

CONSÓRCIO DE SORGO GRANÍFERO X FEIJÃO:
I. EFEITO DE SISTEMAS DE PLANTIO E POPULAÇÕES DE
PLANTAS DAS DUAS CULTURAS

Antônio Carlos Vianna¹
Magno Antônio P. Ramalho²
Maria Imaculada P.S. Fernandes³

Para mostrar o efeito de diferentes proporções de plantas em dois sistemas de consorciação de sorgo granífero x feijão, foi conduzido experimento no CNP Milho e Sorgo, durante os anos agrícolas de 1982/83 e 1983/84. Neste experimento, foi avaliada a semeadura simultânea do feijão na mesma linha e entre as linhas do sorgo; e, também, a partir de uma população constante de 200.000 plantas por hectare, foram avaliadas diferentes proporções das duas culturas e os respectivos monocultivos. A produtividade do sorgo (em kg/ha) não foi afetada pela presença do feijão, enquanto que esta última cultura apresentou uma redução de média de 60% na sua produtividade. Constatou-se que a produção média por planta do sorgo consorciado foi maior do que no monocultivo, evidenciando que para esta espécie a competição intraespecífica foi maior do que a interespecífica, sendo que o contrário foi observado para o feijão. Tanto em termo de produtividade do sorgo como do feijão, a semeadura das duas culturas na mesma linha foi semelhante à das entre linhas.

¹ EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 151 e 285, CEP. 35.700 - Sete Lagoas-MG

² ESAL/EMBRAPA/CNPMS, Caixa Postal 37, CEP. 37.200-Lavras-MG

³ Estagiária do CNPq Junto ao CNPMS/EMBRAPA, Caixa Postal 151 e 285, CEP. 35.700 - Sete Lagoas-MG