



ISBN 978-85-66836-16-5

RECUPERAÇÃO DE *Fusarium graminearum* EM TRIGO EM FUNÇÃO DA SEQUÊNCIA DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS/ Recovery of *Fusarium graminearum* in wheat by the fungicide application sequence. A. NETTO¹; E.S. TONELLO¹; N.L. FABBIAN¹; P.M. MILANESI¹. ¹Laboratório de Entomologia e Fitopatologia/Universidade Federal da Fronteira Sul, CEP 99700-970, Erechim,RS. E-mail: alinetto1@hotmail.com

A giberela (*Gibberella zeae*) é a principal doença de espiga em trigo e causa perda de produtividade e contaminação dos grãos por micotoxinas. Objetivou-se avaliar o controle de giberela em função da utilização de uma sequência de aplicação de fungicidas com diferentes ingredientes ativos. A cultivar escolhida foi a TBIO Toruk. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso (DBC), com 6 tratamentos e 4 repetições cada. Os tratamentos avaliados foram: T1) trifloxistrobina + protioconazole (70 + 60 g i.a. ha⁻¹); T2) trifloxistrobina + tebuconazol (50 + 100 g i.a. ha⁻¹); T3) metconazole + piraclostrobina (65 + 40 g i.a. ha⁻¹); T4) testemunha (sem aplicação de fungicida); T5) sequencial de trifloxistrobina + protioconazole (70 + 60 g i.a. ha⁻¹); azoxistrobina + tebuconazole (50 + 100 g i.a. ha⁻¹); azoxistrobina + tebuconazole (50 + 100 g i.a. ha⁻¹) e trifloxistrobina + protioconazole (70 + 60 g i.a. ha⁻¹); T6) sequencial de trifloxistrobina + protioconazole (70 + 60 g i.a. ha⁻¹); trifloxistrobina + tebuconazol (50 + 100 g i.a. ha⁻¹); trifloxistrobina + tebuconazol (50 + 100 g i.a. ha⁻¹); e trifloxistrobina + protioconazole (70 + 60 g i.a. ha⁻¹). Os tratamentos foram posicionados em quatro aplicações nos estádios fenológicos de perfilhamento (preventivo), alongamento, emborrachamento e florescimento. A eficiência dos fungicidas no controle da giberela foi analisada através da metodologia de recuperação de *Fusarium graminearum*, em grãos assintomáticos. Os tratamentos T3 (38,2%) e T5 (43,7%) apresentaram a menor incidência de grãos contaminados, quando comparados aos demais tratamentos, representando um controle de 32 e 22%, respectivamente em relação à testemunha. Quanto aos componentes de rendimento: peso hectolitro, produtividade e peso de mil grãos, os tratamentos com fungicidas não diferiram estatisticamente da testemunha.

Palavras-chave: *Triticum aestivum*, *Gibberella zeae*, controle químico, peso hectolitro.