

## INFLUÊNCIA DE ATRIBUTOS DE SOLOS E DO PERÍODO DE SECA NA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA AMICARBAZONE NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

CONTATO, E.D. (FCAV, Jaboticabal - SP, eduardo.contato@posgrad.fcav.unesp.br)  
PATTI, G.P. (Fert Solo, guipatti@hotmail.com); KUVA, M. A (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal - SP, mkuva@herbae.com.br);  
SALGADO, T. P (HERBAE, tpsalgado@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).

O objetivo do experimento foi avaliar o efeito da interação entre teores de óxido de ferro e disponibilidade de água na eficácia do herbicida amicarbazone. Para tanto foi instalado um experimento onde os tratamentos foram dispostos no esquema fatorial 4 x 3, sendo quatro substratos e duas condições de interação entre o amicarbazone (1.750 g de Dinamic.ha<sup>-1</sup>) e disponibilidade de água (0 e 90 dias de seca) além de uma testemunha sem herbicida para cada substrato. Os substratos foram obtidos coletando-se dois solos, sendo um solo com baixo teor de óxido de ferro (Solo A) e outro com alto teor de óxido de ferro (Solo B). A coleta foi realizada em duas profundidades (0-20 cm e 40-60 cm) buscando obter variação no teor de matéria orgânica. As aplicações do amicarbazone (Dinamic) foram realizadas em pré-emergência com pulverizador costal à pressão constante (CO<sub>2</sub>), munido de barra com 4 bicos XR 11002 regulado para um gasto de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. As parcelas constituíram-se de vasos plásticos com cinco litros de capacidade volumétrica onde foram semeadas *Ipomoea grandifolia*, *Merremia cissoides*, *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum*. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado e cada tratamento teve quatro repetições. Os resultados provenientes da avaliação de controle aos 33 DAA e de biomassa ao final do experimento obtido para *I. grandifolia*, *M. cissoides*, *P. maximum* e *B. decumbens* indicaram que a eficácia do amicarbazone não foi afetada pelos diferentes teores de óxido de ferro presente nos substratos.

**Palavras-chave:** amicarbazone, óxido de ferro, adsorção.