



Boletín Fitosanitario



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBES
Tucumán | Argentina

Programa Granos
Informe de Fitopatología

Enfermedades de fin de ciclo y Roya de la Soja

Período informado: 26 a 30 de enero de 2015 .

Área geográfica involucrada: Provincia de Tucumán y áreas de influencia (oeste de Santiago del Estero y sudeste de Catamarca).

Estado fenológico cultivo de soja: Estados Vegetativos (V3 a R2).

Condiciones ambientales en relación a la roya de la soja:
(Datos provistos por la Sección Agrometeorología de la EEAOC)

Estación La Cruz - 26° 38' S 64° 50' W 491
msnm

Fecha	Mojado Foliar (Horas)	T° Media durante Mojado Foliar (°C)	T° Media (°C)	T° Máx (°C)	T° Mín (°C)	Lluvia (mm)	Humedad Rel. Prom. (%)	Hum. Relat. >90% (Horas)	Riesgo
26/01/2015	0,00	--	30,1	37,9	22,3	0,0	61	0,0	Bajo
27/01/2015	5,25	20,9	27,0	34,2	19,7	6,1	68	0,5	Bajo
28/01/2015	0,50	25,7	26,5	32,0	21,0	0,0	76	2,3	Bajo
29/01/2015	6,25	22,2	24,8	29,3	20,3	12,7	79	4,3	Alto
30/01/2015	1,75	21,5	25,0	29,6	20,3	0,3	73	2,8	Bajo
31/01/2015	0,50	21,5	26,4	34,4	18,4	0,0	69	7,5	Bajo
01/02/2015	1,00	29,0	28,6	36,1	21,1	1,0	68	2,0	Bajo

Estación Monte Redondo - 26° 49' S 64° 51' W 398
msnm

Fecha	Mojado Foliar (Horas)	T° Media durante Mojado Foliar (°C)	T° Media (°C)	T° Máx (°C)	T° Mín (°C)	Lluvia (mm)	Humedad Rel. Prom. (%)	Hum. Relat. >90% (Horas)	Riesgo
26/01/2015	6,00	22,0	28,9	37,2	20,6	0,0	62	0,5	Alto
27/01/2015	5,50	20,8	27,1	34,4	19,8	13,2	67	2,5	Bajo
28/01/2015	7,50	21,9	27,1	33,6	20,6	0,0	72	1,0	Alto
29/01/2015	4,75	21,8	26,1	31,3	20,9	2,5	70	1,5	Bajo
30/01/2015	1,00	20,6	25,5	30,6	20,4	0,0	68	0,0	Bajo
31/01/2015	4,00	19,4	26,2	34,0	18,4	0,0	66	0,5	Bajo
01/02/2015	3,25	21,4	27,8	34,9	20,7	0,0	65	0,0	Bajo

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.

Riesgo	Criterio de riesgo climático	
	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	----

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 provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R1)	90	10
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	ND (R1)	90	10
La Cruz	Burruyacú (Tucumán)	ND (V8)	90	10
Villa B. Araoz	Burruyacú (Tucumán)	ND (R2)	90	10
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	ND (R2)	100	25
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	ND (V9)	100	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 (%)
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	ND (R2)	60	20

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 mildiu (*Peronospora manshurica*) en la localidad de La Cocha.

.....
Fitopatólogo de referencia: Dr. L. Daniel Ploper. Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombres" (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.