

AVALIAÇÃO DO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES, COM OU SEM ADJUVANTES

BACHEGA T.F.* (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, tbachega@fcav.unesp.br; PAVANI, M.C.M.D. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP; BOSCHIERO, M. (Union Agro Ltda, Barra Bonita-SP, mboschiero@linksat.com.br).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência agronômica de herbicidas aplicados em pré-emergência, com e sem adição de adjuvante na cultura de cana-de-açúcar. O experimento foi instalado em área comercial de cana-de-açúcar no município de Jaboticabal, SP. Os tratamentos experimentais utilizados foram (g i.a.ha⁻¹): clomazone+ametryn (1.000+1.500); clomazone+ametryn+Agridex (1.000+1.500+0,5%); clomazone+ametryn (900+1.350); clomazone+ametryn+Agridex (900+1350+0,5%); clomazone+ametryn (700+1.050); clomazone + ametryn + Agridex (700+1.050+0,5%); clomazone + diuron + hexazinone (650+608,4+171,6); clomazone + diuron + hexazinone+Agridex (650+608,4+171,6+0,5%); clomazone + hexazinone (680+170); clomazone + hexazinone + Agridex (680+170+0,5%) e uma testemunha sem aplicação, totalizando 11 tratamentos dispostos num delineamento de blocos ao acaso com 4 repetições. Foram feitas avaliações visuais de controle, atribuindo notas segundo escala ALAM (1974) aos 30, 60, 90, 120 e 150 dias após a aplicação. Também foi avaliada a toxicidade por meio de avaliação visual aos 7, 14 e 30 dias após aplicação. Os dados das avaliações foram submetidos análise de variância pelo teste F e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. A aplicação foi realizada utilizando um pulverizador costal à pressão constante (CO₂) munido de uma barra com quatro pontas XR 110.02, regulado para um volume de calda de 200 L.ha⁻¹. Com os resultados obtidos observou-se que a mistura com o adjuvante Agridex aumentou a toxicidade; porém, aos 30 dias após a aplicação, os sintomas já estavam bem reduzidos ou nulos nas plantas de cana-de-açúcar. A mistura com o adjuvante Agridex também aumentou a eficiência dos produtos, principalmente a partir dos 120 dias após a aplicação, porém aos 150 dias após a aplicação os tratamentos com aplicação de herbicidas não diferiram significativamente entre si.

Palavras-chave: *Saccharum officinarum*, adjuvantes.