

IMPACTO DA ROTAÇÃO DE CULTURAS NA INTENSIDADE DE MANCHAS FOLIARES DO TRIGO NA SAFRA 2014

Erlei M. Reis¹, Sandra M. Zoldan¹, Beatriz C. Germano¹, Eder Junior de Souza²
e Vinícius Basqueira²

¹Pesquisador, OR Melhoramento de Sementes Ltda. Avenida Rui Barbosa, 1300, CEP 99050-120, Passo Fundo – RS. E-mail: erlei@orsementes.com.br

²Estudante do curso de Agronomia da UPF - Universidade de Passo Fundo

Em lavoura comercial quantificou-se os efeitos da rotação de culturas de inverno e da monocultura na intensidade de manchas foliares do trigo. Em cada situação coletou-se as plantas no estágio 32 (escala de Zadoks) em 1,0 m² de linha observando-se cinco repetições. No laboratório as folhas com manchas foram destacadas, quantificadas e contado o número de manchas/folha. Em câmara úmida de segmentos foliares contendo manchas identificou-se e quantificou-se os fungos agentes causais. Sendo determinada a quantidade de 50 esporos produzidos por lesão. Demonstrou-se que na área com rotação haviam 94 folhas com manchas e 135 manchas/m² enquanto que sob monocultura determinou-se 1.085 folhas com manchas e 7.245 manchas/m². A incidência dos fungos, associados às manchas foliares, foi *Drechslera tritici-repentis* 100% e *Bipolaris sorokiniana* 4%. A produção de esporos/m² na área de rotação foi de 6.750 e na de monocultura de 326.250. Houve redução de 98% do número de manchas/m². Concluiu-se que a eficiência do controle das manchas foliares do trigo pode ser melhorada pelo tratamento eficiente de sementes (fungicida e dose) e lavoura conduzida em área de rotação de culturas no inverno com a ausência do inóculo nos restos culturais.

Referências bibliográficas

REIS, E.M.; BARUFFI, D.; REMOR, L; ZANATTA, M. **Decomposition of corn and soybean residues under field conditions and their role as inoculum source.** Summa Phytopathologica, Botucatu, v.37, n.1, p. 65-67, 2011.

REIS, E.M.; CASA, R.T. **Sobrevivência de fitopatógenos**. In: Vale, F. X. R.; Cintra de Jesus, V.; Zambolim, L. (Org.). Epidemiologia aplicada ao manejo de doenças de plantas. Belo Horizonte: Perfil, 2004. v.1, p. 335-364.

REIS, E.M.; CASA, R.T.; BIANCHIN, V. **Controle de doenças de plantas pela rotação de culturas**. Summa Phytopathologica, v.37, n.3, p.85-91, 2011.

REIS, E.M.; SANTOS, H.P.; LHAMBY, J.C.B.; BLUM, M.C. **Effect of soil management and crop rotation on the control of leaf blotches of wheat in southern Brazil**. In: Congresso Interamericano de Siembra Directa, 1, 1992, Villa Giardino. Trabajos presentados. Villa Giardino: Asociación Argentina Productores en Siembra Directa/Sociedade de Conservación de Suelos/Clube Amigos da Terra/Fundação ABC/Asociación Uruguay Pro Siembra Directa, 1992. p. 217-236.
