



EFEITO DA MATOCOMPETIÇÃO NA PRODUÇÃO DE SORGO-SACARINO

Larissa Tagara Linhares*¹; Elder Henrique Visolli Favarin¹; Kaio Nogueira Dias²; Cesar José da Silva³; Germani Concenção³; ¹Graduando em Agronomia – Faculdade Anhanguera, Dourados, MS / Bolsista Embrapa; ²Graduando em Agronomia – Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS / Bolsista Embrapa; ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: larissatagara2012@hotmail.com

O sorgo-sacarino é opção de cultivo em áreas de renovação de canaviais e em sucessão a soja na segunda safra. Geralmente, essas áreas apresentam alta infestação por plantas daninhas, sendo necessárias aplicações de herbicidas em pós-emergência. Entretanto, para o sorgo-sacarino, o emprego deste método é limitado devido à carência de herbicidas registrados para a cultura. Assim, conduziu-se um experimento, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, em área com alto potencial de infestação por plantas daninhas com o objetivo de avaliar os efeitos no crescimento e produção de colmos de sorgo-sacarino em função da presença e ausência de controle das invasoras (parcelas). Foram testados quatro arranjos de plantas (subparcelas): linhas simples espaçadas de 0,45 m; linhas simples espaçadas de 0,9 m; linhas duplas espaçadas de 0,45x0,45x0,90 m; linhas triplas espaçadas de 0,45x0,45x0,45x0,90 m. As sub-subparcelas foram compostas por duas populações de plantas: 75.000 e 150.000 plantas ha⁻¹. O controle das plantas daninhas foi realizado com uma aplicação do herbicida atrazina (5 L ha⁻¹), aos 25 dias após a semeadura, e duas capinas manuais, aos 10 e 35 dias após a aplicação de herbicida. Não houve interação entre arranjos, densidade de plantas e controle. Não houve efeito da mato-competição na produção de colmos, com 39,63 t ha⁻¹ e 35,22 t ha⁻¹, com e sem controle, respectivamente. Recomenda-se a densidade de 150.000 plantas ha⁻¹, em arranjo de linhas simples, espaçadas de 0,45 m, por promoverem maior altura de plantas, diâmetro e produção de colmos, e rápido sombreamento das entrelinhas.

Termos para indexação: arranjo de plantas; herbicidas; plantas daninhas.

Apoio financeiro: Embrapa.