

## 123 - EFEITO DE HERBICIDAS EM VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR APLICADOS DURANTE CINCO ANOS EM NEOSSOLO QUARTZARÊNICO

VASCONCELOS, A.C.M. (Centro APTA Cana / IAC / FUNDAG – Ribeirão Preto-SP, acvascon@iac.sp.gov.br); LANDELL, M.G.A. (Centro APTA Cana / IAC, mlandell@iac.sp.gov.br); PONTIN, J.C. (DuPont do Brasil S/A – Paulínea-SP, jaoa-carlos.pontin-1@bra.dupont.com); PANINI, E.L. (DuPont do Brasil S/A, edivaldo-luiz.panini@bra.dupont.com); UTIYAMA, S.Y. (DuPont do Brasil S/A, sergio-yutaka.utyama@bra.dupont.com)

O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito de herbicidas sobre a produtividade e as características biométricas e tecnológicas de duas variedades de cana-de-açúcar, RB72454 e IAC82-2045, entre o primeiro e o quinto corte. O experimento foi instalado no município de Assis (SP), em março/1995, em solo classificado como Neossolo Quartzarênico álico. Foram realizadas aplicações em diferentes doses e proporções de hexazinona + diuron e doses de tebuthiuron e de ametrina, comparadas à testemunha, em delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições. O experimento foi mantido livre de ervas daninhas durante todos os ciclos, realizando-se capinas manuais, com o objetivo de anular o efeito dos produtos sobre as ervas e evitar a diferença de competição entre os tratamentos. Em ciclo de cana-planta, a aplicação foi realizada em pré-emergência e, nas soqueiras, em pós-emergência da cultura, após períodos superiores a 30 dias de desenvolvimento. Constatou-se que, para as duas variedades estudadas, as doses e proporções de produtos aplicados não apresentaram efeitos negativos sobre qualquer dos parâmetros avaliados.