

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MILHO EM MONOCULTIVO E CONSÓRCIO COM O FEIJÃO EM DIFERENTES DENSIDADES DE SEMEADURA

Rezende, G.D.S.P.¹; Ramalho, M.A.P.² & Filho, I.A.P.³

Com o objetivo de avaliar cultivares de milho em monocultivo e em consórcio com o feijoeiro em diferentes densidades de sementeira foram conduzidos dois ensaios durante o ano agrícola de 1988/89 em Lavras e Sete Lagoas, MG. Foram utilizados em cada ensaio três cultivares de milho (BR 201, CMS 350 e Cateto Sete Lagoas), três densidades de plantio (20, 40 e 60 mil plantas/ha) e a cultivar de feijão Carioca. Constatou-se que em ambos locais a produtividade de grãos dos feijoeiros foi maior na presença das menores densidades de milho e em especial a da cultivar CMS 350. Fato contrário ocorreu com o milho em que as maiores produções foram obtidas nas maiores densidades. O índice de espiga na menor densidade superou em 34,3% ao obtido na maior. A produção de grãos de milho na menor densidade foi compensada pela maior produção de grãos de feijão. A maior eficiência do consórcio foi obtida na presença da cultivar de milho BR 201.

¹ Estudante do 10º período do curso de Agronomia da Escola Superior de Agricultura de Lavras, Caixa Postal 37 - 37200 - Lavras - MG.

² Prof. Titular do Departamento de Biologia da Escola Superior de Agricultura de Lavras, Caixa Postal 37 - 37200 - Lavras - MG.

³ Pesquisador do CNPMS - EMBRAPA, Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas - MG.