

Utilização de herbicidas e culturas de cobertura no controle de tiririca

Natalia da Cunha Bevilaqua¹, Renato Nunes Costa², Fábio Henrique Krenchinski³, Márcio Furriela Dias⁴, Danilo Morilha Rodrigues⁵, Caio Antonio Carbonari⁶, Edivaldo Domingues Velini⁷

Unesp Botucatu¹, Unesp Botucatu², Unesp Botucatu³, Unesp Botucatu⁴, Unesp Botucatu⁵, Unesp Botucatu⁶, Unesp Botucatu⁷

A tiririca é uma das principais plantas daninhas de áreas agrícolas, além do controle químico o manejo integrado com culturas de cobertura também é uma alternativa de controle. Objetivou-se nesse trabalho avaliar a eficácia de diferentes herbicidas e a interferência de culturas de cobertura no controle de tiririca. O delineamento utilizado foi de blocos inteiramente casualizados em esquema fatorial 4x3 com 4 repetições, o primeiro fator corresponde aos herbicidas diclosulan (194 g i.a. ha⁻¹), sulfentrazone (800 g i.a. ha⁻¹); imazapyr (506 g i.a. ha⁻¹) e o tratamento sem aplicação; já o segundo fator corresponde aos manejos de cobertura (mucuna-cinza, crotalária e pousio). O experimento foi dividido em duas etapas, na primeira foi realizada a aplicação dos herbicidas, avaliando-se a porcentagem de controle e densidade das plantas de tiririca aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA). Na segunda etapa, após avaliação do residual dos herbicidas, os manejos de cobertura foram implantados aos 50 DAA e a roçagem ocorreu 120 dias após a semeadura. A densidade das plantas de tiririca foi avaliada em dois períodos: antes da roçagem e 20 dias após. O herbicida sulfentrazone apresentou os melhores resultados de controle (81,75%) aos 28 DAA, havendo uma diminuição da porcentagem aos 35 DAA devido a um novo fluxo de emergência das plantas daninhas. Os herbicidas diclosulan e imazapyr apresentaram porcentagens de controle abaixo de 50%. As reduções mais expressivas de densidade ocorreram após a implantação das culturas de cobertura, principalmente para os herbicidas diclosulan e imazapyr.

Palavras-chave: manejo químico, manejo cultural, densidade de plantas