

Informe semanal N° 4

Roya de la soja y enfermedades de fin de ciclo

- **Área geográfica involucrada:** INTA EEA Paraná (Entre Ríos).
- **Período informado:** 24 al 31 de enero de 2013.
- **Fitopatólogo de referencia:** Ing. Agr. Á. Norma Formento (INTA Paraná)
Colaboradores: Ing. Agr. Lorena S. Schutt de Varini, Ing. Agr. (Dr.) Pablo D. Velázquez y Aux. Técnico Juan Carlos Velázquez (Grupo Factores Bióticos y Protección Vegetal- INTA Paraná)
- **Estado fenológico cultivo de soja:** V8 (octavo nudo) a R4 (formación de vainas).
- **Condiciones ambientales: (en base al siguiente cuadro): SIN DATOS**

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	R1-R2	5	0,01	<
2	Oro Verde, EEA Paraná	V8-R2	5	0,01	<
3	Oro Verde, EEA Paraná	V8	0	0	=
4	Oro Verde, EEA Paraná	R4	5	0,01	=

Descripción:

Los niveles observados son muy bajos, con una tendencia decreciente, debido a condiciones climáticas poco conducentes (altas temperaturas y escaso mojado foliar) para el desarrollo de la enfermedad.

- **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	R1-R2	0	0	=
2	Oro Verde, EEA Paraná	V8-R2	0	0	=
3	Oro Verde, EEA Paraná	V8	0	0	=
4	Oro Verde, EEA Paraná	R4	10	0,01	=

Descripción:

La incidencia y severidad aún son bajas en los lotes relevados en estadios reproductivos.

- **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 del cultivo.	20-60	Trazas
Mancha aceitosa, tizón foliar, tizón aéreo por <i>Rhizoctonia</i> (<i>Rhizoctonia solani</i>)	INTA EEA Paraná	Hojas, tercio inferior del cultivo.	Plantas aisladas	-

Descripción:

El tizón aéreo por *Rhizoctonia* es una enfermedad considerada de menor importancia para la región pampeana argentina (de clima templado) con apariciones esporádicas, pudiendo llegar a provocar importantes reducciones de rendimiento en regiones tropicales y subtropicales.

Los síntomas característicos de la enfermedad son la necrosis de las hojas, pecíolos y tallos, principalmente del tercio medio e inferior (Fotografía 1).

Las lesiones comienzan en las hojas como manchas acuosas o aceitosas, de color verde grisáceo, similar al efecto de una aplicación de agua caliente (Fotografía 2), luego avanza afectando toda la lámina, las hojas se secan, se "enrollan" y se tornan quebradizas quedando adheridas al tallo.

Esta enfermedad puede observarse en el cultivo de soja en estadios vegetativos y reproductivos, siendo favorecida por temperaturas de 25 a 30°C y alta humedad relativa (>80%).



Fotografía 1. Mancha aceitosa, tizón foliar, tizón aéreo por *Rhizoctonia (Rizoctonia solani)* en el tercio medio e inferior.
© JC Velázquez. Patología Vegetal. INTA-EEA Paraná.



Fotografía 2. Síntomas en hojas de tizón aéreo por *Rhizoctonia (Rizoctonia solani)*.
© JC Velázquez. Patología Vegetal. INTA-EEA Paraná.

Más información:
Ing. Agr. Á. Norma Formento
nformento@parana.inta.gov.ar
Tel: 0343- 4975200 int: 255
Laboratorio Patología Vegetal
Grupo Factores Bióticos y Protección Vegetal