

189 - EFICIÊNCIA DE DIFERENTES DOSES DE GLYPHOSATE NO CONTROLE DE *Pistia stratiotes* EM FUNÇÃO DA FOLHA DE APLICAÇÃO

CARDOSO*, L. R. (FCA/UNESP- Botucatu-SP, luca@fca.unesp.br); TERRA, M.A. (FCA/UNESP- Botucatu-SP, marceloterra@fca.unesp.br); CARBONARI, C.A. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, carbonari@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, dago@fca.unesp.br), DOMINGOS, V.D. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, vanessadavid@fca.unesp.br)

Neste trabalho estudou-se a eficácia da ação do herbicida glyphosate no controle de *Pistia stratiotes* L. em função da folha de aplicação. Sua ocorrência pode tornar-se infestante em ambientes eutrofizados produzindo grande massa vegetal. Corpos hídricos com a superfície da água coberta por estas plantas apresentam maiores índices de evaporação, e freqüentemente servem de habitat para mosquitos e outros vetores de doenças. O controle dessas plantas a um nível aceitável visa reduzir esses efeitos com mínimos distúrbios ambientais e com doses menores de herbicidas. Utilizou-se plantas de alface-d'água com 6 folhas e três doses do herbicida glyphosate 0,84, 1,68 e 3,36 kg/ha + 0,5% de Aterbane v/v. Com uma micropipeta, distribuiu-se 5 gotas de 2 microlitros de calda por folha, sendo tratada uma folha por planta. Realizou-se avaliações visuais ao 3, 6, 10, 14, 22 e 28 DAA (Dias Após Aplicação), atribuindo notas percentuais de 0 (zero) a 100 (cem), as quais, zero correspondeu a nenhuma injúria e 100 a morte das plantas. Verificou-se neste trabalho, que a absorção de glyphosate foi proporcional ao tamanho da folha tratada, até a segunda folha para as duas maiores doses e até a terceira folha para a menor dose utilizada.