

## INFLUÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO TRIMESTRAL ACUMULADA SOBRE O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS PELO HERBICIDA AMICARBAZONE

DIAS, T. C. S\* (FCAV, Jaboticabal - SP, tcsdias@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); ALVES, P. L. C. A. (FCAV, Jaboticabal - SP, plalves@fcav.unesp.br); TOLEDO, R.E.B. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com); LUCIO, F. R. (FCAV, Jaboticabal - SP, feliperidolfo@yahoo.com.br).

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de precipitações pluviais sobre a eficiência do amicarbazone quando aplicado no período seco. Os tratamentos consistiram da aplicação do herbicida amicarbazone (Dinamic) na dose de 1750 g p.c.ha<sup>-1</sup> com adjuvante Lanza (a exceção dos meses “chuvosos”), seguida de irrigação simulando a precipitação acumulada de três meses consecutivos, porém fracionada em intervalos de três dias. Para fins de comparação foi acrescentado um tratamento sem aplicação do herbicida. O delineamento experimental utilizado foi o DIC, em quatro repetições. Para fins de análise do efeito da adição do Lanza, o esquema utilizado foi o fatorial 2x5, onde constituíram os fatores principais as duas condições do herbicida (com e sem adjuvante), aplicado nos cinco trimestres estudados dentro do período de seca. As espécies de plantas daninhas estudadas foram: *Ipomoea grandifolia*, *Merremia cissoides*, *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum*. A semeadura ocorreu em um único dia, aos 90 dias após a aplicação do herbicida. Após a semeadura, os vasos foram irrigados diariamente e permaneceram em condições de casa-de-vegetação pelo período de 45 dias. Ao término do período experimental foi obtida a massa seca da parte aérea expressa em porcentagem de redução em relação à testemunha. O controle das plantas daninhas gramíneas sofreu variação em função das condições de umidade no período que sucedeu a aplicação, e o controle das Convolvuláceas foi menos sensível a essas variações e praticamente não sofreu influência das condições de umidade no período que sucedeu a aplicação. Porém, os períodos trimestrais que propiciaram as maiores condições de umidade afetaram negativamente a performance do amicarbazone. O Lanza aumentou a performance do amicarbazone no controle de gramíneas, principalmente nas situações onde houve reposição da umidade após um período de seca.

**Palavras-chave:** chuva, gramíneas, cordas-de-viola, manejo.