



ISBN 978-85-66836-16-5

APLICAÇÃO SEQUENCIAL COMBINADA DE FUNGICIDAS VISANDO O CONTROLE DE GIBERELA EM TRIGO.¹ / combined sequential application of fungicides for the control of fusarium head blight in wheat. E. B. BONFADA¹; B. RETTORE²; G. PASTRE²; J. TOGNON²; P. T. GOI²; J. L. N. TAVARES²; B. M. ODORCICK²; C. C. DEUNER³. ¹Discente do PPGAgro UPF. ²Acadêmicos Agronomia UPF. ³Docente do PPGAgro e Agronomia da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo/RS, Brasil. E-mail: everson_bonfada@hotmail.com

A giberela causada pelo fungo *Fusarium graminearum* (*Gibberella zeae*) é considerada a principal doença de espiga da Região Sul. Seu controle é dificultado pela baixa eficácia dos fungicidas e pela deficiência na tecnologia de aplicação. Os danos nos grãos causados pelo fungo podem ser quantitativos e qualitativos. O objetivo desse trabalho foi testar se diferentes grupos químicos, isolados ou em misturas, interferem no controle de giberela e no rendimento do trigo. O experimento foi conduzido no campo, com delineamento de blocos ao acaso, contendo 12 tratamentos e 4 repetições, utilizando a cultivar TBIO Toruk. Os tratamentos foram compostos pelos grupos químicos triazol e estrobilurina isoladamente, mistura comercial de ambos, benzimidazol e quinona. Foram realizadas duas aplicações dos tratamentos durante o florescimento da cultura. 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 ($p < 0,05$). Como resultados, o grupo químico quinona (ditianona 140,6g i.a.ha⁻¹) isoladamente teve menor eficácia de controle de giberela, apresentando apenas 39%, enquanto que benzimidazol (carbendazim 300g) na primeira aplicação seguida de triazol+estrobilurina (metconazol+piraclostrobina, 75+97,5g), mostrou controle de 71%. Com relação ao rendimento de grãos, não houve diferença estatística entre os tratamentos com fungicida, exceto a testemunha, que foi inferior. A combinação de benzimidazol na primeira aplicação e triazol+estrobilurina na segunda, mostrou o maior incremento de rendimento quando comparado aos demais tratamentos (24%), produzindo 7.548 kg.ha⁻¹. Os melhores grupos químicos para controle de giberela são combinação de triazol+estrobilurina e benzimidazol, e o pior quinona isoladamente.

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

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