

## 10. EFEITO DA INTERAÇÃO ENTRE O HERBICIDA AMICARBAZONE E O CULTIVO DO SOLO SOBRE O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA

DIAS, T. C. S\* (FCAV/UNESP, Jaboticabal-SP, tcstdias@fcav.unesp.br); PATTI, G. P (Fert Solo, guipatti@hotmail.com); KUVA, M. A (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas, Jaboticabal-SP, mkuva@herbae.com.br); SALGADO, T. P (HERBAE, tpsalgado@herbae.com.br); ALVES, P. L. C. A. (FCAV/UNESP, Jaboticabal - SP, plalves@fcav.unesp.br); TOLEDO, R.E.B. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com)

O ensaio foi conduzido em uma área com solo LVd de textura argilosa. As parcelas possuíam dois metros de largura por 7,5 metros de comprimento, perfazendo 15 m<sup>2</sup>. Os tratamentos experimentais constaram de quatro épocas de semeadura (julho, agosto, setembro e outubro) de duas espécies de plantas daninhas (*Brachiaria decumbens* e *Ipomoea grandifolia*) em combinação com três manejos do solo (cultivo superficial com enxada rotativa, cultivo com enxada rotativa seguido da aplicação do amicarbazone a 1.750 g p.c.ha<sup>-1</sup> e aplicação do amicarbazone (Dinamic) a 1.750 g p.c.ha<sup>-1</sup> seguida do cultivo com enxada rotativa). A semeadura das duas plantas daninhas foi a lanço na área total das parcelas, nas épocas supracitadas e antes do manejo do solo. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, em quatro repetições. Foram feitas avaliações de densidade das plantas daninhas aos 90 dias após tratamento (DAT) e de biomassa aos 120 DAT. Aos 120 DAT, as partes aéreas das plantas daninhas encontradas nas duas subamostras de 0,25 m<sup>2</sup> foram coletadas e separadas por espécie, determinando-se os valores de densidade e de biomassa seca de cada população. Os dados de densidade e de biomassa específicos foram submetidos à análise de variância pelo teste F, com as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Verificou-se que não houve efeito negativo da operação de cultivo sobre a eficiência do herbicida amicarbazone, independentemente da ordem das operações. Mas a época do ano por si só influenciou na germinação e composição da flora de plantas daninhas, sendo a época chuvosa mais propensa ao desenvolvimento das plantas daninhas.

**Palavras-chave:** adsorção, manejo, eficácia,

Palavras-chave: *Brachiaria decumbens*, *Brachiar*  
resposta