



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: 23 a 27 de febrero de 2015.

Área geográfica involucrada: Provincia de Tucumán

Estado fenológico cultivo de soja: Estados Vegetativos (R2 a R5).

Condiciones ambientales en relación a la roya de la soja

(Datos provistos por la Sección Agrometeorología de la EEAOC)

Condiciones predisponentes para Roya de la Soja

Riesgo

Alto: entre 6 y 12 horas de mojado foliar y Temperaturas entre 19°C y 24°C

Alto: más de 12 horas de mojado foliar y Temperaturas entre 11°C y 28°C

Moderado: entre 6 y 12 horas de mojado foliar y Temperaturas entre 11°C y 18.9°C

Moderado: entre 6 y 12 horas de mojado foliar y Temperaturas entre 24.1°C y 28°C

Ligero: más de 6 horas de mojado foliar y Temperaturas debajo de 11°C o mayores a 28°C

Monte Redondo

Fecha	T° máx.(°C)	T° mín.(°C)	Horas mojado (h)	T° mojado (°C)	HR media (%)	Horas>90% (h)	Lluvia (mm)	Calificación
23/02/2015	29.6	20.5	0.25	23.9	75	0.50	0.0	BAJO
24/02/2015	32.3	21.9	6.25	22.4	73	3.80	5.6	ALTO
25/02/2015	34.2	21.2	10.50	23.5	72	0.80	5.6	ALTO
26/02/2015	21.9	17.9	20.25	12.3	92	22.80	13.2	ALTO
27/02/2015	21.7	18.7	20.75	12.0	93	24.00	10.1	ALTO

La Cruz

Fecha	T° máx.(°C)	T° mín.(°C)	Horas mojado (h)	T° mojado (°C)	HR media (%)	Horas>90% (h)	Lluvia (mm)	Calificación
23/02/2015	28.3	20.4	5.00	23.7	82	14.80	0.5	BAJO
24/02/2015	32.6	21.1	11.25	22.2	77	12.00	5.1	ALTO
25/02/2015	32.7	21.5	5.00	23.9	78	6.80	21.1	BAJO
26/02/2015	21.5	17.8	21.25	11.8	94	24.00	19.3	ALTO
27/02/2015	20.6	18.4	24.00	10.4	95	24.00	10.1	LIGERO

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 provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (nd)	30	3
Garmendia	Burruyacú (Tucumán)	ND (R4)	30	20
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	ND (V8)	100	40
La Virginia	Burruyacú (Tucumán)	ND (R3 a R5.1)	50	10

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² 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 provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
Garmendia	Burruyacú (Tucumán)	ND (R4)	60	5
La Virginia	Burruyacú (Tucumán)	ND (R3 a R5.1)	90	5
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	ND (R3 a R5.1)	70	5

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² Estado fenológico de acuerdo a la escala de Fehr y Caviness.

Mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*)

Cuadro 3. Incidencia y severidad de mancha ojo de rana en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (nd)	30	3
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	10	10

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² Estado fenológico de acuerdo a la escala de Fehr y Caviness.

Pústula bacteriana (*Xantomonas axonopodis* pv. *glycines*)

Cuadro 3. Incidencia y severidad de pústula bacteriana en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (nd)	30	3
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	10	10

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² Estado fenológico de acuerdo a la escala de Fehr y Caviness.

Se detectaron lotes con presencia de tizón de la hoja por *Cercospora kikuchii* en las localidades de San Agustín, La Cruz y Garmendia.

.....
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 / Programa 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 / Programa Granos: Ing. Mario Devani / Agrometeorología: Ing. Cesar Lamelas y equipo.