

Viabilidade de tubérculos de tiririca após a aplicação de herbicidas e plantio de culturas de cobertura

Renato Nunes Costa¹, Natalia da Cunha Bevilaqua², Fábio Henrique Krenchinski³, Bruno Flaibam Giovanelli⁴, Vinicius Gabriel Caneppele Pereira⁵, Caio Antonio Carbonari⁶, Edivaldo Domingues Velini⁷

UNESP-Botucatu¹, UNESP-Botucatu², UNESP-Botucatu³, UNESP-Botucatu⁴, UNESP-Botucatu⁵, UNESP-Botucatu⁶, UNESP-Botucatu⁷

A tiririca é uma planta daninha presentes nos diferentes sistemas de produção agrícola e para o seu controle o método utilizado tem que estar relacionado com a diminuição da densidade e viabilidade dos tubérculos. Dessa forma, objetivou-se avaliar a viabilidade de tubérculos de tiririca após a aplicação de herbicidas e plantio de culturas de cobertura. Foram utilizados os herbicidas diclosulan (194 g i.a. ha⁻¹), sulfentrazone (800 g i.a. ha⁻¹) e imazapyr (500 g i.a. ha⁻¹) e três sistemas de manejo de cobertura (crotalária, mucuna e pousio). A avaliação da viabilidade dos tubérculos de tiririca foi realizada antes da aplicação dos herbicidas, 35 dias após e 20 dias após a roçagem das culturas de cobertura. A roçagem ocorreu quando ao menos 50% das plantas estavam em estágio de florescimento. Em cada época de avaliação os tubérculos foram coletados em uma profundidade de 0-20 cm, realizou-se a contagem do número total de tubérculos e em seguida os mesmos foram semeados em vasos onde foi avaliada a porcentagem, índice de velocidade e tempo médio de emergência. A porcentagem de tubérculos emegidos, mortos e dormentes foi avaliada após a estabilização da emergência. O herbicida imazapyr proporcionou menor viabilidade dos tubérculos de tiririca ao diminuir a porcentagem de emergência e aumentar o número de tubérculos mortos aos 35 dias após a aplicação. A viabilidade dos tubérculos de tiririca, após a roçagem das culturas de cobertura, apresentou maior redução com os herbicidas imazapyr e diclosulan, porém não houve interferência do método do manejo cultural utilizado.

Palavras-chave: Manejo químico, *Crotalaria juncea*, *Mucuna pruriens*, controle de tiririca