



Soja

# 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:** del 29 de febrero al 7 de marzo de 2016.

**Área geográfica involucrada:** Provincia de Tucumán

**Estado fenológico cultivo de soja:** Estados Reproductivos (R2).

**Área geográfica involucrada:**

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

.....

### Técnicos participantes:

Sección Fitopatología

Ings. Agrs. Victoria González, Vicente De Lisi, Lic. Sebastian Reznikov, Lic. Paula Claps

Sección Granos.

Ing. Mario Devani

**Fitopatólogo de referencia:** Dr. L. Daniel Ploper.

### COMENTARIO

**Se detectó la presencia de la roya de la soja en la localidad de Bañado de Ovanta, provincia de Catamarca. Por otro lado, se detectaron lotes con presencia de síntomas del síndrome de la muerte súbita en San Agustín, La Cruz, Benjamín Aráoz y La Cocha en la provincia de Tucumán y en Los Altos (Catamarca).**

## Evaluación de enfermedades sobre la base de las muestras analizadas

### 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 <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	5
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	15	10
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	50	3
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	80	10
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	3
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	60	20
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R5)	90	50
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	70	10
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	35	15
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R5)	30	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.

### Roya asiática de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*)

**Cuadro 2.** Incidencia y severidad de roya asiática de la soja en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de la provincia de Tucumán

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	-	-
<b>Bañado de Ovanta</b>	<b>Santa Rosa (Catamarca)</b>	<b>VII (R5.2)</b>	<b>10</b>	<b>Trazas</b>

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

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

### Mancha anillada (*Corynespora cassicola*)

**Cuadro 3.** Incidencia y severidad de mancha anillada en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de la provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	40	10
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	5	5
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	5
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	60	5
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	50	10
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	30	10
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R5)	-	-
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	5	5
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	10	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.

### Tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla (*Cercospora kikuchii*)

**Cuadro 4.** Incidencia y severidad de tizón de la hoja y mancha púrpura de la semilla en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de la provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	5
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	10	5
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	60	30
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	50	30
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	70	30
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	-	-
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R5)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R5)	-	-

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

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

### Pústula bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*)

**Cuadro 5.** Incidencia y severidad de pústula bacteriana en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de la provincia de Tucumán.

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	60	10
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	50	10
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	10	1
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	60	5
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	-	-
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R5)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R5)	-	-

<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 6.** Incidencia y severidad de mildiu en muestras detectadas en el cultivo de la soja en localidades de la provincia de Tucumán

Localidad	Departamento (Provincia)	GM <sup>1</sup> y estado fenológico <sup>2</sup>	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	5
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	40	5
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	30	2
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	30	5
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R5)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R5)	30	10
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R5)	40	5
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R5)	30	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.