



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICÁCIA DE FUNGICIDA COM MECANISMO DE AÇÃO MULTISSÍTIO ASSOCIADO AO PROGRAMA DE CONTROLE DE GIBERELA EM TRIGO.¹ / efficacy of fungicide with multisite mechanism of action associated to the control program of fusarium head blight in wheat. E. B. BONFADA¹; B. M. ODORCICK²; B. RETTORE²; J. TOGNON²; P. T. GOI²; C. C. DEUNER³.
¹Discente do PPGAgr. ²Acadêmicos Agronomia UPF. ³Docente do PPGAgr e Agronomia da UPF, Passo Fundo/RS, Brasil. E-mail: everson_bonfada@hotmail.com

A giberela causada pelo fungo *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*) é uma das doenças de maior dificuldade de manejo na cultura do trigo. O controle químico é a estratégia mais utilizada, porém os fungicidas apresentam baixa eficácia no controle do fungo. O objetivo deste trabalho foi verificar se o uso de fungicida multissítio, associado ao fungicida sistêmico, interfere na intensidade de giberela e no rendimento do trigo. O experimento foi conduzido no campo, com delineamento de blocos ao acaso, com 12 tratamentos e 4 repetições. Utilizou-se a cultivar TBIO Toruk. Os tratamentos foram compostos por fungicida do grupo químico ditiocarbamato (mancozebe) multissítio, combinado com grupos químicos sistêmicos (triazol, estrobilurina e benzimidazol). Foram realizadas duas aplicações dos tratamentos durante o florescimento do trigo. Avaliou-se a intensidade de giberela (incidência + severidade) e o rendimento de grãos. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). O fungicida multissítio contribuiu no controle de giberela em relação a aplicação de fungicidas de grupos químicos sistêmicos isolados. Entretanto, o controle foi maior (68%) nas duas aplicações da mistura comercial triazol + estrobilurina (metconazol + piraclostrobina). O fungicida multissítio proporcionou incremento de rendimento de 26,9% em relação a testemunha, quando associado ao triazol (tebuconazol) nas duas aplicações, e de triazol ou benzimidazol (carbendazim) na primeira aplicação. No entanto, o maior incremento foi obtido quando utilizou-se triazol + estrobilurina na primeira aplicação e benzimidazol + mancozebe na segunda com 30,2% e rendimento de 7.049 kg ha⁻¹, contudo a testemunha produziu 5416 kg ha⁻¹. O uso do fungicida multissítio interferiu no controle de giberela e no rendimento.

Palavras-chave: Fusariose; *Triticum aestivum*; Grupos químicos; Intensidade de giberela; Rendimento.

¹Grant information: Laboratório de Fitopatologia, Universidade de Passo Fundo e CAPES.