%	
6/01	7	24,1			8	95%	

- **Detecciones de roya de la soja (en base a las muestras analizadas): NEGATIVO**
- **Enfermedades de fin de ciclo y vasculares determinadas:**

Enfermedad	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Parte vegetal afectada	% Incidencia	% Severidad
EFC: Mancha marrón ( <i>Septoria glycines</i> )	En todos los lotes del centro y sur provincial	Estrato inferior del cultivo	De 15% en el centro provincial a 35% en el	Hasta 50%

			Sur	
EFC: Mancha en ojo de rana ( <i>Cercospora sojina</i> ) FOTO 1	Deptos. del SO de la provincia, limite con Córdoba	En CV susceptibles ya cubre estrato medio y superior	50%	De 5 a 30 lesiones / folíolo
EFC: Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla ( <i>Cercospora kikuchii</i> )	En Deptos del SO de la provincia	Estrato superior del cultivo	5%	Trazas
EFC: Bacteriosis	Aleatoriamente en aquellos lotes donde hubo ataque de insectos o granizo	Estrato superior del cultivo	De 10% a 30% según situaciones. Prevalencia de la pústula bacteriana	Hasta 40%
OTRAS: Podredumbre por <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	SO de Santa Fe: Venado Tuerto y cercanías	Toda la planta. Cultivos en R3 con buen porte	Variable, de 1% a 10%	Desarrollo de micelio y esclerotos en tallos

*Foto 1. Lesiones de *Septoria glycines* y *Cercospora sojina* evaluadas durante la presente semana*



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

- **Área geográfica involucrada:** Sur de Santa Fe
- **Período informado:** 2 al 7 de Enero
- **Fitopatólogo de referencia:** Ing. María Elena Lago
- **Estado fenológico cultivo de soja:** vegetativo a R4.
- **Condiciones ambientales: (en base al siguiente cuadro)**

Las lluvias ocurridas durante toda la semana, sumadas a las temperaturas favorables, determinaron un riesgo climático alto para RAS.

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

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

**NEGATIVO**

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

Enfermedad	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Coordenadas	Parte vegetal afectada	% Incidencia	% Severidad
Bacteriosis (Pústula bacteriana)	Sur de Santa Fe		folíolos	85	Baja a moderada
Mancha marrón	Sur de Santa Fe		Folíolos (estrato inferior)	15	Baja a moderada
Mancha en ojo de rana	Sur de Santa Fe		Folíolos (estrato superior )	5	Trazas a leve

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