

Interferência de densidades de capim-camalote em mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar

Neriane Hijano¹, Serena Capriogli Oliveira², Pedro de Figueiredo Rocha Barbosa Martins³, Izabela Orzari⁴, Isa Marcela Rodrigues Furlini Braga⁵, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves⁶, Mariluce Pascoina Nepomuceno⁷

Universidade Estadual Paulista ¹, Universidade Estadual Paulista ², Universidade Estadual Paulista ³, Universidade Estadual Paulista ⁴, Universidade Estadual Paulista ⁵, Universidade Estadual Paulista ⁶, Universidade Estadual Paulista ⁷

A interferência de plantas daninhas em cana-de-açúcar é um fator determinante para a produtividade e qualidade da cultura, destacando dentre essas o capim-camalote (*Rottboellia cochichinensis*). O conhecimento dos períodos de interferência destas possibilita o melhor posicionamento de herbicidas com ação residual. O objetivo foi determinar o estágio da cana-de-açúcar mais afetado por nova germinação do capim-camalote. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com quatro repetições, sendo duas densidades de capim-camalote (uma e duas plantas por vaso), com sete épocas de transplântio (0, 7, 15, 30, 45, 60, 90 e 120 dias após o plantio da cana-de-açúcar) e duas cultivares de cana-de-açúcar (CTC14 e RB966928), plantadas pela técnica MPB. Aos 25, 55, 85 e 120 DAP, foram avaliados no colmo principal da cana-de-açúcar a altura, diâmetro, número de folhas e de perfilhos e, aos 120 DAP, a massa seca. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F, com as médias comparadas pelo teste de Tukey. Aos 120 DAP, para as duas cultivares houve redução do número de perfilhos e massa seca dos colmos; para os tratamentos em convivência com uma planta de capim-camalote a massa seca dos colmos foi reduzida em 34,8% e 62%, para 'CTC14' e 'RB966928'; para aquelas em convivência com duas plantas de capim-camalote a redução foi de 43% e 73,7%, respectivamente, quando comparados controle total e ausência deste durante todo o período. A redução de massa seca do colmo ocorreu com transplântio até 60 dias para 'CTC14' e 90 dias para 'RB966928'.

Palavras-chave: Interferência, MPB, *Saccharum spp.*, *Rottboellia cochichinensis*

Apoio: FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Processo 2014/24460-3)