

Monitoreo de Enfermedades I Campaña 2015

*Ing. Agr. Fernando Ariel Jecke, Ing. Agr. Lucrecia Couretot,

**Ing. Agr. Ignacio Terrile.

Setiembre de 2015

En el norte de la provincia de Buenos Aires, la ocurrencia de inviernos poco rigurosos, primaveras lluviosas y templadas, la presencia de rastrojo de trigo en superficie sin descomponer, y la limitada diversificación de cultivares, hacen que el riesgo sanitario regional para el cultivo de trigo sea moderado a alto. En esta región se dan las condiciones para el establecimiento de un número considerable de enfermedades parasitarias. Entre ellas, las más difundidas y de más intenso desarrollo son la Roya de la Hoja (*Puccinia triticina*), la Mancha Amarilla (*Dreschlera tritici-repentis*) y la Fusariosis de la Espiga (*Fusarium graminearum*); en las últimas campañas ha tenido gran difusión la Roya del Tallo (*Puccinia graminis f. sp. tritici*).

El monitoreo constituye una herramienta fundamental en el manejo integrado de las enfermedades en el cultivo de trigo. El objetivo es medir la enfermedad en el tiempo de modo tal de conocer su nivel de desarrollo evitando que su presencia en el cultivo exceda los umbrales de daños. Contar con suficiente área verde sana (hoja bandera, bandera -1 y bandera -2) durante el período crítico del cultivo asegurará una óptima formación y llenado de granos.

Durante esta campaña se ha observado una reacción diferencial de tipo necrótico (Figura 1) causada por el patógeno *Dreschlera tritici-repentis* (Figura 2).



Fig. 1 Síntomas causados por el patógeno *Dreschlera tritici-repentis*.

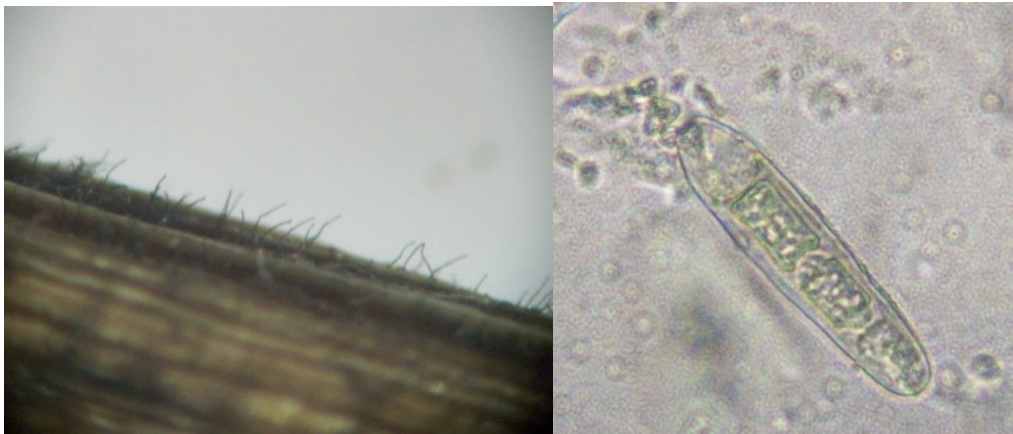


Fig. 2 Conidióforos y conidios de *Dreschlera tritici-repentis*.

También se ha observado, en algunos cultivares, lesiones causadas por el patógeno *Septoria tritici* (Figuras 3 y 4).



Fig. 3 Lesiones típicas causadas por *Septoria tritici*; obsérvese la presencia de picnidios en el tejido que permite una correcta identificación.

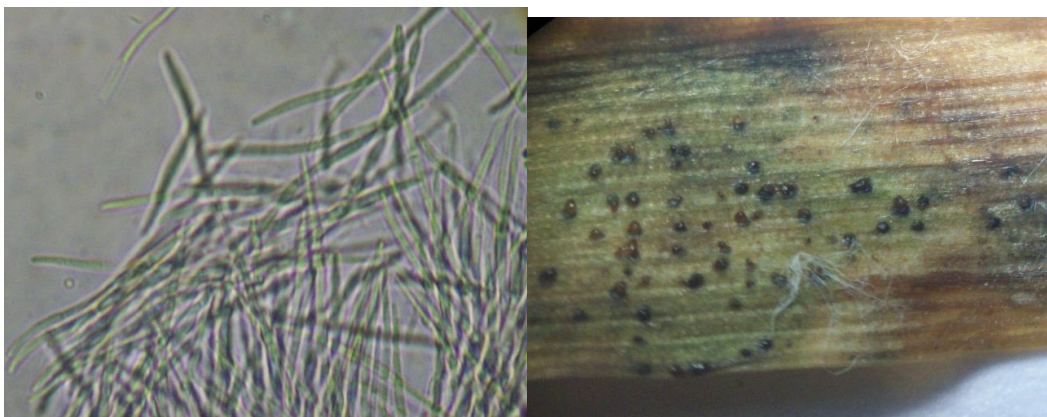


Fig. 4 Conidios y picnidios de *Septoria tritici*.

Escenario sanitario actual de lotes de producción de trigo

Ubicación del Lote	Fecha del monitoreo	Estadio fenológico	Roya de la Hoja	Mancha Amarilla	Roya del Tallo	Estado general del Cultivo
Pergamino	15/09/2015	Fin de macollaje-Encañazon	Moderada Severidad en estrato inferior en variedades susceptibles	Baja a Moderada severidad en estrato medio e inferior	Sin detección	Bueno
Manuel Ocampo	11/09/2015	Encañazon	Baja severidad en variedades susceptibles	Baja a Moderada severidad en estrato medio e inferior	Sin detección	Bueno
Junin	14/09/2015	Fin de macollaje-Encañazon	Baja severidad en variedades susceptibles	Baja a Moderada severidad en estrato medio e inferior	Sin detección	Bueno
Chacabuco	14/09/2015	Fin de macollaje-Encañazon	Baja severidad en variedades susceptibles	Baja a Moderada severidad en estrato medio e inferior	Sin detección	Bueno
San Antonio de Areco	14/09/2015	Fin de macollaje-Encañazon	Baja severidad en variedades susceptibles	Baja a Moderada severidad en estrato medio e inferior	Sin detección	Bueno

Algunos lotes presentan problemas por lavado de nitrógeno debido a las altas precipitaciones ocurridas durante el mes de agosto, lo que limitó el desarrollo del cultivo y se encuentran más afectados por Mancha Amarilla.

Se agradece la colaboración de los Ings. Agrs. Diego Perez, Paolo de Luca, Federico Noriega y Fernando Mousegne.