



Eficácia e seletividade da mistura formulada de [clethodim+quizalofop-p-ethyl] visando ao controle de gramíneas na cultura do feijoeiro e do tomateiro

Ana Cláudia Buzanini¹, Rubem Silvério de Oliveira Junior², Jamil Constantin³, Denis Fernando Biffe⁴,
Leandro Reis de Almeida⁵, Leandro Pattaro Garcia⁶, João Roberto Matera⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Arysta LifeScience⁷

As culturas do feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) e do tomate (*Lycopersicon esculentum*) possuem ciclos de vida relativamente curtos e assim são sensíveis a competição devido a presença de plantas daninhas, principalmente nos estádios iniciais de desenvolvimento, o que compromete suas produtividades. Para que isto não ocorra, busca-se sempre encontrar herbicidas ou associações dos mesmos, que sejam altamente seletivos e eficazes ao mesmo tempo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia da mistura formulada de [clethodim+quizalofop-p-ethyl] visando ao controle de capim-colchão (*Digitaria horizontalis*) e capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) bem como a seletividade deste herbicida para estas culturas. Os ensaios foram conduzidos no município de Maringá- PR. O delineamento para ambos os experimentos foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos consistiram em uma testemunha sem aplicação de herbicida, uma testemunha capinada, a mistura formulada [clethodim+quizalofop-p-ethyl] nas doses de [96+48], [84 + 42], [72 + 36], [48+24], e [60+30] g i.a. ha⁻¹ e fluazifop-p-buthyl na dose 187,5 g i.a. ha⁻¹, todos aplicados em pós emergência. Para as avaliações de controle, utilizou-se como referência a infestação existentes nas testemunhas sem aplicação de herbicidas. As variáveis avaliadas foram: porcentagem de controle aos 7, 14, 21, 28, 35 e 50 dias após a aplicação (DAA), como também, as avaliações de fitointoxicação e produtividade das culturas. O controle das plantas daninhas estudadas foi eficiente (mais de 95% de controle) com a utilização de [clethodim+quizalofop-p-ethyl] em doses a partir de [72+36] g i.a. ha⁻¹, aplicadas em conjunto com adjuvante 0,5% v/v (Lanzar). Nenhum dos tratamentos apresentou sintomas de fitotoxicidade nas culturas avaliadas.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris* L.; *Lycopersicon esculentum*; gramíneas.