

Informe semanal

Roya de la soja y enfermedades de fin de ciclo

- **Área geográfica involucrada:** Oro Verde (INTA EEA Paraná) y Cerrito (Dpto. Paraná), Entre Ríos.
- **Período informado:** 15 al 21 de febrero de 2013.
- **Fitopatólogo de referencia:** Ing. Agr. Á. Norma Formento.
Colaboradores: Ing. Agr. Lorena S. Schutt de Varini, Ing. Agr. (Dr.) Pablo D. Velazquez, Aux. Juan C. Velásquez (EEA Paraná, INTA).
- **Estado fenológico cultivo de soja:** R3 (inicio de formación de vainas) a R6 (semilla completamente desarrollada).
- **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
15/02/2013	4,9	21,0	26,8	35,6	18,9	0	S/D	
16/02/2013	2,4	27,2	26,3	35,9	20,4	0,6	S/D	
17/02/2013	12,9	20,3	21,7	26,26	18,2	21,4	S/D	
18/02/2013	20,0	17,0	17,2	19,5	16,0	18,0	S/D	
19/02/2013	17,5	15,8	16,5	21,3	13,8	4,6	S/D	
20/02/2013	24,0	17,5	17,5	19,3	15,4	5,0	S/D	
21/02/2013	11,2	18,4	21,0	27,7	16,6	0,8	S/D	

Fuente: Estación Meteorológica Automática y Observatorio Agrometeorológico. INTA EEA Paraná.

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): NEGATIVO**
- **Mancha Ojo de Rana (*Cercospora sojina*): NEGATIVO**
- **Mancha Marrón (*Septoria glycines*): POSITIVO**
-

Lote N°	Localidad/Sitio	Estado fenológico	% Incidencia	% Severidad	Evolución
1	Oro Verde, EEA Paraná	S/D	S/D	S/D	S/D
2	Oro Verde, EEA Paraná	R6	5	0,01	=

3	Oro Verde, EEA Paraná	R3	0	0	=
4	Oro Verde, EEA Paraná	R5	5	0,01	=
5	Cerrito (Dpto. Paraná)	R5.5	25	3,5	<

Descripción:

La Mancha Marrón presenta una tendencia estacionaria, a excepción de un lote ubicado en cercanías de la localidad de Cerrito (Dpto. Paraná) en donde los niveles de incidencia, principalmente, han disminuido debido a una importante defoliación observada en el tercio inferior de la planta.

- **Tizón de la Hoja y Mancha Púrpura de la Semilla (*Cercospora kikuchii*): POSITIVO**

Lote N°	Localidad/Sitio	Estado fenológico del cultivo	% Incidencia	% Severidad	Evolución
1	Oro Verde, EEA Paraná	S/D	S/D	S/D	S/D
2	Oro Verde, EEA Paraná	R6	60	10	>
3	Oro Verde, EEA Paraná	R3	0	0	=
4	Oro Verde, EEA Paraná	R5	40	2,5	>
5	Cerrito (Dpto. Paraná)	R5.5	10	0,5	>

Descripción:

En general, los niveles de incidencia y severidad observados para Tizón Foliar manifiestan una tendencia creciente, debido a las condiciones climáticas altamente conducentes (elevado número de horas de mojado foliar y temperaturas moderadas) presentadas en los últimos días.

- **Otras enfermedades determinadas (en base a las muestras analizadas):**

Enfermedad	Localidad/Sitio	Parte vegetal afectada	Incidencia %	Severidad %
Tizón Bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycinea</i>)	INTA EEA Paraná	Hojas, tercio medio y superior del cultivo.	30-60	Leve
Mancha aceitosa, tizón foliar, tizón aéreo por <i>Rhizoctonia</i> (<i>Rhizoctonia solani</i>)	INTA EEA Paraná	Hojas, tercio medio y superior del cultivo.	Plantas aisladas	-
Síndrome de Muerte Súbita (SMS) (<i>Fusarium</i> spp.)	INTA EEA Paraná	Tallo y raíces.	Plantas aisladas	-

Descripción:

Los niveles de Tizón Bacteriano presentan una tendencia creciente. Por otra parte, continúan observándose plantas aisladas con síntomas de Mancha Aceitosa o Tizón por *Rhizoctonia* (*Rhizoctonia solani*), así como plantas aisladas con el Síndrome de Muerte Súbita (*Fusarium* spp.).