



# Boletín Fitosanitario



ESTACIÓN EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

Programa Granos  
Informe de Fitopatología

## Enfermedades de fin de ciclo y Roya de la Soja

Período informado: 9 al 13 de febrero de 2015 .

Área geográfica involucrada: Provincia de Tucumán

Estado fenológico cultivo de soja: Estados Vegetativos (R2-R3 ).

### Condiciones ambientales en relación a la roya de la soja

(Datos provistos por la Sección Agrometeorología de la EEAOC)

Estación  
La Cruz

Fecha	Mojado Foliar (Horas)	T° Media durante Mojado Foliar (°C)	Lluvia (mm)	Humedad Rel. Prom. (%)	Hum. Relat. >90% (Horas)	Riesgo
09/02/2015	6,50	20,6	0,3	79	9,5	Alto
10/02/2015	9,00	19,9	15,2	89	15,3	Alto
11/02/2015	6,75	17,4	0,0	75	8,5	Moderado
12/02/2015	0,00	--	0,0	73	4,5	Bajo
13/02/2015	1,25	22,7	0,0	80	0,5	Bajo
14/02/2015	8,00	22,2	0,8	79	7,5	Alto
15/02/2015	10,75	23,2	29,0	90	13,5	Alto
16/02/2015	9,50	21,3	0,3	86	13,8	Alto
17/02/2015	3,25	21,4	0,0	82	10,0	Bajo

Estación  
Monte  
Redondo

Fecha	Mojado Foliar (Horas)	T° Media durante Mojado Foliar (°C)	Lluvia (mm)	Humedad Rel. Prom. (%)	Hum. Relat. >90% (Horas)	Riesgo
09/02/2015	8,25	21,0	0,3	77	9,3	Alto
10/02/2015	14,75	21,3	16,3	87	6,3	Alto
11/02/2015	8,00	18,3	0,3	71	8,8	Moderado
12/02/2015	7,75	17,0	0,0	71	0,8	Moderado
13/02/2015	2,00	23,1	0,0	75,5	0,0	Bajo
14/02/2015	1,25	22,9	0,0	74,1	0,0	Bajo
15/02/2015	9,25	23,4	13,2	86	6,8	Alto
16/02/2015	8,50	21,7	0,0	80	9,5	Alto
17/02/2015	8,50	21,9	0,3	77	3,3	Alto

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	----

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.

## Evaluación de enfermedades sobre la base de las muestras analizadas en la provincia de Tucumán.

### Mancha marrón (*Septoria glycines*)

**Cuadro 1.** Incidencia y severidad de mancha marrón en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincias de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (R2)	100	15
Villa Benjamín Araoz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (R3)	100	20
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (R2)	60	15
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	GM VIII (R3)	100	20

<sup>1</sup> GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

<sup>2</sup> Estado fenológico de acuerdo a la escala de Fehr y Caviness.

### Mildiu (*Peronospora manshurica*)

**Cuadro 2.** Incidencia y severidad de Mildiu en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincias de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	GM VIII (R3)	20	5

<sup>1</sup> GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

<sup>2</sup> Estado fenológico de acuerdo a la escala de Fehr y Caviness.

### No Se detectaron lotes con presencia de roya de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*)

. Los valores de incidencia observados variaron según las localidades y los cultivares.

.....

Fitopatólogo de referencia: Dr. L. Daniel Ploper. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC).

Técnicos participantes: Fitopatología: Ings. Agrs. Victoria González, Vicente De Lisi, Lic. Sebastián Reznikov / Progama Granos: Ing. Mario Devani / Agrometeorología: Ing. Cesar Lamelas y equipo.

.....

Fitopatólogo de referencia: Dr. L. Daniel Ploper. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC).

Técnicos participantes: Fitopatología: Ings. Agrs. Victoria González, Vicente De Lisi, Lic. Sebastián Reznikov /  
Progama Granos: Ing. Mario Devani / Agrometeorología: Ing. Cesar Lamelas y equipo.

