



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: 15 al 19 de febrero 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

En ninguna de las localidades evaluadas se observó la presencia de la roya de la soja. Por otro lado, se detectaron lotes con presencia de mancha necrótica o lluvia acida en la localidad de Gral. Mosconi, Salta y en la provincia de Tucumán en Las Cejas y La Cocha. Sí se observó *Myrothecium* en muestras de Gral. Mosconi, Salta y en Taco Ralo, Graneros, Tucumán.

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 ¹ y estado fenológico ²	Incidencia(%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	3
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	5	1
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	50	3
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	10
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	3
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	10
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	90	50
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	5
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R3)	35	15
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	20	2
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	30	20

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² 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 ¹ y estado fenológico ²	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 (R3)	-	-
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	-	-

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

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

Mancha anillada (*Corynespora cassiicola*)

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 ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	40	1
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	1	1
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	30	1
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	1
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	25	5
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	5	1
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	1
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	5	5
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R3)	1	1
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	-	-

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² 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 ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	60	25
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	-	-
Taruca Pampa	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	50	20
Puesto del Medio	Burruyacú (Tucumán)	VIII (R3)	-	-
Monte Caseros	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	50	30
Gral Mosconi	San Martín (Salta)	ND (-)	-	-
La Cocha	La Cocha (Tucumán)	VII (R3)	-	-
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	-	-

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² 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 ¹ y estado fenológico ²	Incidencia (%)	Severidad (%)
San Agustín	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Las Lajitas	Anta (Salta)	ND (-)	-	-
Las Cejas	Cruz Alta (Tucumán)	ND (-)	-	-
Burruyacú	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	20	1
El Azul	Burruyacú (Tucumán)	ND (-)	10	1
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 (R3)	-	-
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	-	-
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	-	-

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

² 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 ¹ y estado fenológico ²	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 (R3)	30	5
Argañaraz	Los Altos (Catamarca)	VI (R3)	20	3
Sumampa	Santa Rosa (Catamarca)	VI (R3)	5	2

¹ GM: Grupo de Madurez del cultivar evaluado.

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