



Zona norte Provincia de Buenos Aires.....Pág. 2

Luján.....Pág. 4

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

**Área geográfica involucrada:** Zona Norte Provincia de Buenos Aires

- **Período informado:** 26-02-10 al 04-03-10
- **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:** R5- R6 en Soja de primera. R3/R4 en soja de segunda

• **Condiciones ambientales: (en base al siguiente cuadro)**

Fecha	HMF	T. Med. MF °C	T.Media °C	T.Máx °C	T.Mín °C	Pp mm	Direc. Viento	Riesgo
26/02/2010	11	12.7	17.7	25.2	10.8		E	Moderado
27/02/2010	13	14.3	19	26	12		SE	Alto
28/02/2010	12	14	19.3	27	11.5		E	Alto
01/03/2010	12	15.9	20.1	28	12.2		EENE	Alto
02/03/2010	7	20	24.5	32	17	10	EENE	Alto
03/03/2010	15	19.7	23.6	29.2	17.9		NW	Alto
04/03/2010	12	17.5	24.1	30.2	18.0		SW	Alto

HMF: Horas de mojado foliar.

T. Med. MF: Temperatura media en el periodo 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	----



SENASA



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

Fecha	Ubicación (provincia, depto., localidad)	Coordenadas	% Incidencia	% Severidad
26/02/09	Junín	Soja Grupo IV largo en R4	trazas	trazas

- 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 %	40-75(*)
			Soja de Segunda 70 %	20-35
Mancha ojo de rana ( <i>Cercosporalra sojina</i> )	Pergamino, Rojas, SADA , Capitán Sarmiento , Salto	Hojas tercio superior y medio	Soja de primera 95 %	10-40(**)
			Soja de segunda 80 %	5-30 (**)
	Colón, Gral. Arenales		Soja de primera 100 %	30-50 (**)
			Soja de segunda 90 %	20-35 (**)
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	75	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	55 % ( en aumento)	
Cancro del tallo ( <i>Diaporthe phaseolorum var. meridionalis</i> )	Pergamino	Tallo	Lotés aislados (en aumento)	
Mildiu ( <i>Peronospora manshurica</i> )	Pergamino, Capitán Sarmiento, SADA ,Gral Arenales,Colon , Rojas	Hojas estrato superior	10 % de folíolos con síntomas	

(\*) 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**

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

- **Área geográfica involucrada:** Zona de influencia de la Universidad Nacional de Luján. Luján (Pcia de Bs.As.)
- **Período informado:** 25 de febrero al 3 de marzo de 2010
- **Fitopatólogo de referencia y Colaboradores:** Ing Agr. Teresa Gally; Ing. Agr. María Cecilia Litardo; 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: R5 – R6                      Sojas de 2da: R3/R4
- **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
25/02/2010	14,5	22,5	6,5	65,0	90,0		1	E-SE
26/02/2010	16,3	24,5	8,0	64,0	89,0		4	NE
27/02/2010	19,8	27,5	12,0	61,5	88,0		1	E
28/02/2010	18,8	26,5	11,0	sd	sd		calma	E-SE
01/03/2010	21,3	29,5	13,0	68,0	89,0		7	N
02/03/2010	24,5	31,0	18,0	69,5	90,0		10	N-NW
03/03/2010	24,3	28,5	20,0	75,0	90,0	13.5	2	NW

**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
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)	% Incidencia	% Severidad
05-03-2010	Pcia Bs.As. - Pdo de Campana- Localidad de Rio Luján	Trazas	Trazas

- 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	Alta	Media a elevada (25 a >50%)
<i>Cercospora sojina</i> - Mancha en ojo de rana	Hojas- Estrato superior y medio	Alta	Muy variable
<i>Cercospora kikuchii</i> – Mancha púrpura de la semilla	Hojas- Estrato superior	Muy baja	Leve
<i>Peronospora manshurica</i> Mildew	Hojas estrato superior	Trazas	Trazas
Bacteriosis	Hojas estrato superior	Trazas	Trazas

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