

## INTERAÇÃO ENTRE AMICARBAZONE E NEMATICIDAS EM QUATRO VARIEDADES DE CANA-DE-AÇÚCAR

KAJIHARA, L.H.; TOLEDO, R.E. (Arysta LifeScience do Brasil, Londrina - PR, luciano.kajihara@arystalifescience.com); OLIVEIRA JR., R.S.; CONSTANTIN, J.; ARANTES, J.G.Z.; CAVALIERI, S.D.; BIFFE, D.F.; ALONSO, D.G.; DVORANEN, E. (Universidade Estadual de Maringá, Maringá - PR - rsojunior@uem.br).

Este trabalho teve por objetivo estudar a interação entre amicarbazone e nematicidas na cultura da cana-de-açúcar, aplicados ao lado da linha da cana soca. O experimento foi instalado em uma área pertencente à Usina USACIGA, situada no município de Cidade Gaúcha, Estado do Paraná, no ano agrícola de 2003/2004. Foram utilizadas quatro variedades da cana-de-açúcar: RB-845298, RB-855113, RB-845257 e RB-72454. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso em parcelas subdivididas com 5 tratamentos e 4 repetições, no sistema de testemunhas duplas. Cada parcela tinha cinco linhas de 15 m, espaçadas entre si de 1,4 m. Utilizou-se o herbicida amicarbazone ( $1,05 \text{ kg ha}^{-1}$ ) aplicado em pré-emergência das plantas daninhas e da brotação da cultura, e os nematicidas carbofuran 50 G ( $2,5 \text{ kg ha}^{-1}$ ) e aldicarb ( $1,5 \text{ kg ha}^{-1}$ ), aplicados isolada ou combinadamente (amicarbazone/carbofuran e amicarbazone/aldicarb, nas mesmas doses). Foram avaliados o estande da cana (número de perfilhos em 5 metros), altura da primeira inserção da folha (10 folhas por parcela) e produtividade em  $\text{t ha}^{-1}$  das três linhas centrais de cada parcela. As características tecnológicas industriais foram avaliadas por meio de uma amostra de 10 colmos ao acaso por parcela. Os dados foram analisados de duas formas, sendo que, na primeira, foi através da análise e comparação dos tratamentos com nematicidas e/ou herbicida com a média das testemunhas duplas e a outra forma foi através da análise de contraste, pelo teste F. Por esta análise, em nenhum dos experimentos observou-se interação negativa, enquanto que no primeiro caso, verificou-se interação negativa do nematicida carbofuran ( $2,50 \text{ kg ha}^{-1}$ ) quando associado com amicarbazone ( $1,05 \text{ kg ha}^{-1}$ ) afetando a altura das plantas, número de perfilhos, teor de fibra e produtividade, apenas da variedade RB-845298.

**Palavras-chave:** carbofuran, aldicarb, colmos.