



ISBN 978-85-66836-16-5

CONTROLE QUÍMICO COM MONITORAMENTO DE DOENÇAS DO TRIGO NA REGIÃO DE DOURADOS-MS / Chemical control with monitoring of wheat diseases in Dourados, MS. L. V. GOMES<sup>1</sup>; F. A. PERINI<sup>1</sup>; L. M. A. BACCHI<sup>1</sup> Faculdade de Ciências Agrárias, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS, Brasil. E-mail: [lilianbacchi@ufgd.edu.br](mailto:lilianbacchi@ufgd.edu.br)

As manchas foliares e ferrugens estão entre os vários fatores limitantes à produção na cultura do trigo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de dois fungicidas no controle químico das principais doenças do trigo na região de Dourados-MS, em pulverizações baseadas nos estádios fenológicos (emborrachamento e maturação) e de acordo com a ocorrência de doenças. O experimento foi realizado em condições de campo na Fazenda Experimental de Ciências Agrárias e no Laboratório de Microbiologia Agrícola e Fitopatologia da UFGD na safra 2016. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os programas de controle utilizados foram: (1) testemunha; (2) duas aplicações com Azoxistrobina+Mancozeb (100 + 1400 g ha<sup>-1</sup>) no emborrachamento e maturação; (3) uma aplicação de Azoxistrobina+Mancozeb de acordo com a incidência de doenças; (4) duas aplicações com Azoxistrobina+Ciproconazol (60 + 24 g ha<sup>-1</sup>) no emborrachamento e maturação; (5) uma aplicação com Azoxistrobina+Ciproconazol de acordo com incidência de doenças. Nas parcelas sob monitoramento, quantificou-se, periodicamente, a incidência foliar de doenças, considerando-se a aplicação dos fungicidas com 5% de incidência de doenças foliares. As doenças avaliadas foram ferrugem-da-folha (*Puccinia triticina*), mancha-marrom (*Bipolaris sorokiniana*), mancha-amarela (*Drechslera tritici-repentis*), brusone (*Magnaporthe grisea*), giberela (*Gibberella zaeae*) e patógenos associados a semente. As características avaliadas foram severidade da doença, peso hectolitro, produtividade e sanidade dos grãos colhidos. O fungicida Azoxistrobina+Mancozeb controlou *P. triticina* apenas quando aplicado no emborrachamento e maturação, enquanto que seu uso sob monitoramento resultou em severidade da doença estatisticamente igual a testemunha sem controle. Já o fungicida Azoxistrobina+Ciproconazol apresentou maior viabilidade em aplicações sob monitoramento de doenças, pois reduziu a severidade da doença nos dois programas de controle.

Palavras-chave: Fungicida; Ferrugem-da-folha; *Puccinia triticina*