

## EFEITO DA INTERAÇÃO ENTRE NEMATICIDAS E HERBICIDAS APLICADOS NO PLANTIO DA CANA-DE-AÇÚCAR

CACERES, N.T.\* (Dow AgroSciences ntcaceres@dow.com); DINARDO-MIRANDA (Instituto Agrônômico, Centro de Cana-de-açúcar); L.L.; FRACASSO (Instituto Agrônômico, Centro de Cana-de-açúcar- leiladinardo@iac.sp.gov.br); J. V.; ROSA, R. F. (Nova Aliança Agrícola e Comercial Ltda -na.agronomia@valedorosario.com.br).

O efeito da interação entre nematicidas e herbicidas foi avaliado em ensaio conduzido em solo argiloso, em área cultivada com as variedades RB845257 e SP80-1816, cujo plantio foi efetuado em 18/11/03, e no qual se utilizou o delineamento estatístico de blocos casualizados com 4 repetições, e parcelas subdivididas, sendo que as parcelas receberam os tratamentos herbicidas e as subparcelas, os nematicidas. Os tratamentos nematicidas estudados foram: a) testemunha, b) aldicarb150 G 12 kg ha<sup>-1</sup> e c) carbofuran 100 G 21 kg ha<sup>-1</sup>, aplicados no sulco de plantio e os tratamentos herbicidas foram: a) clomazone 500CE 2,2 L ha<sup>-1</sup>; b) tebuthiuron 500 SC 2,4 L ha<sup>-1</sup>; c) tebuthiuron 500 SC 2 L ha<sup>-1</sup> + ametrina 500 SC 3 L ha<sup>-1</sup>; d) tebuthiuron 500 SC 1,5 L ha<sup>-1</sup> + (diuron 468 + hexazinona 132)WG 1,5 kg ha<sup>-1</sup>; e) tebuthiuron 500 SC 1,6 L ha<sup>-1</sup> + diuron 500 SC 4 L ha<sup>-1</sup>; f) (clomazone 200 + ametrina 300) 500 CE 5 L ha<sup>-1</sup>, aplicados com trator em 19/11/03. Sintomas de fitotoxicidade foram observados somente na amostragem realizada um mês após aplicação dos herbicidas, limitando-se a fraco amarelecimento no limbo foliar e sendo um pouco mais severos na variedade SP80-1816. Não houve interação entre os nematicidas e herbicidas; as misturas de herbicidas tebuthiuron + ametrina e tebuthiuron + diuron provocaram reduções de produtividade na variedade RB845257, quando comparadas com os demais tratamentos; na variedade SP80-1816, as maiores produtividades foram observadas ao se utilizar tebuthiuron ou clomazone + ametrina como herbicidas, enquanto as menores produtividades foram obtidas nas parcelas tratadas com tebuthiuron + ametrina; tebuthiuron + diuron ou clomazone.

**Palavras-chave:** nematicidas, cana-de-açúcar.