

## EFICÁCIA DE SUBDOSES DE GLYPHOSATE E DIFERENTES ADJUVANTES NO CONTROLE DE *IPOMOEA HEDERIFOLIA*

Nagilla Moraes Ribeiro<sup>1</sup>; Yanna Karoline Santos da Costa<sup>1</sup>; Vitor Simionato Bidóia<sup>1</sup>; Thiago Feliph Silva<sup>1</sup>; Ana Eliza Piazzentine<sup>1</sup>; Marcelo da Costa Ferreira<sup>1</sup>; Leonardo Bianco de Carvalho<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil.. nagilla.moraes@unesp.br

**Destaque:** A adição dos adjuvantes Nimbus® à calda de pulverização acelerou o processo de controle das plantas nas doses de 50D e 100D de glyphosate.

**Resumo:** O gênero *Ipomoea* tem gerado problemas na agricultura, seja por causas diretas como redução de produtividade ou indiretamente prejudicando a colheita mecanizada. Soma-se a essas problemáticas a dificuldade de controle químico, devido a tolerância a alguns herbicidas, como é o caso do glyphosate. O objetivo deste trabalho foi estudar os efeitos de subdoses do herbicida glyphosate com e sem associação de adjuvantes sobre plantas da espécie *Ipomoea hederifolia*. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação, o delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 x 5+1, com seis repetições. O primeiro fator consistiu em três adjuvantes (1000 mL ha<sup>-1</sup> de Nimbus®, 200 mL ha<sup>-1</sup> de Fighter® e sem adição de adjuvante), o segundo fator foi composto por cinco doses de glyphosate (100 D, 50D, 25D, 12,5D e 6,25D, sendo D o equivalente a 1440 g e.a. ha<sup>-1</sup>) e uma testemunha sem aplicação de glyphosate e adjuvante. A pulverização foi realizada no estágio de pós-emergência inicial, quando as plantas apresentavam de 3 a 4 pares de folhas verdadeiras. Foram realizadas avaliações de porcentagem de controle aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após aplicação (DAA) e aos 35 DAA foram determinadas a área foliar e a matéria seca da parte aérea. A adição de Nimbus® ao glyphosate a 50D proporcionou 100% de controle de *I. hederifolia* aos 35 dias após a aplicação (DAA) e redução da massa seca. A associação do adjuvante Fighter® com glyphosate apresentou controle efetivo somente na dose comercial. O tratamento Glyphosato + Nimbus® apresentou melhor desempenho quanto aos níveis de controle de *I. hederifolia* aos 35 DAA. A adição dos adjuvantes Nimbus® à calda de pulverização acelerou o processo de controle das plantas nas doses de 50D e 100D.

**Palavras-chave:** Tecnologia de aplicação; corda-de-violão; Roundup WG® ; mistura de produtos fitossanitários

**Agradecimentos:** Laboratório de Matologia (LabMato) da Universidade Estadual Paulista/Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (UNESP/FCAV).

**Instituição financiadora:** Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.