

CONSÓRCIO DE MILHO COM SORGO: ALTERAÇÕES NAS RELAÇÕES INTERESPECÍFICAS PROVOCADAS PELO TIPO DE HÍBRIDO DE MILHO

OLIVEIRA, Fernanda F.⁽¹⁾; ALMEIDA, R. E. M.; ROCHA, B. R.; CSTÓDIO, D. P.; LIMA, L. S.; OLIVEIRA, H. B.; COSTA, R. V.; SANTOS, A. C.; ARAÚJO, T. A. e OLIVEIRA, L. B.
¹ Discente Agronomia, Centro Universitário Católica do Tocantins, Palmas-TO.
fernanda.fernandes@colaborador.embrapa.br



OBJETIVOS

Determinar se tipos de híbridos de milho afetam o desempenho do consórcio de milho e sorgo.

MATERIAL E MÉTODOS

Local/Ano: Paraíso do Tocantins, 2021
Plintossolo Pétrico Concrecionário típico e Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico Petroplíntico.

Delineamento: Blocos ao acaso em esquema fatorial (5x2x2) e quatro repetições.

Tratamentos: cinco híbridos de milho, dois sistemas de produção (solteiro e consorciado) e dois tipos de solo.

Híbridos: MG580PWU; P3707VYH; AS1868PRO3; NK505VIP3; B2856VYHR

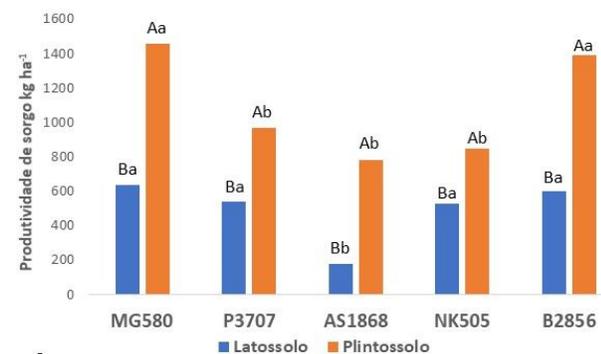
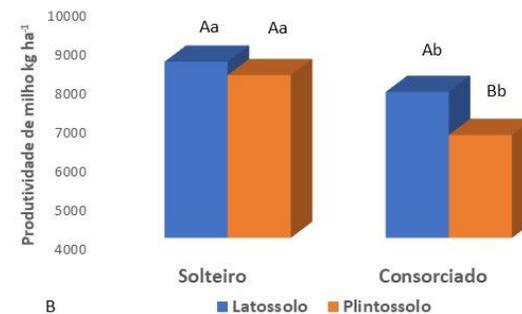
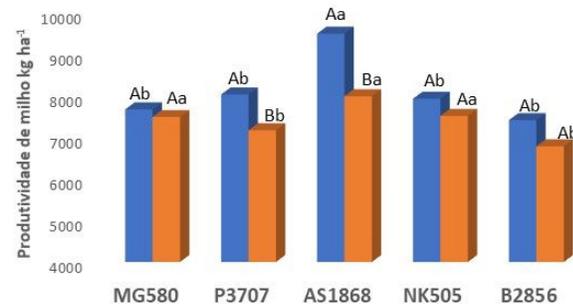
População Inicial: Sorgo: 120.000 pl/ha⁻¹; Milho: 60.000 pl.ha⁻¹;

Semeadura: 05 e 06/03/2021

Adubação: 500 kg ha⁻¹ N; P₂O₅ e K₂O, mais 70 kg ha⁻¹ de N em cobertura.

Avaliações: produtividade do milho e sorgo.

RESULTADOS



Houve interação para híbridos de milho x tipo de solo para produtividade do milho e do sorgo (Figura 1- A e C) e para sistema de produção x tipo de solo no caso da produtividade de milho (figura 1-B).

A produtividade de milho foi menor no sistema consorciado com sorgo para todos os híbridos, nos dois solos (Figura 1-B). Não houve diferença de produtividade de milho entre os solos no sistema solteiro, mas no sistema consorciado sim, com menor produtividade no Plintossolo (Figura 1-B). A produtividade de sorgo foi sempre maior no Plintossolo em relação ao Latossolo (Figura 1-C).

CONCLUSÃO

O tipo de híbrido de milho causa influência nas relações interespecíficas entre milho e sorgo cultivados em consórcio. Quanto maior o potencial produtivo do milho, menor a produtividade de grãos de sorgo.

Figura 1. Produtividade de milho em função do híbrido de milho e tipos de solos (A); entre o sistema de produção e tipos de solo (B) e produtividade de sorgo em função do híbrido de milho e tipos de solos (C). *Letras maiúsculas comparam tipos de solos para um mesmo híbrido (A e C) ou sistema de produção (B), letras minúsculas comparam híbridos (A e C) ou sistemas de produção (B) para um mesmo tipo de solo.

