



Seletividade e eficácia de herbicidas pós-emergentes nas gramas Esmeralda e São Carlos em corte de manutenção

Maiara Maria Franzoni¹, Claudia Fabrino Machado Mattiuz², Clayton Coratito³, Pedro Jacob Christoffoleti⁴, Rafael Fernando de Lima⁵, Letícia Fernandes Tambolim⁶

Escola Superior de Agricultura ¹, Escola Superior de Agricultura ², Escola Superior de Agricultura ³, Escola Superior de Agricultura ⁴, Escola Superior de Agricultura ⁵, Escola Superior de Agricultura ⁶

O controle de plantas daninhas é de extrema importância para a manutenção dos gramados, porém as informações referentes ao controle e seletividade de herbicidas em gramas nacionais ainda são escassas. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a seletividade e controle de herbicidas pós-emergentes sobre as espécies *Axonopus compressus* (grama São Carlos), e *Zoysia japonica* (grama Esmeralda). O experimento ocorreu em casa de vegetação e seguiu delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Em vasos de 5 litros foram plantados os tabuleiros das espécies das gramas em estudo, além das espécies de plantas daninhas *Cyperus rotundus*, *Commelina benghalensis*, *Amaranthus viridis* e *Eleusine indica*. Após 45 dias da instalação dos tabuleiros e das plantas daninhas, estes foram cortados a 3 cm de altura, simulando a manutenção de gramados. Três dias após o corte foram aplicados os tratamentos na condição de pós-emergência: glufosinato de amônio (500 g ha^{-1}), halossulfuron ($112,5 \text{ g ha}^{-1}$), 2,4D amine + picloram ($240 \text{ g ha}^{-1} + 64 \text{ g ha}^{-1}$) e ethoxysulfuron (150 g ha^{-1}), além da testemunha sem aplicação de herbicidas. Foram feitas avaliações de fitotoxicidade aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após tratamentos (DAT), sendo que na última avaliação também foi avaliada a altura das plantas. A aplicação de halossulfuron, 2,4D+picloram e ethoxysulfuron sobre grama São Carlos não apresentou injúrias, e para Esmeralda estas foram leves a moderadas. Entretanto, a aplicação de glufosinato de amônio causou injúrias severas e esteticamente inaceitáveis em ambas as espécies de gramas. Para as plantas daninhas *Amaranthus viridis* e *Commelina benghalensis* todos os herbicidas foram eficazes (controle de 90% ou maior), exceto para ethoxysulfuron sobre *Commelina benghalensis*. Para *Cyperus rotundus* todos os herbicidas não apresentaram eficácia de controle satisfatória (cerca de 50% ou menos). Para a planta daninha *Eleusine indica* somente o herbicida glufosinato do amônio foi eficaz em seu controle.

Palavras-chave: gramados; *Axonopus compressus*; *Zoysia japonica*; fitotoxicidade; controle.