



Tolerância de morugem a herbicidas utilizados na cultura do feijão.

Yanna Karoline Santos da Costa¹, Matheus Ferreira França Teixeira², Valdinei Araújo Gonçalves³, Evandro Marcos Biesdorf⁴, Gefferson Pereira da Paixão⁵, Francisco Cláudio Lopes de Freitas⁶

Universidade Federal de Viçosa, yanna.costa@ufv.br¹, Universidade Federal de Viçosa², Universidade Federal de Viçosa³, Universidade Federal de Viçosa⁴, Universidade Federal de Viçosa⁵, Universidade Federal de Viçosa⁶

A espécie *Stellaria media* L. (Vill.), popularmente conhecida como morugem ou erva-estrela, é uma planta daninha originária da Europa, disseminada nas regiões sul e sudeste do Brasil, onde é frequentemente encontrada infestando a cultura do feijão no período de inverno. A grande dificuldade de se controlar esta planta daninha com herbicidas seletivos para a cultura do feijão, tem se tornado um problema para muitos agricultores. A limitação de movimentação do herbicida na planta, em razão da absorção e/ou translocação reduzidas, pode ser a causa da tolerância de plantas daninhas a herbicidas. Com base no exposto, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o controle de *S. media* L., por meio da utilização de diferentes herbicidas comumente utilizados na cultura do feijão, aplicados em dois estádios de crescimento da planta. O ensaio foi realizado em casa de vegetação no campus da Universidade Federal de Viçosa – MG, em esquema fatorial 4x2, sendo quatro herbicidas [bentazon (720 g i.a ha⁻¹), flumioxazin (30 g i.a ha⁻¹), fomesafen (250 g i.a ha⁻¹) e imazamox (50 g i.a ha⁻¹)] nas plantas com 5 e 10 cm de altura, no delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Foram realizadas avaliações de fitointoxicação aos 7, 14 e 21 dias após aplicação dos herbicidas e massa da matéria seca das plantas aos 21 dias após aplicação. Os herbicidas bentazon, flumioxazin e imazamox foram eficientes no controle da espécie estudada, independente da altura de plantas. Entretanto, foi constatado que a *S. media* é tolerante ao herbicida fomesafen, embora tenham sido observados sintomas de intoxicação nas plantas, sendo estes mais severos nas plantas mais jovens, com posterior recuperação. Em face do exposto, conclui-se que para o controle do *S. media* na cultura do feijão deve ser evitado o uso do herbicida fomesafen, buscando alternativas como os herbicidas bentazon, flumioxazin ou imazamox.

Palavras-chave: estágio de crescimento, fitointoxicação, fomesafen.

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