



### Combinação de herbicidas para controle de plantas daninhas na cultura do feijão-comum

Mabio Chrisley Lacerda<sup>1</sup>, Adriano Stephan Nascente<sup>2</sup>, Vitor Henrique Vaz Mondo<sup>3</sup>, Erick Tiago Lino Pereira<sup>4</sup>

Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. e-mail: mabio.lacerda@embrapa.br<sup>1</sup>, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil<sup>2</sup>, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil.<sup>3</sup>, UniEvangélica - Centro Universitário de Anápolis, Anápolis, GO, Brasil<sup>4</sup>

A ação dos herbicidas sobre as plantas daninhas e a seletividade dos mesmos para a cultura do feijão-comum trazem benefícios ao produtor devido maior eficiência no controle, otimização da mão de obra por diminuir o número de operações para controle e eliminação da fitotoxicidade pelo uso correto dos produtos disponíveis no mercado. Assim, esse trabalho objetivou verificar a fitotoxicidade de herbicidas comerciais em linhagens elites de feijão-comum, além de verificar a eficácia dos mesmos quanto ao controle das plantas daninhas relevantes para essa cultura. Para tanto, foram avaliados, em ensaio de campo, os herbicidas latifolicidas Amplo, Basagran e Flex e os graminicidas Verdict, Poquer e Fusilade. Além disso, as pulverizações de graminicidas foram combinadas com pulverizações de latifolicidas para escolha da melhor combinação para controle das plantas daninhas. Assim, utilizou-se delineamento experimento de blocos ao acaso, com 17 tratamentos e 4 repetições. As linhagens utilizadas foram a CNFP 15193 de grão preto e a CNFC 15097 de grão carioca, obtidas no programa de melhoramento do feijoeiro da Embrapa Arroz e Feijão. Todos herbicidas foram aplicados entre os estádios de desenvolvimento do feijoeiro V3 e V4, com pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>. Como resultado, observou-se que a produtividade da cultura não foi afetada pelo uso dos herbicidas testados ou pela combinação dos mesmos. Quanto a fitotoxicidade, nenhum herbicida ou a combinação deles causaram efeitos significativos às plantas de feijão-comum, sendo que os herbicidas que proporcionaram melhor controle de plantas daninhas foram as combinações de Poquer+Amplo, Poquer+Flex, Verdict+Amplo, Fusilade + Flex e Verdict + Flex.

**Palavras-chave:** fitotoxicidade, *Phaseolus vulgaris*, linhagem

**Apoio:** Embrapa e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)