



Controle de capim-amargoso na cultura do tomate com os herbicidas clethodim e quizalop

Conceição Aparecida Cossa¹, João Roberto Matera², João Miyazaki³, Maria Aparecida da Fonseca Sorace⁴, Andre Henrique Utrera Marchi⁵, Vinicius Bechelli Valadão de Araújo⁶, Jethro Barros Osipe⁷

Universidade Estadual do Norte do Paraná¹, Arysta Crop Science², Arysta Crop Science³, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁴, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁵, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁶, Universidade Estadual do Norte do Paraná⁷

Os constantes casos de plantas de capim-amargoso resistentes ao glyphosate têm dificultado seu controle nas diferentes regiões do país. O presente experimento teve como objetivo avaliar a seletividade e a eficiência da mistura de herbicidas clethodim+quizalofop para o controle de *Digitaria insularis* na cultura do tomate. O experimento foi conduzido no campus experimental da UENP/CLM, Bandeirantes-PR em 2014, com o cultivar Pizzadoro. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições e oito tratamentos: testemunha com e sem capina, clethodim+quizalofop nas doses de 96+46; 84+42; 72+36; 60+30 e 48+24 g ha⁻¹ e fluazifop a 187,5 g ha⁻¹. Os herbicidas foram aplicados em mistura com óleo mineral a 0,5% v v⁻¹. A aplicação dos herbicidas foi realizada aos 40 dias após o transplante (d.a.t.) das mudas de tomate, e as plantas de *D. insularis* estavam com até 4 perfilhos. As avaliações visuais de toxicidade às plantas de tomate demonstraram que não houve danos visuais, evidenciando a seletividade de todos os herbicidas testados para a espécie. Para o controle de *Digitaria insularis*, a partir da avaliação aos 21 d.a.a. apenas o tratamento com a menor dose de clethodim+quizalofop não exerceu controle adequado. Os demais tratamentos proporcionaram ótimos níveis de controle nas doses de 96+46; 84+42; 72+36 e 60+30g ha⁻¹. Conclui-se que clethodim+quizalofop, assim como o tratamento com fluazifop, é seletivo à cultura de tomate e apresenta ótimos níveis de controle sobre as plantas de capim-amargoso com até 4 perfilhos.

Palavras-chave: *Lycopersicum esculentum*; *Digitaria insularis*; Plantas Daninhas

Apoio: Arysta Crop Science