



# 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 13 al 17 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 rodales con necrosis internerval correspondientes a nematodo de la agalla en cultivos de soja en la localidad de El Palomar, provincia de Tucumán con una incidencia de 10%.**

## 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 (%)
Villa B. Araoz	Burruyacu (Tucumán)	ND (R5)	80	20
La Virginia	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	80	40
El Palomar	Banda del río salí (Tucumán)	ND (R5)	90	50

<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.

**Mildiu (*Peronospora manshurica*)****Cuadro 3.** 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 (%)
Rosario de la frontera	Rosario de la frontera (Salta)	ND (R5)	30	1
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (R5)	80	5
Antilla	Rosario de la frontera (Salta)	ND (R5)	80	10
J. V. González	Anta (Salta)	VI (R6)	60	10
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	VI (ND)	-	-
Cañete	Cruz Alta (Tucumán)	VI (ND)	-	-
Villa B. Aroaz	Burruyacu (Tucumán)	ND (R5)	80	5
El Palomar	Banda del río salí (Tucumán)	ND (R5)	80	5
La Virginia	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	70	3
Los Pereyras	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	70	40
Blanco Pozo	Cruz Alta (Tucumán)	V (ND)	60	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.

## 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 (%)
Rosario de la frontera	Rosario de la frontera (Salta)	ND (R5)	-	-
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (R5)	-	-
Antilla	Rosario de la frontera (Salta)	ND (R5)	-	-
J. V. González	Anta (Salta)	VI (R6)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	VI (ND)	10	1
Cañete	Cruz Alta (Tucumán)	VI (ND)	50	1
Villa B. Araoz	Burruyacu (Tucumán)	ND (R5)	-	-
El Palomar	Banda del río salí (Tucumán)	ND (R5)	-	-
La Virginia	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	-	-
Los Pereyras	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	-	-
Blanco Pozo	Cruz Alta (Tucumán)	V (ND)	-	-

<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 (%)
Cañete	Cruz Alta (Tucumán)	VI (ND)	20	30
Villa B. Aroaz	Burruyacu (Tucumán)	ND (R5)	70	30
El Palomar	Banda del río salí (Tucumán)	ND (R5)	20	15
La Virginia	Cruz Alta (Tucumán)	ND (R5)	60	15-

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

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