

COMPORTAMIENTO SANITARIO DE VARIEDADES DE SOJA Centro Norte de Córdoba - Ciclo agrícola 2015/16

De Rossi, R. - Guerra, F. - Lábaque, M. - Plazas, M. C. - Vuletic, E. y Guerra, G.
Laboratorio de Fitopatología - Facultad de Ciencias Agropecuarias - UCC
laboratorio.fitopatologia.ucc@gmail.com

Durante el último ciclo agrícola se realizó la evaluación de las principales enfermedades que afectan al cultivo de soja (*Glycine max*) en la localidad de Piquillín, región centro-norte de la provincia de Córdoba, en el marco de la vinculación estratégica entre AACREA región Córdoba Norte y el Laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Córdoba.

El ensayo de comparación de variedades constó de 17 variedades que fueron sembrados el 13/11/2015 en la localidad de Piquillín, coordenadas: S 31°14.710', O 63°41.026', a una densidad de 17 sem/m, a 0,52 m de distanciamiento de hileras y en condición de seco.

En el estado fenológico R5-6 se realizó el Perfil Sanitario de los materiales. Los semilleros y variedades utilizados se detallan en la Tabla 1.

Se presentan los valores de incidencia (%) y severidad (%) obtenidos en la evaluación.

Perfil sanitario

- Se evaluó la presencia de mancha marrón "MM" (*Septoria glycines*), tizón de la hoja (*Cercospora kikuchii*) y mancha ojo de rana "MOR" (*Cercospora sojina*).
- Se registró la presencia de Bacteriosis (*Pseudomonas* sp.), Mildiu (*Peronospora manshurica*) y Síndrome de la muerte súbita (*Fusarium* spp.)
- Al momento de la evaluación, estado fenológico R5-6 de las variedades, la presencia de enfermedades fue moderada a baja.
- **El tercio inferior:** en la mayoría de las variedades ya no estaba presente al momento de la evaluación, fruto de la defoliación propia del cultivo.
- **En el tercio medio:** se registró MM con alta incidencia y bajas severidades. También bacteriosis y mildiu se presentaron de manera aislada, heterogénea y en trazas (Tabla 1).
- **En el tercio superior:** se registró la presencia de mancha marrón, tizón y mancha ojo de rana. La incidencia tanto de MM como de tizón fue moderada y con severidades bajas. La intensidad de MOR fue muy baja (Tabla 1).
- De forma aislada y heterogénea en todo el ensayo se registró la presencia de síndrome de la muerte súbita por *Fusarium* spp.

TABLA 1: Perfil Sanitario
Incidencia (%) y Severidad (%)

PERFIL SANITARIO - Evaluación en EF R5-6 - 18/02/2016								
Enfermedad	Mancha marrón				Tizón*		MOR*	
Tercio	Medio		Superior		Superior		Superior	
VARIEDAD	I (%)	S (%)	I (%)	S (%)	I (%)	S (%)	I (%)	S (%)
A 5009	93,3**	8,3	46,7	3,0	41,7	3,5	5,0	0,3
Aw 5714 i pro	51,7	2,0	16,7	0,8	36,7	1,3	16,7	1,0
Aw 5815 i pro	73,3	1,7	61,7	1,7	68,3	3,0	3,3	0,3
Aw 6211 i pro	30,8	1,3	6,7	0,3	31,7	1,0	0,0	0,0
Cz 4.97 s	93,3	5,5	48,3	2,3	50,0	2,7	1,7	0,2
Cz 5905 i pro sts	48,3	1,0	21,7	1,0	45,0	1,3	0,0	0,0
Cz 6205	22,5	1,0	5,0	0,5	10,0	1,0	3,3	0,3
DM 4915 i pro sts	98,0	3,3	63,3	3,7	41,7	3,0	0,0	0,0
DM 5353 i pro	68,3	5,2	30,0	1,3	55,0	2,3	0,0	0,0
DM 5958 i pro	63,3	4,0	15,0	0,7	46,7	2,8	15,0	0,7
LDC 5.3	81,7	5,0	45,0	2,3	38,3	1,7	0,0	0,0
MS 4.9 i pro	97,5	8,7	45,0	6,5	51,7	3,7	8,3	0,5
MS 5901 i pro sts	30,8	1,0	3,0	0,7	65,0	3,3	3,3	0,3
NS 4619 i pro	20,7	1,5	65,0	4,8	58,3	8,0	1,7	0,2
NS 5258	86,7	5,5	51,7	2,7	43,3	1,7	6,7	0,7
NS 6909 i pro	43,3	2,0	20,0	0,7	46,7	2,3	0,0	0,0
SPS 5x2 i pro	55,0	2,0	10,0	0,3	53,3	2,3	0,0	0,0
Promedio	62,5	3,5	32,6	2,0	46,1	2,6	3,8	0,3

* Tizón y MOR solo se registraron en el tercio superior

**No se presentan los datos estadísticos, ya que la intensidad de las enfermedades registrada en el ensayo no fue suficiente para poder caracterizarlas.

CONSIDERACIONES FINALES:

* Se suma la experiencia de una campaña con condiciones excepcionalmente buenas para la región y para el cultivo de soja. A pesar de estas condiciones, que son conducentes al desarrollo de enfermedades, la presencia de las mismas en el ensayo fue baja.

* Las dos enfermedades foliares que predominaron fueron *Septoria glycines* (mancha marrón) y *Cercospora kikuchii* (tizón de la hoja). También se desarrollaron, pero en menor intensidad, bacteriosis foliares, mancha ojo de rana y pudriciones de raíz y base de tallo.