

EFICIÊNCIA DE CONTROLE EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE CAPIM-COLCHÃO PROVENIENTE DE DIFERENTES LOCALIDADES

LUEZUTI, R. A.* (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP rluezutiagro@yahoo.com.br); BACHEGA T. F. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, tbachega@fcav.unesp.br); PAVANI, M. C. M. D. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, mcarmo@fcav.unesp.br); ALVES, P. L. C. A. (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, plalves@fcav.unesp.br); DIAS, N. M. P. (USP/ESALQ); BOSCHIERO, M. (Union Agro Ltda, Barra Bonita-SP, mboeschiero@linksat.com.br); ABREU, L. H. M. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP).

Recentemente têm-se observado falhas no controle do capim-colchão (*Digitaria* spp.) em diversos campos de produção de cana-de-açúcar. Visando tal problema, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o controle de plantas de capim-colchão em pré-emergência provenientes de oito áreas de cana-de-açúcar da região do município de São Joaquim da Barra, com problemas de ineficiência da ação de herbicidas, utilizando dois tipos de solo (solo de Jaboticabal e das áreas de coleta das sementes). Adquiriram-se sementes de capim-colchão coletando-se plantas com inflorescência. As plantas foram identificadas e após secagem e retirada, aproximadamente 80 sementes foram plantadas em recipientes com 2 L de capacidade contendo como substrato o solo de Jaboticabal e o solo da própria localidade de coleta. Fez-se a aplicação no mesmo dia do plantio, utilizando um pulverizador a pressão constante (CO₂) munido com uma barra tendo quatro pontas XR 110.02 regulado para um volume de calda de 200 L.ha⁻¹. Os tratamentos foram dispostos num delineamento experimental de blocos ao acaso num esquema fatorial 8 x 6, onde consistiram os fatores principais as sementes das oito áreas, submetidas a aplicação de cinco herbicidas mais uma testemunha sem aplicação, totalizando 48 tratamentos em quatro repetições. As avaliações de germinação das plantas foram realizadas aos 21, 28, 35, 42 e 51 dias após a 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. Sumarizando, o comportamento germinativo das sementes variou de acordo com a localidade de coleta. No início, aos 21 DAA, o herbicida Sinerge foi eficiente no controle pré-emergente de capim-colchão no solo de Jaboticabal, quando as sementes eram oriundas de três localidades. O Provence controlou as sementes oriundas da localidade Ponte Funda. De modo geral, o Provence foi o herbicida pré-emergente que proporcionou menor número de plântulas de capim-colchão, independentemente da localidade de coleta das sementes, seguido pelo Sinerge.

Palavras-chave: *Digitaria* spp., pré-emergência.