

**SELETIVIDADE DE HERBICIDAS, APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA ASSOCIADOS A NEMATICIDAS, À CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR, CULTIVAR RB855113.** NEGRISOLI, E.\*, VELINI, E.D., TOFOLI, G.R., CAVENAGHI, A.L., MARTINS, D. (UNESP, BOTUCATU-SP), MORELLI, J.L. (USINA SÃO JOSÉ, MACATUBA-SP). E-mail: ednegri@fca.unesp.br

Este trabalho teve por objetivo estudar a interação entre nematicidas e herbicidas utilizados na cultura da cana-de-açúcar. O experimento foi instalado em uma área pertencente a Usina São José, localizada no município de Borebí/SP, no ano agrícola de 2000/01. A variedade da cana-de-açúcar plantada foi RB855113. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com parcelas sub-divididas e 4 repetições. Cada parcela correspondeu a 27 linhas de 10,0 m, espaçadas em 1,0 m no qual foi dividida em três sub-parcelas. As parcelas corresponderam aos tratamentos com os herbicidas e as sub-parcelas à aplicação ou não dos nematicidas: carbofuran (Furadan 350 SC a 2,10 kg i.a. ha<sup>-1</sup>) e terbufos (Counter 50 G a 0,75 kg i.a. ha<sup>-1</sup>). Os herbicidas e doses testados foram: tebuthiuron (Perflan a 1,12 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), ametryne (Gesapax a 1,75 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), sulfentrazone (Boral a 0,8 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), metribuzin (Sencor a 1,92 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), isoxaflutole (Provence a 0,0525 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), clomazone (Gamit a 1,25 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), oxyfluorfen (Goal a 0,36 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), azafenidin+hexazinone (Evolus a 0,1575 + 0,2025 kg i.a. ha<sup>-1</sup>), e um tratamento como testemunha, todos aplicados em pré-emergência. Os resultados obtidos evidenciaram que os herbicidas oxyfluorfen e azafenidin+hexazinone causaram os maiores níveis de intoxicação na cana-de-açúcar. Independentemente do uso dos nematicidas carbofuran e terbufós. Os herbicidas tebuthiuron, ametryne, sulfentrazone, metribuzin, isoxaflutole, clomazone, oxyfluorfen, azafenidin+hexazinone, aplicados em doses representativas das comercialmente utilizadas, mostraram-se seletivos à cana-de-açúcar (cana planta, cultivar RB855113), não afetando seu crescimento, produtividade e características tecnológicas. Os nematicidas não interferiram nos níveis de intoxicação da cultura pelos herbicidas utilizados.