



ISBN 978-85-66836-16-5

SEVERIDADE DE GIBERELA E RECUPERAÇÃO DE *Fusarium graminearum* EM CEVADA MEDIANTE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS / Severity of scab and recovery of *Fusarium graminearum* in barley by application of fungicides. P.M. Milanesi<sup>1</sup>, N.L. Fabbian<sup>1</sup>, E.S. Tonello<sup>1</sup>, D. Sacon<sup>1</sup>, A. Netto<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) - Campus Erechim, 99700-970. Laboratório de Entomologia e Fitopatologia. E-mail: paola.milanesi@uffs.edu.br.

A severidade de giberela e a recuperação de *Fusarium graminearum* em cevada, a partir de sequências de aplicação de fungicidas em parte aérea foram avaliadas na cultivar BRS Korbel. As aplicações de fungicidas foram realizadas em: perfilhamento, alongação, emborrachamento e florescimento, sendo: T1) trifloxistrobina + ciproconazol, trifloxistrobina + tebuconazol, azoxistrobina + tebuconazol e trifloxistrobina + tebuconazol; T2) trifloxistrobina + tebuconazol, azoxistrobina + tebuconazol, trifloxistrobina + protioconazol e carbendazim; T3) trifloxistrobina + ciproconazol + mancozebe, trifloxistrobina + tebuconazol + mancozebe, azoxistrobina + tebuconazol + mancozebe e trifloxistrobina + tebuconazol + mancozebe; T4) trifloxistrobina + tebuconazol + mancozebe, azoxistrobina + tebuconazol + mancozebe, trifloxistrobina + protioconazol + mancozebe e carbendazim + mancozebe; e T5) Testemunha, sem aplicação. Para a severidade (%), 50 espigas uniformes foram coletadas nos estádios de grão em massa mole e maturação fisiológica. A recuperação de *F. graminearum* foi feita com grãos assintomáticos. Após análise dos dados, constatou-se que T5 apresentou maior severidade de giberela (1,44%) diferindo dos demais tratamentos. Em T3 observou-se a menor severidade (0,66%), o que poderia ser devido à presença de mancozebe. Quanto à recuperação de *F. graminearum*, T4 e T3 apresentaram as menores incidências do patógeno, com 47,5 e 55%, respectivamente. Portanto, o fungicida mancozebe, combinado com fungicidas sistêmicos, torna mais eficiente o controle químico de giberela em cevada.

**Palavras-chave:** *Hordeum vulgare* L.; Doença de espiga; Controle químico; Escala diagramática.