

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

- **Área geográfica involucrada:** Entre Ríos (Dptos. Paraná, Diamante, Victoria, Nogoyá, Tala, Gualeguay, Gualeguaychú, La Paz, Villaguay, Feliciano y Federal).
- **Período informado:** 21 de octubre de 2009 al 7 de enero de 2010.
- **Fitopatólogo de referencia y colaboradores:** A. N. Formento, J. C. Velázquez y L. S. Schutt de Varini.
- **Estado fenológico cultivo de soja:** desde V1 (primer nudo) a R5 (comienzo de formación de semilla).
- **Condiciones ambientales:**

Fecha	HMF	T. Med. MF °C	T. Media °C	T. Máx °C	T. Mín °C	Pp mm	Direc. Viento	Riesgo
01/01/2010	4,9	21,2	22,1	26,5	17,7	4,5	-	
02/01/2010	0	-	24,7	32,4	16,9	0,0	-	
03/01/2010	0	-	26,9	33,5	20,3	0,0	-	
04/01/2010	3,4	27,7	27,9	34,1	21,7	45,5	-	
05/01/2010	0,6	29,5	29,6	35,0	24,2	0,0	-	
06/01/2010	7,7	22,2	22,0	25,6	18,3	0,0	-	
07/01/2010	0	-	19,8	24,6	15,0	0,0	-	

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):**

\* No se registraron detecciones positivas en este periodo de relevamiento.

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

Enfermedad	Ubicación (dptos.)	Estado Fenológico	Parte vegetal afectada	Inc. %	Sev. %
Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>glycinea</i> )	Paraná, Diamante, Victoria, Nogoyá, Tala, Gualeguay, Gualeguaychú, La Paz, y Federal.	V4 – R5	Hojas	1-100	Trazas - 3
Tizón foliar ( <i>Cercospora kikuchii</i> )	Diamante, Nogoyá y Gualeguay.	V4 – R5	Hojas	5-20	Trazas- 2,5
Mancha marrón ( <i>Septoria glycines</i> )	Paraná, Diamante, Victoria, Nogoyá, Gualeguay, Gualeguaychú, La Paz, y Federal.	V4-R2	Hojas	3.4-100	Trazas- 30
Mancha foliar por <i>Phyllosticta</i> sp.	Paraná y Diamante.	V5 – R2	Hojas	4- 80	Trazas - 20
Mancha ojo de rana ( <i>Cercospora sojina</i> )	La Paz	R3	Hojas	3,4	Trazas
Antracnosis ( <i>Colletotrichum</i> spp.)	Diamante.	V5	Hojas	50	25
Podredumbre carbonosa ( <i>Macrophomina phaseolina</i> ). Muerte de raíces ( <i>Phomopsis</i> sp. y <i>Fusarium</i> spp.)	La Paz (2 casos)	V5 y R2	Raíces	-	-

- Resultado cazaesporas: Detecciones positivas los días **15 de diciembre de 2009** (2 esporas), **17 de diciembre de 2009** (3 esporas) y **05 de enero de 2010** (11 esporas).

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