



**Efeito de adjuvantes associados ao clodinafop-propargyl na eficiência de controle de aveia e seletividade para a cultura do trigo**

Rafael Willwock<sup>1</sup>, Jaqueline Schmitt<sup>2</sup>, Adriano Lopes Carneiro<sup>3</sup>, Wilian Jochen<sup>4</sup>, Antonio Mendes de Oliveira Neto<sup>5</sup>, Naiara Guerra<sup>6</sup>

Faculdade Integrado de Campo Mourão <sup>1</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina <sup>2</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina <sup>3</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina <sup>4</sup>, Instituto Federal Catarinense, Rio do Sul<sup>5</sup>, Universidade Federal de Santa Catarina <sup>6</sup>

A cultura do trigo é prejudicada desde o início do seu desenvolvimento pela presença de plantas daninhas. Dentre as plantas daninhas com maior importância no sul do país está a aveia. O herbicida clodinafop-propargyl é um inibidor da enzima ACCase, registrado para a cultura do trigo para o controle de aveia, este herbicida normalmente é aplicado em associação com adjuvantes, para se obter melhores níveis de controle. O presente trabalho teve como objetivo foi avaliar a eficiência do herbicida clodinafop-propargyl associado a diferentes adjuvantes, no controle da aveia e na seletividade para a cultura do trigo. O experimento foi instalado em Campo Mourão, PR, no campus da Faculdade Integrado de Campo Mourão. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com nove tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos avaliados foram: testemunha sem herbicida, clodinafop-propargyl sem adjuvante (60 g i.a ha<sup>-1</sup>), e clodinafop-propargyl associados aos adjuvantes Assist (0,5% v/v), Nimbus (0,5% v/v), Natur'l óleo (0,5% v/v), Energic (0,5% v/v), Silwet (0,1% v/v), Triunfo (0,5% v/v) e Agro GC 20 (0,1% v/v). As avaliações de controle de aveia e porcentagem de fitointoxicação foram realizadas aos 7, 15, 30 dias após a aplicação (DAA), e altura, número de perfilhos e população de planta de trigo aos 45 DAA. Na segunda avaliação, o controle da aveia foi inferior a 50%, no entanto, o tratamento com o Assist, Nimbus, Silwet e Agro GC 20 promoveram maior porcentagem de controle que os demais tratamentos. Aos 30 DAA todos os tratamentos promoveram excelente controle da aveia, não sendo notada diferença entre os adjuvantes testados. Para fitointoxicação observou-se aos 7 e 15 DAA sintomas mais intenso quando utilizou-se o Silwet, no entanto, os sintomas de intoxicação de todos os tratamentos desapareceram aos 30 DAA. Os tratamentos testados não interferiram na altura, número de perfilhos e população de plantas de trigo. Com isso pode-se concluir que todos os tratamentos foram eficientes no controle da aveia e seletivos ao trigo.

**Palavras-chave:** Organossiliconado, espalhante adesivo, óleo vegetal, óleo mineral.

**Apoio:** Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC Curitibanos