

Uso de herbicida e adjuvante no controle de *Salvinia molesta* em condição de microcosmos

Nathalia Garlich¹, Guilherme Leonardi Garcia², Karina Petri dos Santos³, Ana Carolina de Oliveira⁴, Claudinei da Cruz⁵, Robinson Antonio Pitelli⁶, Marcelo da Costa Ferreira⁷

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da Unesp Jaboticabal – FCAV/UNESP - Jaboticabal-SP¹, Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos – UNIFEB - Barretos-SP guileonardigarcia@yahoo.com.br², Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos – UNIFEB Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos – UNIFEB - Barretos-SP³, Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos – UNIFEB - Barretos-SP⁴, Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos – UNIFEB - Barretos-SP⁵, Ecosafe Agricultura e Meio Ambiente - Jaboticabal-SP⁶, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias da Unesp Jaboticabal – FCAV/UNESP - Jaboticabal-SP⁷

As plantas aquáticas causam prejuízos aos ecossistemas aquáticos e o controle químico pode ser utilizado devido à eficácia e ao benefício/custo. O objetivo foi avaliar a eficácia do imazamox (120 g i.a. L⁻¹ – BAS 720 01 H) acrescido de Dash[®] no controle de *S. molesta*. Foram utilizados microcosmos de 180 L, adicionadas 20 plantas jovens, e, após a ocupação de 75% da superfície, foram aplicadas as doses 800, 900 e 1000 g i.a. ha⁻¹ + 0,5% de Dash[®] com um controle e três repetições, com pulverizador pressurizado por CO₂, volume de 100 L ha⁻¹ e ponta de pulverização BD 11001. A eficácia foi avaliada em 7, 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação (DAA), por notas de controle. Em 60 (DAA) foi avaliado a redução da clorofila *a* e massa seca (g) das plantas. Em 7, 15, 30 e 45 (DAA) o herbicida controlou de 15 a 45% das plantas em todas as doses, exceto 1000 g ha⁻¹ que controlou 50% em 30 e 45 (DAA). Em 60 (DAA) ocorreu rebrota das plantas em todas as doses. Para a clorofila *a*, ocorreu redução de 25% em 800 g ha⁻¹; 91,67% em 900 g ha⁻¹; e 66,66% em 1000 g ha⁻¹. Para a massa seca ocorreu redução de 36,7% em 800 g ha⁻¹ e em 900, e em 1000 g ha⁻¹ não ocorreu redução. O imazamox + Dash[®] apresentou eficácia regular no controle de *S. molesta*, porém causou redução da clorofila *a* e produção de massa seca.

Palavras-chave: controle químico, macrófita flutuante, herbicida, adjuvante