

Aplicações sequenciais de herbicida no controle de capim-navalha

Andréisa Flores Braga¹, Leandro Aparecido Chiconi², Renata Thaysa da Silva Santos³, Juliana de Souza Rodrigues⁴, Bruna Regina Alvarenga⁵, Mariluce Pascoina Nepomuceno⁶, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves⁷

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)¹, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)², Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)³, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)⁴, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)⁵, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)⁶, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Campus de Jaboticabal (UNESP/FCAV)⁷

Paspalum plicatum Michx. A. é uma espécie de capim perene que ocorre comumente nas regiões tropicais e subtropicais das Américas e é bastante utilizada como pastagem. Recentemente tem sido retratada como invasora de difícil controle em áreas de milho, feijão e cana-de-açúcar. O objetivo deste estudo foi determinar a melhor alternativa de controle químico em touceiras de *P. plicatum*. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 5 repetições. Os herbicidas testados foram: 1- glyphosate (1800 g e.a. ha⁻¹); 2- clethodim (108 g e.a. ha⁻¹); 3- haloxyfop (60 g e.a. ha⁻¹); 4- fluazifop (187,5 g e.a. ha⁻¹) e 5- glufosinato - sal de amônio (600 g e.a. ha⁻¹). Aos 35 dias após a primeira aplicação (DAPA), os tratamentos foram divididos em três grupos: A – Sem aplicação sequencial; B - sequencial com glyphosate (1800 g e.a. ha⁻¹); C- sequencial com glufosinato - sal de amônio (600 g e.a. ha⁻¹). Aos 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63 e 70 DAPA foram dadas notas visuais de controle (0 a 100%) e após a última avaliação foi feita a biomassa seca da parte aérea. A partir da avaliação dos 49 DAPA a porcentagem de controle foi acima de 91% nos tratamentos com aplicação sequencial e não houve diferença entre os dois herbicidas usados. Nos tratamentos sem aplicação sequencial aos 70 DAPA os herbicidas glyphosate, haloxyfop e glufosinato apresentaram um controle de 71% a 88%, já os herbicidas clethodim e fluazifop não controlaram as touceiras de capim-navalha.

Palavras-chave: Controle químico, touceiras, *Paspalum plicatum*, plantas daninhas

Apoio: Capes e CNPq