

419 - CONTROLE DE *Brachiaria decumbens* JCAPIM-BRAQUIÁRIA) e *Ipomoea grandifolia* (CORDA-DE-VIOLA) COM HERBICIDAS, EM PRÉ-EMERGENCIA, SOBRE A PALHA E COM DIFERENTES PERÍODOS DE CHUVA SIMULADA APÓS A APLICAÇÃO

CARVALHO*, D.L.(FCAV/UNESP-Depto de Fitossanidade- JABOTICABAL – SP agropiriri@bol.com.br)
DURIGAN. J.C.(FCAV/UNESP-Depto de Fitossanidade- JABOTICABAL – SP, jdurigan@fcav.unesp.br), LEITE,
G.J.. (FCAV/UNESP-Depto de Fitossanidade- JABOTICABAL – SP), TIMOSSI, P.C. (FCAV/UNESP-Depto de Fitossanidade- JABOTICABAL – SP)

O objetivo do trabalho foi estudar o controle de plantas daninhas na cultura da cana-de-açúcar, utilizando-se herbicidas, em pré-emergência, aplicados sobre a palha, com e sem surfatantes, com posterior simulação de chuva após a aplicação. O trabalho foi realizado, em casa-de-vegetação, no Departamento de Fitossanidade, UNESP-Campus Jaboticabal. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 2x3x2x3 e quatro testemunhas. Foram semeadas 0,5g de sementes de capim-braquiária e de corda-de-viola em cada vaso, sendo cobertas com palha. Utilizou-se duas quantidades de palha, equivalentes a 6 e 12 t/ha, das variedades RB 72454 e SP 86042 de cana-de-açúcar. Foram simuladas duas chuvas de 5 e 30 mm e adicionou-se também, aos herbicidas tebuthiuron, diuron + hexazinone e imazapic, os surfatantes Silwet AG 77 (0,025% e 0,050%) e Silwet Plus (0,025% e 0,050%). Foram realizadas quatro avaliações aos 16, 31, 46 e 61 dias após a aplicação (DAA). Houve interação significativa entre os herbicidas e as quantidades de palha utilizadas. Os controles de capim-braquiária sempre foram maiores com o equivalente a 12 t/ha de palha e com os herbicidas na seguinte seqüência, em ordem decrescente de eficiência: diuron + hexazinone, tebuthiuron e imazapic. Para a corda-de-viola repetiram-se as melhores performances da mistura pronta e do tebuthiuron. Para esta segunda espécie, em ambas as quantidades de chuva, a eficácia do imazapic foi menor. Os surfatantes não influenciaram a performance final dos herbicidas, mostrando que não aumentaram a "lavagem" e o carreamento dos herbicidas para o solo.