



Boletín Fitosanitario



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

Programa Granos
Informe de Fitopatología

ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO y ROYA

Período informado: 24 al 30 de enero de 2014.

Área geográfica involucrada:

Pcia de Tucumán y áreas de influencia (oeste de Santiago del Estero y sudeste de Catamarca)

Estado fenológico cultivo de soja: Estados Vegetativos (V1 a V7)

Condiciones ambientales en relación a la roya de la soja

(Datos provistos por la Sección Agrometeorología de la EEAOC)

Estación El Colmenar - 26° 48' S 65° 12' W 480 msnm

Fecha	Mojado Foliar (Horas)	Tº Media durante Mojado Foliar (°C)	Tº Media (°C)	Tº Máx (°C)	Tº Mín (°C)	Lluvia (mm)	Humedad Rel. Prom. (%)	Hum. Relat. >90% (Horas)	Riesgo
	13,00	15,2	22,4	31,4	13,3	53,3	78	10,8	Alto
	9,75	14,3	16,9	20,5	13,3	0,5	72	0,0	Mod.
	0,00	--	20,5	25,1	15,8	0,0	69	0,0	Bajo
	2,50	21,2	22,6	26,4	18,8	0,0	77	0,0	Bajo
	11,00	21,4	24,5	29,2	19,7	0,0	76	5,0	Alto
	8,50	20,1	22,2	26,4	17,9	15,2	80	3,8	Alto
	6,25	20,5	25,0	30,8	19,2	0,8	69	0,5	Alto

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	12	11-18.9 ó 24.1-28
Ligero	>6	<11 ó >28
Bajo	<6	----

Evaluación de enfermedades (sobre la base de las muestras analizadas) en la provincia de Tucumán y zonas de influencia

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 y Santiago del Estero. Campaña agrícola 2013/14.

Localidad	Departamento - (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	GM VIII (V2)	0	0
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V4)	0	0
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V6)	80	5
Villa B. Araoz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V7)	0	0
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	GM VII (V7)	0	0
Los Altos	Los Altos (Catamarca)	— (V5)	0	0

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

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

Mancha foliar por *myrothecium* (*Myrothecium* sp.)

Cuadro 2. Incidencia y severidad de mancha por *myrothecium* en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincias de Tucumán y Santiago del Estero. Campaña agrícola 2013/14.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	GM VIII (V2)	0	0
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V4)	0	0
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V6)	30	1
Villa B. Araoz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V7)	1	1
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	GM VII (V7)	0	0
Los Altos	Los Altos (Catamarca)	— (V5)	0	0

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

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

Podredumbre carbonosa de la soja (*Macrophomina phaseolina*)

Cuadro 3. Incidencia de podredumbre carbonosa en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de las provincias de Tucumán y Santiago del Estero. Campaña agrícola 2013/14.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	GM VIII (V2)	0
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V4)	0
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V6)	1
Villa B. Araoz	Burruyacú (Tucumán)	GM VIII (V7)	3
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	GM VII (V7)	1
Los Altos	Los Altos (Catamarca)	— (V5)	0

Comentario

Se detectaron lotes con presencia de plantas con síntomas de podredumbre carbonosa (*Macrophomina phaseolina*). 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. Victoria González y Vicente De Lisi; Lic. Sebastián Reznikov .

Granos: Ing. Mario Devani

Agrometeorología: Ing. Cesar Lamelas y equipo.