

EFICÁCIA DO OXYFLUORFEN NO CONTROLE DE *Pilea microphylla* NO CULTIVO DE MUDAS DE ESTRELITZIAS

BARROS, A.F* (UFV, Viçosa - MG, afbarros2004@yahoo.com.br) GROSSI, J.A.S; FREITAS, F.C.L; MESQUITA, E.R; BARBOSA, J.G.

As mudas de estrelitzias (*Strelitzia reginae*) apresentam desenvolvimento lento e, por isto, é grande a interferência das plantas daninhas, especialmente, aquelas que se desenvolvem em ambientes sombreados e úmidos, como é o caso a brilhantina (*Pilea microphylla*). Este trabalho teve como objetivo avaliar o controle químico da brilhantina em vasos de estrelitzia. Foram conduzidos dois experimentos, sob telado, no delineamento de blocos ao acaso, com três repetições, sendo cada unidade experimental representada por um vaso, com uma muda de estrelitzia, infestado com brilhantina. 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⁻¹ 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 da estrelitzia. Aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação do herbicida (DAA) foram realizadas avaliações visuais de toxidez na estrelitzia 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 estrelitzia até 30 DAA da pulverização em área total, a partir de 0,216 L ha⁻¹ de oxyfluorfen, que se recuperaram nas avaliações seguintes. Na aplicação dirigida do herbicida não se observou nenhuma toxidez na cultura. Verificou-se controle eficiente de brilhantina, acima de 90%, para as doses superiores a 0,33 e 0,30 L ha⁻¹ aos 30 e 60 DAA, respectivamente, 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 estrelitzia.

Palavras-chave: estrelitzia, oxyfluorfen, *Pilea microphylla*.