

## CONTROL DE MANCHA PARDA EN TRIGO EN SIEMBRA DIRECTA

*Martha Díaz de Ackermann<sup>5</sup>*

La mancha parda o amarilla del trigo causada por *Pyrenophora tritici-repentis* (Died) Drech., estado sexual de *Drechslera tritici-repentis* (Died) Shoem., puede ser controlada interrumpiendo el ciclo del patógeno, a través del conocimiento de las variables epidemiológicas de la enfermedad, con prácticas culturales, sembrando cultivares resistentes y/o aplicando fungicidas.

Con relación a la siembra de cultivares resistentes, en INIA Estanzuela desde 1992 se siembran colecciones de germoplasma para identificar fuentes de resistencia y caracterizar el comportamiento frente a la enfermedad. En los primeros años éstas colecciones se sembraron en Young, zona norte del país, donde la enfermedad se presenta con mayor intensidad. Desde 1997 se siembran en Mercedes, donde predomina la siembra directa, sobre rastrojo de trigo infectado para asegurar la infección.

Las fuentes de resistencia identificadas y los materiales, de mejor comportamiento frente a la enfermedad, seleccionados con más de tres años de evaluación fueron: Suzhoe#10//ALD"S"/PVN"S", Milan"S", EFED/LE2154, BR14/CEP847, Florida 301, CEP8386 y PG1. La disminución del peso de 1000 granos en estos materiales osciló entre 0 y 8%. Los tres últimos cultivares fueron probados también en Brasil, donde Florida 301 fue clasificado como resistente y CEP8386 y PG1 como moderadamente resistentes por Corio Da Luz (Comunicado Técnico on line Nro. 37, EMBRAPA/Trigo, diciembre 1999). Estos materiales seleccionados se derivan al programa de cruces del Programa de Mejoramiento o en algunos casos pueden ser evaluados por otras características y ser liberados directamente para su comercialización.

Con relación al control químico, desde 1998 se prueban diferentes fungicidas, recomendados para esta enfermedad, para determinar las eficiencias de control. Los triazoles y las nuevas estrobilurinas han sido altamente eficientes para controlar la roya y la septoriosis de la hoja pero no han sido tan eficientes para el control de la mancha parda. Al no contar con fungicidas que detengan el avance de la enfermedad, ha sido difícil determinar el daño causado por esta enfermedad. Recientemente, alguna combinación de triazol + estrobilurina, ha presentado un aumento en la eficiencia de control y por lo tanto en un futuro cercano aportaría más información sobre el efecto de la enfermedad en los distintos cultivares y una mejor herramienta de control.

En términos relativos, dentro de la baja eficiencia del control el mejor producto en 1998 fue el epoxiconazol+carbendazim (Swing - 1000cc/ha). En 1999 los mejores productos fueron: un experimental de BASF, Swing, propiconazol+trifloxistrobin (Stratego 250 EC - 750cc/ha) y propiconazol+ciproconazol (Artea 330 EC - 400cc/ha). En el 2000 los mejores productos fueron: Swing, tebuconazol (Folicur 430 SC - 450cc/ha) y Stratego. La eficiencia en el mejor de los casos llegó a un 47%.

Mejores producto en el 2000  
Producto experimental de BASF (494-512) (e)  
Swing 1000/Folicur 450/ Stratego 750 (d)  
Mejores productos en 1999  
Experimental de BASF 494 (e)  
Swing 1000/ Stratego 750/Artea 400 (e)  
No estuvo en ensayo el Folicur  
Mejores productos en 1998  
Swing 1000

<sup>5</sup> Ing. Agr., M. Sc., Sección Protección Vegetal, INIA La Estanzuela, Ruta 50- km. 11, CC 39173, CP 70000, Colonia, Uruguay. E-mail: martha@le.inia.org.uy