

DESEMPENHO AGRONÔMICO E SUPRESSÃO DE PLANTAS DANINHAS NO SORGO EM SEMEADURA ADENSADA

Alisson Amorim Siqueira¹; Beltrano de Tal²; Fulano de Tal^{1,2}; Sicrano de Tal²

¹Cohab IV, Petrolina-PE. alisson-amorim@hotmail.com; ²Centro, Juazeiro-BA

Destaque: O adensamento de plantas de sorgo proporcionou redução da densidade de infestação e massa seca de plantas daninhas.

Resumo: A semeadura do sorgo adensado pode influenciar o desempenho produtivo da cultura. Ademais, essa prática pode também ser utilizada no manejo cultural de plantas daninhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do adensamento na semeadura do sorgo sobre o desenvolvimento agrônomo da cultura e supressão de plantas daninhas. O experimento foi conduzido a campo no delineamento blocos casualizados. Os tratamentos foram dispostos em arranjo fatorial 2x2x2, adotando oito repetições. O primeiro fator consistiu em dois espaçamentos entrelinhas, 0,50 e 0,25 m; o segundo fator foi composto por duas populações, 180.000 e 270.000 plantas ha⁻¹; por fim, o terceiro fator correspondeu a convivência ou não com a comunidade infestante. Para o sorgo, foi avaliada a altura de plantas, comprimento e massa de panícula, massa de mil grãos e produtividade. Para as plantas daninhas avaliou-se a densidade e massa seca. O espaçamento entrelinhas e a população de plantas influenciou os componentes de rendimento do sorgo, sem, contudo, apresentar efeito sobre a produtividade. A interferência das plantas daninhas durante todo ciclo de desenvolvimento do sorgo promoveu redução na produtividade. O adensamento de plantas no cultivo do sorgo proporcionou redução da densidade de infestação e massa seca de plantas daninhas.

Palavras-chave: Comunidade infestante; métodos alternativos de manejo; *Sorghum bicolor*; Teste 4; Teste 5

Agradecimentos: Universidade de Rio Verde e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás – FAPEG

Instituição financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás – FAPEG