

AValiação da Eficácia do Imazapic Aplicado em Diferentes Épocas no Controle de uma Comunidade de Plantas Daninhas e de sua Seletividade para a Cultura da Cana-de-Açúcar. SALGADO, T.P.*; MATTOS, E.D.; ALVES, P.L.C.A.; MARCO, R.; TÁCIO, M.B. (FCAV-UNESP, JABOTICABAL-SP).

E-mail: tpsalgado@hotmail.com

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência agrônômica do imazapic, aplicado em diferentes épocas, no controle de comunidade de plantas daninhas infestando a cultura da cana-de-açúcar – cana-planta (RB 72-454). Os tratamentos experimentais foram: em pré-emergência (PE) imazapic a 49, 70, 98, 126 g i.a. ha⁻¹, imazapic + pendimethalin a 49 + 1500 e 70 + 1000 g i.a. ha⁻¹. Em pós-emergência (PO1 e PO2) foram utilizados imazapic + cicol a 49, 70, 98, 126 (g i.a. ha⁻¹ + 0,15%). Utilizou-se o sulfentrazone + Cicol (800 g i.a. ha⁻¹ + 0,15%) e o halosulfuron + Aterbane (112,5 g i.a. ha⁻¹ + 0,5%) como tratamentos padrões mais uma testemunha capinada. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com 17 tratamentos em três repetições. O imazapic, nas dosagens testadas na PE, PO1 e PO2, proporcionou controle muito bom à excelente de tiririca (*Cyperus rotundus*) e de capim-pé-de-galinha (*Eleusine indica*) durante todo o período experimental (90 Dias Após Aplicação - DAA). Quando foi aplicado no PO1 e PO2, constatou-se redução na altura dos perfilhos. As misturas do imazapic com pendimethalin proporcionaram um controle muito bom à excelente das plantas daninhas, sem afetar o desenvolvimento da cultura até o final do período experimental (90 DAA). O sulfentrazone proporcionou excelente controle das plantas daninhas, sem causar fitointoxicação. O halosulfuron proporcionou controle muito bom da tiririca e pobre do capim-pé-de-galinha, sem afetar o desenvolvimento da cultura.