



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

**Zona Norte Provincia de Buenos Aires.....Pág. 2**  
**INTA Pergamino**

**Universidad Nacional de Luján.....Pág. 4**  
**Luján (Pcia. de Bs. As.)**

- **Área geográfica involucrada:** Zona Norte Provincia de Buenos Aires
- **Período informado:** 12-02-10 al 19-02-10
- **Fitopatólogo de referencia y colaboradores:** Antonio Ivancovich, Lucrecia Couretot, Hernán Russian, Gerardo Magnone y Andrea Rubio. Sr. Jorge Rodríguez, Agr. Silvia Ré.
- **Estado fenológico cultivo de soja:** R4- R6 en Soja de primera. R1- R2/R3 en soja de segunda
- **Condiciones ambientales: (en base al siguiente cuadro)**

Fecha	HMF	T. Med. MF ° C	T. Media a ° C	T. Máx ° C	T. Mín ° C	Pp mm	Direc. Viento	Riesgo
12/02/10	10	20.1	26.2	32.3	20		EENE	ALTO
13/02/10	10	20.1	26.2	32.3	20		EENE	ALTO
14/02/10	17	21.9	22.7	27	18.4	2	WWSW	ALTO
15/02/10	6	18.2	21.4	27	15.8	1	E	MODERADO
16/02/10	14	19.6	20.1	24	16.2	0.5	EESE	ALTO
17/02/10	8	17.7	20.3	24.3	16.2		SE	MODERADO
18/02/10	12	17.5	21.2	26.2	16.2		EENE	ALTO
19/02/10	8	20	24.8	30	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):**

Enfermedad	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Parte vegetal afectada	% Incidencia	% Severidad
Mancha marrón ( <i>Septoria glycines</i> )	Colón , Pergamino, Rojas , Arrecifes , SADA, Gral. Arenales, Capitán Sarmiento	Hojas tercio inferior y medio	Soja de Primera 100 %	40-65 (*)
			Soja de Segunda 70 %	20-30
Mancha ojo de rana ( <i>Cercospora sojina</i> )	Pergamino, Rojas, SADA , Capitán Sarmiento , Salto	Hojas tercio superior y medio	Soja de primera 85 %	5-20(**)
			Soja de segunda 60 %	5-10 (**)
	Colón, Gral. Arenales		Soja de primera 85 %	20-40 (**)
			Soja de segunda 60 %	5-20 (**)
Bacteriosis ( <i>Pseudomonas</i> )	Colón, Pergamino, Rojas, Arrecifes, SADA, Gral. Arenales, Capitán Sarmiento	Hojas	100	30 (**)
Tizón foliar ( <i>Cercospora Kikuchi</i> )	Pergamino, Sada , Rojas , Colón ,Cap.Sarmiento	Hojas tercio superior	60	35 (**)
Mancha por Alternaria ( <i>Alternaria spp</i> )	Pergamino ,Arrecifes , Capitán Sarmiento , SADA	Hojas	Trazas	
Síndrome de la muerte repentina) ( <i>Fusarium spp.</i> )	Pergamino, Rojas, Colón, Salto, Gral Arenales	Raíces y hojas	35% ( en aumento)	
Cancro del tallo ( <i>Diaporthe phaseolorum var. meridionalis</i> )	Pergamino	Tallo	Lotes aislados (en aumento)	

(\*) Expresada en porcentaje de la altura de la planta con síntomas.

(\*\*) Expresada en porcentaje de área foliar afectada.

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

**POSITIVO**

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

- **Área geográfica involucrada:** Zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Luján (Pcia de Bs.As.)
- **Período informado:** 11 al 17 de febrero de 2010
- **Fitopatólogo de referencia y Colaboradores:** Ing Agr. Teresa Gally; Ing. Agr. María Cecilia Litardo; Ing. Agr. María Victoria Giachino; Ayudante alumna Valeria Weingand ; Meteorólogas: Ing. Agr Isabel Cirera, Dra. Susana Goldberg ; Pasante Srta. María Agustina Ansa - Técnicos SENASA Protección vegetal Regional Bs.As. Norte
- **Estado fenológico cultivo de soja:**  
Sojas de 1ra: R4 – R6                      Sojas de 2da: Vn – R2/R3
- **Condiciones ambientales: (en base al siguiente cuadro)**

Fecha	T° Media (°C)	T° Máx (°C)	T° Mín (°C)	H.R. Prom. (%)	H.R. (Tmin) (%)	Lluvia (mm)	Veloc. Viento Medio (km/h)	Direcc. Viento Predom
11/02/2010	26,3	33,5	19,0	67,0	90,0	0,0	3	N-NE
12/02/2010	26,5	33,5	19,5	71,5	92,0	0,0	3	E-NE
13/02/2010	26,5	31,0	22,0	74,5	91,0	0,0	3	NW
14/02/2010	23,0	32,0	14,0	63,0	sd	0,0	4	SE
15/02/2010	20,8	26,5	15,0	76,5	86,0	0,0	4	E
16/02/2010	19,0	23,0	15,0	78,5	90,0	6,0	4	E
17/02/2010	20,0	27,0	13,0	71,0	79,0	0,0	5	E-NE

Datos: Estación Agrometeorológica de la Universidad Nacional de Luján. (34° 36' 20" LS, 59° 04' 18" LW, alt. 34 m snm) Luján. (B.A.)

### Referencias:

<b>T. Media</b>	Temperatura media diaria calculada en base a las Temperaturas máxima y mínima.
<b>T. Máx</b>	Temperatura máxima diaria.
<b>T. Mín</b>	Temperatura mínima diaria.
<b>H.R. promedio</b>	Humedad relativa diaria calculada en base a la HR máxima y mínima diaria.
<b>H.R. (Tmin)</b>	Humedad relativa observada a la hora en que se registra la temperatura mínima

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):**

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

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

Enfermedad	Parte vegetal afectada	% Incidencia	% Severidad
<i>Septoria glycines</i> - Mancha marrón	Hojas- Estrato inferior	Media a alta	Media a elevada
<i>Cercospora sojina</i> - Mancha en ojo de rana	Hojas- Estrato superior y medio	Media	Muy variable
<i>Cercospora kikuchii</i> – Mancha púrpura de la semilla	Hojas- Estrato superior	Muy baja	Leve

- **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**