

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.