

EFICÁCIA DO IMAZAMOX NO CONTROLE DE BRAQUIÁRIA D'ÁGUA (*Urochloa subquadriflora*)

Claudinei da Cruz¹, Wilson Roberto Cerveira Junior², Luan Fernando Charotti³, Nathália Garlich⁴, Robinson Antonio Pitelli⁵

Laboratório de Ecotoxicologia e Eficácia dos Agrotóxicos, LEEA, do Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, SP.¹, Laboratório de Ecotoxicologia e Eficácia dos Agrotóxicos, LEEA, do Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, SP.², Laboratório de Ecotoxicologia e Eficácia dos Agrotóxicos, LEEA, do Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, SP.³, Laboratório de Ecotoxicologia e Eficácia dos Agrotóxicos, LEEA, do Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, SP.⁴, Ecosafe – Agricultura e Meio Ambiente⁵

As plantas aquáticas, incluindo espécies exóticas tem a capacidade de colonizar qualquer habitat disponível. As espécies de Poaceae aquáticas, como a braquiária d'água (*Urochloa subquadriflora*) têm invadido vários ecossistemas aquáticos brasileiros, como áreas de hidrelétricas, de conservação biológica, rios e sistemas de várzeas, com prejuízo significativo aos usos múltiplos da água. Assim, o objetivo deste estudo foi determinar a eficácia biológica do imazamox (120,0 g i.a. L⁻¹ - Código: BAS 720 01 H) para o controle de braquiária d'água (*U. subquadriflora*), em condição de represa. A aplicação do herbicida, na dose de 800 g i.a. ha⁻¹, equivalente a 6,6 L ha⁻¹, na área da bordadura foi realizada com pistola com alcance de 7,0 m. As avaliações de eficácia foram realizadas em 7, 15, 21, 30, 45 e 60 dias após aplicação (DAA). Em 7 (DDA ocorreu 41% de controle, com clorose e necrose de bordas de folhas. Em 15 e 21 DAA ocorreu eficácia satisfatória com controle de 75%. Em 30 DAA a eficácia permaneceu constante com 80% de controle (necrose total de folhas e morte das plantas em alguns pontos de avaliação). Em 45 DAA ocorreu controle de 90% das plantas com aumento da área de plantas mortas. Em 60 DAA ocorreu 95% de controle com aumento de morte das plantas. O imazamox, na dose avaliada, apresenta excelente eficácia de controle desta planta aquática exótica e invasora.

Palavras-chave: manejo, herbicida, plantas exóticas, invasão ambiental