

INFLUÊNCIA DO PERÍODO DE SECA SOBRE A EFICIÊNCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA

FARIAS, M. A. (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas, Jaboticabal - SP, mfarias@herbae.com.br); PATTI, G. P (Fert Solo, guipatti@hotmail.com); KUVA, M. A (HERBAE, 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); DUARTE, D. (FCAV, Jaboticabal - SP boyduarte@hotmail.com).

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito residual do herbicida amicarbazone após períodos crescentes de seca. Como recipientes foram utilizados vasos plásticos de 5 L, preenchidos com um LVd. Os tratamentos foram constituídos pela combinação de dois fatores, sendo duas condições de manejo (com e sem aplicação do herbicida amicarbazone) e cinco períodos de seca após a aplicação do herbicida (0, 30, 60, 90 e 120 dias). Para os tratamentos com herbicida, a dose de amicarbazone (Dinamic) foi de 1750 g p.c.ha⁻¹ sendo acrescida 0,5% v/v de adjuvante Lanzar. O delineamento experimental utilizado foi DIC, com os dez tratamentos dispostos em esquema fatorial 2x5, em quatro repetições. As espécies de plantas daninhas estudadas foram: *Panicum maximum*, *Brachiaria decumbens*, *Digitaria horizontalis* e *B. plantaginea* - (Poáceas), *Ipomoea grandifolia*, *I. nil*, *Merremia cissoides* e *I. quamoclit* - (Convolvuláceas) que foram semeadas separadamente em dois vasos. A semeadura ocorreu de maneira escalonada, ao final de cada período de seca. As plantas permaneceram em desenvolvimento nos vasos pelo período de 45 dias após a semeadura. Ao término do período experimental, a parte aérea das plantas daninhas foi cortada para obtenção massa seca. Com as massas secas obtidas, foram calculadas as porcentagens de redução de matéria seca em relação às testemunhas. Nas condições em foi conduzido o ensaio, o herbicida amicarbazone, controlou totalmente as quatro espécies de corda-de-viola e as quatro espécies de gramíneas, independentemente do período de seca a que foi submetido.

Palavras-chave: poáceas, convolvuláceas, manejo químico.