



Informe sanitario de la Campaña de Soja 2013/14

Por: Silvia Distéfano – INTA Marcos Juárez – distefano.silvia@inta.gob.ar

Las enfermedades del cultivo de la soja en Argentina están consideradas como importantes factores que reducen los rendimientos. La prevalencia, incidencia y severidad de estas enfermedades en cada región es variable y depende de condiciones ambientales y culturales. Asimismo el conocimiento de estos parámetros permite orientar las estrategias y tácticas de manejo del complejo de enfermedades

En el sudeste de la provincia de Córdoba, algunas enfermedades como podredumbre de raíz y tallo (*Phytophthora sojae*), tizón bacteriano (*Pseudomonas savastanoi*), mancha marrón (*Septoria glycines*), tizón de la hoja y mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*), mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), mildiú (*Peronospora manshurica*), síndrome de la muerte repentina (*Fusarium spp.*), entre otras, se presentan en todas las campañas del cultivo de soja con niveles de incidencia y severidad que varían en función de las condiciones climáticas, los criterios de manejo y los cultivares utilizados.

Debido a las condiciones climáticas registradas en las últimas semanas se emite un listado de las enfermedades que se están registrando en los lotes evaluados desde la implantación del cultivo hasta la fecha :

La **podredumbre de raíz y tallo** (*Phytophthora sojae*) y el **damping off por *Rhizoctonia*** (*Rhizoctonia solani*) se manifestaron durante el mes de noviembre, cuando el cultivo se encontraba en los primeros estadios vegetativos (V2, V3) producto de las elevadas precipitaciones registradas durante los mes de noviembre. Los niveles de incidencia en los lotes en general no superaron el 10%, solo en lotes muy puntuales fue necesaria la resiembra.



Podredumbre de raíz y tallo (*Phytophthora sojae*)



Damping off por *Rhizoctonia* (*Rhizoctonia solani*)

La **mancha marrón** (*Septoria glycines*) se ha detectado en la mayoría de los lotes, con niveles de incidencia y de severidad bajos en general. En casos excepcionales (asociados a las zonas donde el cultivo tardó en cerrar el entresurco y los niveles de severidad superaron el 20% entre los estadios R3 y R4, se aconseja la aplicación de fungicidas foliares.



Mancha marrón (*Septoria glycines*)

El **tizón de la hoja y mancha púrpura** (*Cercospora kikuchii*) se ha comenzado a detectar en las sojas de primera entre los estadios R4 y R6, después de las elevadas temperatura y la gran cantidad de precipitaciones registradas en los últimos quince días. Los niveles de incidencia en plantas en algunos lotes han alcanzado el 100%, con severidades de 5 a 10%. En dichos lotes se recomienda la aplicación de fungicidas foliares (mezclas de triazol con estrobilurinas hasta los estadios R4 o triazoles en mezclas con bencimidazoles en estadios más avanzados).



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

Además, se han detectado varias manchas foliares, entre ellas, la **mancha foliar por *Phyllosticta*** (*Phyllosticta sojaecola*) y la **mancha foliar por *Alternaria*** (*Alternaria* spp.) con incidencias y severidades muy bajas.



Mancha foliar por *Phyllosticta* (*Phyllosticta sojaecola*)



Mancha foliar por *Alternaria* (*Alternaria* spp)

En las sojas de primera y segunda se ha comenzado a detectar la presencia de **tizón bacteriano** con niveles de incidencia y de severidades bajas.



Bacteriosis

El **síndrome de la muerte repentina** (*Fusarium tucumaniae*) es la enfermedad provocada por un hongo de suelo que ha comenzado a manifestarse en estas últimas semanas principalmente en las sojas de primera. La incidencia dentro de los lotes hasta el momento es baja.



Síndrome de la muerte repentina (*Fusarium tucumaniae*)

En lotes con gran desarrollo vegetativo se está detectando la presencia de **podredumbre húmeda del tallo** (*Sclerotinia sclerotiorum*)



Podredumbre húmeda del tallo (*Sclerotinia sclerotiorum*)

La **mancha ojo de rana** (MOR) (*Cercospora sojina*), se hizo presente con muy bajos niveles de incidencia y severidad. Es por ello que en ninguno de los casos observados hasta el momento, se justificó la aplicación de productos fungicidas.



Mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*),

Por último, cabe destacar el registro de numerosos casos de **daños provocados por residualidad de herbicidas y aceites o coadyuvantes**: "hoja cucharita", manchas foliares

semejantes a MOR, acortamiento de entrenudos, coloración marrón rojiza en nervaduras, nervaduras paralelas.

INTA Marcos Juárez, 15 de febrero de 2014