



Interferência do capim-camalote no rebrote de cana-de-açúcar

Neriane Hijano¹, Mariluce Pascoina Nepomuceno², Ana Rosália Calixto da Silva Chaves³, Anne Elise Cezarin⁴, Isa Marcela Rodrigues Furlini Braga⁵, Thayná Regiani Pereira⁶, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves⁷

Universidade Estadual Paulista¹, Universidade Estadual Paulista², Universidade Estadual Paulista³,
Universidade Estadual Paulista⁴, Universidade Estadual Paulista⁵, Universidade Estadual Paulista⁶,
Universidade Estadual Paulista⁷

O capim-camalote (*Rottboellia exaltata*) está se tornando uma planta daninha problema devido ao seu rápido crescimento, habilidade reprodutiva e vigorosidade, explorando às mesmas condições que as plantas de cana-de-açúcar, como alta temperatura e alta umidade. Objetivou-se determinar o efeito das densidades de *R. exaltata* no rebrote das soqueiras de mudas pré-brotadas (MPB) de cana-de-açúcar da cultivar 'RB855156' de ciclo precoce e 'CTC14' de ciclo médio. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com quatro repetições, a unidade amostral foi representada por vaso de 20 litros. Inicialmente o capim-camalote foi mantido em competição com as mudas de cana-de-açúcar até os 120 dias após o plantio (DAP), sendo que as populações de capim-camalote foram de 1; 2; 4; 8 e 16 plantas vaso⁻¹ para 'RB855156' e 1; 2; 8 e 16 plantas vaso⁻¹ para 'CTC14', mais a testemunha, cana-de-açúcar na ausência do capim-camalote. Aos 120 DAP as plantas foram cortadas na base e as soqueiras das cultivares conduzidas por mais 90 dias isentas do capim-camalote para avaliação do rebrote. Foi realizada a contagem do número de perfilhos aos 30, 60 e 90 dias após o corte (DAC). Para a avaliação final, aos 90 DAC, além da característica citada, foram avaliados o número de folhas totais, altura de duas plantas maiores e massa seca de folhas e colmos. Pode-se verificar que a RB855156 acumulou quatro vezes mais massa seca que a CTC14, no entanto, considerando 5% de perdas, foi influenciada negativamente com 4 plantas m⁻², enquanto a CTC14 não apresentou diferença entre os efeitos das densidades até 90 DAC, o que pode ser justificável devido ao seu crescimento inicial mais lento, característica intrínseca da cultivar. O rebrote da cana-de-açúcar sofreu influência negativa das densidades do capim-camalote, mesmo após a retirada da planta daninha, reduzindo o número de perfilhos para as duas cultivares e de folhas totais, altura dos colmos e massa seca das folhas e colmos da RB855156.

Palavras-chave: *Rottboellia exaltata*, *Saccharum* spp., competição, densidades, MPB

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)