

288 - DIAGNÓSTICO DE FITOTOXICIDADE EM CANA-DE-AÇÚCAR VARIEDADE RB 855113 CAUSADAS PELA INTERAÇÃO HERBICIDA E NEMATICIDA.

MONTÓRIO, G. A.* (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, montorio@netonne.com.br); MONTÓRIO, T. (ESAPP-Paraguaçu Paulista-SP, montorio@netonne.com.br); PEREIRA, I.J. (COCAL – Paraguaçu Paulista-SP, ipereira@cocal.com.br); PIVETTA, J. (BayerCropscience-joão.pivetta@bayercropscience.com).

Com o objetivo de estudar as possíveis interações entre os nematicidas aldicarb e carbofuran em relação aos herbicidas sulfentrazone, metribuzin, tebuthiuron + diuron + hexazinone e isoxaflutole + metribuzin, na cultura da cana-de-açúcar, instalou-se um experimento na Usina Cocai, no município de Iepê, SP. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso no esquema fatorial 3 x 5 (5 tratamentos herbicida x 3 tratamentos nematicida). Os tratamentos nematicidas foram: aldicarb (1800 g ha⁻¹), carbofuran (3000 g ha⁻¹) e sem nematicida. Os tratamentos herbicidas e doses são: sulfentrazone (900 g ha⁻¹); metribuzin (2160 g ha⁻¹); tebuthiuron + diuron + hexazinone (750 + 700 + 200 g ha⁻¹); isoxaflutole + metribuzin (60 + 1200 g ha⁻¹) e sem herbicida. Os parâmetros avaliados foram: fitotoxicidade à cultura, segundo escala EWRC e produção em t ha⁻¹. Os níveis de fitotoxicidade causados pela interação do carbofuran, com as misturas isoxaflutole + metribuzin, tebuthiuron + diuron+hexazinone e metribuzin aplicado isoladamente, foram ligeiramente superiores aos outros tratamentos. Quanto ao parâmetro produção de colmos, observou-se que mesmo com as condições climáticas estando mais favoráveis para o nematicida carbofuran em relação ao aldicarb, o incremento na produtividade agrícola causada por esses em relação à testemunha sem a aplicação de qualquer um dos nematicidas, não ultrapassou 4% de diferença. Portanto não houve interação significativa entre nematicida e herbicida, evidenciando que, todos os tratamentos herbicidas se comportaram de modo similar em relação aos tratamentos aldicarb ou carbofuran.