

Eficácia e seletividade dos herbicidas clethodim+quizalofop na cultura do tomate

Maria Aparecida da Fonseca Sorace¹, João Roberto Matera², João Miyazaki³, Conceição Aparecida Cossa⁴, Robinson Osipe⁵, Ruan Carlos da Silveira Marchi⁶, Vinícius Bechelli Valadão de Araújo⁷

UENP¹, ARYSTA², ARYSTA³, UENP⁴, UENP⁵, UENP⁶, UENP⁷

Misturas de herbicidas inibidores de ACCase pode ser uma boa opção para o controle de algumas gramíneas. O experimento foi realizado na UENP/CLM – Bandeirantes-PR com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade da mistura dos herbicidas clethodim+quizalofop no controle de *Cenchrus echinatus* e *Brachiaria plantaginea*, na cultura de tomate cultivar Pizzadoro, em 2014. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições e oito tratamentos: testemunhas com e sem capina, clethodim+quizalofop a 96+46; 84+42; 72+36; 60+30 e 48+24 g ha⁻¹ e fluazifop a 187,5 g ha⁻¹. Nos tratamentos com herbicidas foi adicionado óleo mineral a 0,5% v v⁻¹. A aplicação dos herbicidas em pós-emergência foi realizada aos 40 dias após o transplante (d.a.t.), com as plantas de tomate com 30-50 cm de altura e *C. echinatus* e *B. plantaginea*, com 2 a 4 perfilhos. As avaliações visuais de toxicidade foram realizadas aos 07, 14, 21 e 28 dias após aplicação (d.a.a.) e as de controle aos 07, 14, 21, 28, 35 e 50 d.a.a. As avaliações de toxicidade dos herbicidas à cultura de tomate demonstraram que os tratamentos nas doses testadas não causaram injúrias à cultura. Com relação ao controle de *C. echinatus* verificou-se que apenas o tratamento com a menor dose de clethodim+quizalofop não exerceu controle adequado, sendo inferior aos demais tratamentos, que proporcionaram excelentes níveis de controle, atingindo 100% aos 50 d.a.a.. *B. plantaginea* apresentou controle semelhante ao *C. echinatus*, em que apenas a menor dose da mistura clethodim+quizalofop mostrou-se ineficiente para o controle. Os tratamentos com clethodim+quizalofop nas doses de 96+46; 84+42; 72+36 g ha⁻¹ exerceram controle total das plantas (100%). Conclui-se que clethodim+quizalofop é um tratamento seletivo à cultura de tomate e apresenta ótimos níveis de controle sobre *Cenchrus echinatus* e *Brachiaria plantaginea*.

Palavras-chave: capim-carrapicho, capim-marmelada, controle químico

Apoio: ARYSTA LIFESCIENCE