

CONTROLE QUÍMICO DE *Pilea microphylla* NO CULTIVO DE ORQUÍDEAS

BARROS, A.F* (UFV, Viçosa - MG, afbarrs2004@yahoo.com.br); FREITAS, F.CL; GROSSI, J.A.S; MESQUITA, E.R; FERREIRA, F.A.

Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia do oxyfluorfen no controle da brilhantina (*Pilea microphylla*) no cultivo de orquídeas. Foram conduzidos dois experimentos, no delineamento de blocos ao acaso, no esquema fatorial 2x7, com três repetições. Um dos experimentos foi constituído por duas espécies de orquídeas (*Epidendrum ibaguensis* e *Dendrobium sp*) e 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, constituído pelas mesmas espécies e sete concentrações de oxyfluorfen (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 de orquídea. Cada unidade experimental foi representada por um vaso, com uma planta de orquídea, infestado com brilhantina. Aos 15, 30 e 60 dias após a aplicação do herbicida (DAA) foram realizadas avaliações visuais de toxidez na orquídea e controle de brilhantina, utilizando-se a escala de 0 a 100, onde 0 é ausência de toxidez e 100, morte das plantas. Não houve interação entre os fatores, espécie e dose ou concentração do herbicida, nem diferença no comportamento do herbicida entre as espécies para as características avaliadas em nenhum dos experimentos. Não foram observados sintomas de toxidez nas plantas de orquídea em nenhum dos tratamentos avaliados. Verificou-se controle eficiente de brilhantina, acima de 90%, para as doses superiores a 0,26 e 0,25 L ha⁻¹, aos 30 e 60 dias DAA, respectivamente, para aplicação em área total e nas concentrações superiores a 0,0020 e 0,0019%, aos 30 e 60 DAA, respectivamente, para a aplicação dirigida. O oxyfluorfen promoveu eficiente controle de brilhantina através da pulverização em área total e dirigida, sem causar danos as plantas de orquídeas.

Palavras-chave: *Dendrobium sp*, *Pilea microphylla*, *Epidendrum ibaguensis*.