

## CONTROLE QUÍMICO DA BRILHANTINA NO CULTIVO DE COPO-DE-LEITE EM VASO

MESQUITA, E.R.\* (UFV, Viçosa - MG, elianerezende@yahoo.com.br); FREITAS, F.C.L.; GROSSI, J.A.S.; BARROS, A.F.; FERREIRA, F.A.

O Copo de Leite é uma planta ornamental, normalmente, cultivada em ambiente úmido e com luminosidade reduzida, o que favorece a infestação e desenvolvimento de algumas espécies daninhas, especialmente, a brilhantina (*Pilea microphylla*). Este trabalho objetivou avaliar o controle químico de brilhantina no cultivo de copo-de-leite (*Zantedeschia aethiopica*). Foram conduzidos dois experimentos, sob telado, onde foram avaliados dois métodos de aplicação do oxyfluorfen, no delineamento de blocos ao acaso, com três repetições. Um dos experimentos foi constituído por sete doses de oxyfluorfen (0; 0,024; 0,072; 0,144; 0,216; 0,288 e 0,36 L ha<sup>-1</sup> do i.a.) pulverizadas em área total e o outro, por sete concentrações do herbicida (0; 0,00036; 0,00072; 0,00144; 0,00288; 0,00576 e 0,01152% do i.a.) aplicadas em pulverização dirigida, na brilhantina, sem atingir as folhas do copo-de-leite. Aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação do herbicida (DAA) foram realizadas avaliações visuais de toxidez no copo-de-leite e controle de brilhantina, utilizando-se a escala de 0 a 100, onde 0 é ausência de toxidez e 100, morte das plantas. Verificou-se toxidez leve nas plantas de copo-de-leite aos 15 DAA da pulverização em área total, a partir de 0,144 L ha<sup>-1</sup>, que se recuperaram nas avaliações seguintes. Para o método de aplicação dirigida não se observou nenhuma toxidez na cultura. Constatou-se controle eficiente de brilhantina, acima de 90%, para a dose superior a 0,30 L ha<sup>-1</sup>, aos 60 DAA, para aplicação em área total e nas concentrações superiores a 0,0017 e 0,0018%, aos 30 e 60 DAA, respectivamente, para aplicação dirigida. O oxyfluorfen promoveu excelente controle de brilhantina através da pulverização em área total e dirigida, sem causar danos às plantas de copo-de-leite.

**Palavras-chave:** *Zantedeschia aethiopica*, oxyfluorfen, toxidez.