

304 - EFEITOS DE DENSIDADES E DO MANEJO DA TIRIRICA NA PRODUTIVIDADE DE CANA-DE- AÇÚCAR, E DOS ESTÁDIOS DE CRESCIMENTO E VIAS PREPONDERANTES DE CONTATO E ABSORÇÃO DOS HERBICIDAS NA INVIBIALIZAÇÃO DE SEUS TUBÉRCULOS

DURIGAN, J.C. (FCAV/UNESP - Departamento de Fitossanidade – Jaboticabal-SP, jdurigan@fcav.unesp.br).

Foram instalados cinco experimentos, sendo três a campo, nos quais avaliaram-se os efeitos de densidades e do manejo da tiririca na produtividade da cana-de-açúcar (var. SP 86042), e dois em casa-de-vegetação, onde foram estudados os efeitos dos estádios de crescimento e das vias preponderantes de contato e absorção dos herbicidas na invibrialização de seus tubérculos. Três densidades foram estudadas, a baixa (58 a 246 pls/m²), a média (318 a 773) e a alta (675 a 1198), com reduções na produção de 13,5; 29,3 e 45,2% em relação à testemunha sem tiririca, respectivamente. Em outra área com baixa densidade (66 a 154 pls/m²), a redução de produção entre as testemunhas foi de 16,4%, evidenciando a necessidade de aplicação dos herbicidas sulfentrazone (0,8 kg/ha) e imazapic (0,105 kg/ha) em pré-emergência, e de triflox.-sódio + ametrine e Agrai (1,5 kg/ha + 0,2%) e halosulfuron + Aterbane (0,105 kg/ha + 0,2%), em pós. Na terceira área, a média geral do número de plantas por m² foi de 1433,4. As porcentagens de redução foram de 90,8; 92,3 e 95,4 onde houve integração do método mecânico (na “seca”) com triflox.-sódio + ametrine e Agrai, sulfentrazone e duas aplicações de glifosate, nas “águas”, respectivamente. As reduções de tubérculos viáveis em 0,018 m³, foram 68,5; 73,9 e 89,4%, respectivamente. Em casa-de-vegetação, o triflox.-sódio + ametrine e Agrai reduziu em 41,7% a viabilidade de tubérculos, via solo; pela parte aérea em 75,8% e, sobre ambos os meios, em 88,9%. No outro experimento, em vasos, o 3º tubérculo da “cadeia” ligada à manifestação epígea original, foi afetado em 92, 95 e 65%, pelo triflox.-sódio + ametrine e Agrai, nos estádios de aplicação “jovem”, de “pré-florescimento” e florescimento pleno, respectivamente.