

EFICÁCIA DO HERBICIDA METRIBUZIN ASSOCIADO À PALHA DE MILHETO NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* E *Bidens pilosa*

GODOY, M.C.* FCA/UNESP, Botucatu - SP, mcgodoy@fca.unesp.br);
CARBONARI, C.A*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, meschede@fca.unesp.br);
MESCHÉDE, D.K. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br);
CORREA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br), VELINI;
E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@uol.com.br).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficácia do herbicida metribuzin associado à palha de milho no controle de *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa*. O experimento foi conduzido em vasos em casa-de-vegetação, pertencente ao NUPAM (FCA/UNESP, Botucatu - SP). Os vasos foram preenchidos com solo e as plantas daninhas foram semeadas superficialmente e em seguida cobertas com palha de milho (8 t ha^{-1}). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 4 repetições. A dose de metribuzin estudada foi de $480 \text{ g i.a. ha}^{-1}$. Foram estudados 10 tratamentos, sendo testemunhas sem aplicação do herbicida (com e sem palha), aplicações do herbicida, em pré-emergência, sobre a palha e abaixo da palha e com diferentes condições de molhamento da palha e do solo e aplicação em pós-emergência. A aplicação dos tratamentos foi realizada em utilizando-se um pulverizador estacionário com pontas do tipo teejet XR 110.02 e regulado para um gasto de volume de calda equivalente a 200 L ha^{-1} . Foram realizadas avaliações visuais de controle (0 a 100%) e contagem das plantas daninhas aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA) e biomassa seca ao final do estudo. De maneira geral, pode-se observar um excelente controle das espécies estudadas nos diferentes posicionamentos testados, exceto para *E. heterophylla* na condição de aplicação em palha úmida, seguido de período seco. Observou-se ainda que o produto promoveu um controle eficaz em pós-emergência e em pré-emergência, mesmo quando absorvido pelo contato direto das plantas daninhas com a palha (sem ocorrência de chuva após a aplicação).

Palavras-chave: palha, milho, picão preto, leiteiro.