

SISTEMAS DE CONTROLE DE AZEVÉM EM TRIGO CLEARFIELD®, CULTIVAR TBIO CAPRICO CL E SAFRA 2020

Jessiane Mary Jastrombek¹; Diogo Luiz Fruet¹; Mayra Luiza Schelter¹; Elias Gustavo Simiano Kovalski¹; Lariane Fontana de Freitas¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

¹Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Lages, SC, Brasil. jessianej@hotmail.com

Destaque: A tecnologia Clearfield® mostrou-se uma alternativa eficaz para o controle de azevém na cultura do trigo, cultivar TBIO Capricho CL.

Resumo: O azevém é uma das principais plantas que causam interferência na cultura do trigo no sul do Brasil, desta forma o controle dessa planta daninha é fundamental. O objetivo do trabalho foi avaliar a interação do herbicida pendimethalin em pré-emergência com imazamox em pós-emergência para controle de azevém na cultura do trigo, utilizando a tecnologia Clearfield®. O experimento foi conduzido a campo, na safra 2020. Em delineamento de blocos ao acaso, em esquema fatorial (2x5), com quatro repetições. O primeiro fator foi a aplicação de pendimethalin em pré-emergência (0 ou 1.365 g i.a. ha⁻¹). O segundo fator consistiu nos tratamentos de pós-emergência: testemunha sem herbicida, imazamox 49, 70 ou 91 g i.a. ha⁻¹ e pyroxsulam a 18 g i.a. ha⁻¹. A cultivar de trigo avaliada foi a TBIO Capricho CL®. A fitointoxicação na cultura e a eficiência de controle de azevém foram avaliados por meio de uma escala visual de 0 a 100%, aos 7, 14 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos. Ao final do ciclo determinou-se a produtividade de grãos e a massa de mil grãos. Os resultados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey (p<0,05). A fitointoxicação na cultivar Capricho CL®, foi considerada leve para todos os tratamentos, com valor de 3,5% com a aplicação de pendimethalin e pyroxsulam. Para o controle de azevém em todo o ciclo da cultura do trigo, não houve diferença significativa entre associação em pré-emergência e pós-emergência, com controle superior a 90%. Observou-se menor controle para a aplicação somente em pré-emergência, com apenas 62% de controle do azevém. Em relação a produtividade de grãos, não houve diferença significativa entre os tratamentos com herbicidas, onde a produtividade média atingiu 4.292 kg ha⁻¹. A menor produtividade foi obtida na testemunha sem herbicida, com 3.284 kg ha⁻¹. A tecnologia Clearfield® mostrou-se uma alternativa eficaz para o controle de azevém na cultura do trigo, cultivar TBIO Capricho CL.

Palavras-chave: Imidazolinona; *Lolium multiflorum*; pendimethalin; *Triticum aestivum*

Agradecimentos: Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC.

Instituição financiadora: CAPES, FAPESC e CAV/UDESC.