

ESTUDO DE CULTIVARES DE MILHO PROLÍFICO E PRECOCES
NO CONSÓRCIO COM O FEIJOEIRO COMUM

CRUZ, J.C.

1988

Pereira Filho, I.A.*; Cruz, J.C.*; Ramalho, M.A.P.**

Objetivando verificar o comportamento de diferentes cultivares de milho (*Zea mays* L.) e populações de plantas no consórcio foi instalado um experimento no CNPMS em Sete Lagoas, MG, no ano agrícola 1986/87, com os seguintes tratamentos: cultivares de milho, BR 201M (híbrido simples prolífico), BR 350 e AG 301 (híbridos duplos precoces) nas populações de 20, 40 e 60 mil plantas/ha. Todos os tratamentos foram cultivados em sistema de monocultivo e em sistema de consórcio simultâneo na mesma linha, com o feijoeiro comum. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso em esquema fatorial 3x3x2. A produtividade do milho aumentou linearmente com a elevação do número de plantas por área em ambos sistemas. As cultivares BR 201M e BR 350 tiveram o mesmo comportamento, sendo porém superiores em termos de produtividade a AG 301. No geral o milho consorciado produziu 21% a menos que o solteiro. O índice de espiga foi maior na cultivar BR 201M que superou as demais, BR 350 e AG 301 em 25 e 66% respectivamente. A produtividade do feijoeiro cresceu linearmente com a redução do número de plantas de milho por área. A produção equivalente de milho e feijão não foi significativa, devido à compensação do aumento da produção do milho nas populações mais altas e em função do incremento da produtividade do feijoeiro nas populações menores.

*Eng^oAgr^o, Pesquisadores EMBRAPA/CNPMS - Cx.Postal, 151 - 35700 - Sete Lagoas, MG.

** Eng^oAgr^o, Prof. Escola Superior de Agricultura de Lavras, Cx.Postal, 37. 37200 - Lavras, MG.