

190 - EFICIÊNCIA DO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO NO CONTROLE DE *Salvinia* sp.

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

Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de H₂O₂ no controle de *Salvinia* sp, aplicado isolado e em misturas com outros compostos. O estudo foi instalado e conduzido no NUPAM (Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia) pertencente a FCA/UNESP, Campus de Botucatu – SP. Plantas de salvinia mantidas em caixas plásticas dentro de casa-de-vegetação foram tratadas com H₂O₂ nas concentrações de 25, 50, 75 e 100% v/v, aplicadas de forma isolada, em mistura com glyphosate a 3360 g e. a./ha e, em mistura com o adjuvante Aterbane a 0,5% v/v; glyphosate 3360 g e. a./ha aplicado isoladamente e em mistura com Aterbane a 0,5% v/v; Aterbane a 0,5 % v/v, diquat a 960 g i.a./ha, além de uma testemunha sem aplicação. Os tratamentos foram aplicados com o auxílio de um pulverizador estacionário, pressurizado com ar comprimido, a pressão constante de 2 bar, munido de barra com 4 pontas tipo “teejet” XR 110.02 VS. As avaliações de fitointoxicação foram realizadas aos 4, 10, 15, 21, 28, 48 e 61 DAA (dias após a aplicação), através de notas visuais segundo uma escala percentual que variou de zero (nenhum controle) a cem (morte das plantas). Observou-se que aos 61 DAA, a água oxigenada, independente da concentração utilizada, apresentou eficiência no controle de *Salvinia* sp apenas quando aplicada em mistura com o herbicida glyphosate. O glyphosate controlou de forma satisfatória as plantas desta espécie quando aplicado de forma isolada ou em mistura tanto com H₂O₂ quanto com Aterbane. O herbicida diquat, eliminou as plantas desta espécie aos 15 DAA.