

**RESUMO** para reprodução pelo sistema de fotolito. Datilografe o título, nome dos autores, etc., observando o exemplo da página anterior.

AValiação de cultivares de feijão coletadas nas regiões do Alto Paranaíba e Alto São Francisco, em monocultivo e em consórcio com o milho. Israel Alexandre Pereira Filho e Magno Antonio Patto Ramalho EPAMIG, Patos de Minas, caixa postal, 135, Patos de Minas, MG

Visando verificar se os materiais utilizados pelos agricultores da região do Alto Paranaíba e Alto São Francisco são mais adaptadas ao cultivo consorciado, foram coletados algumas amostras de feijão dos grupos Roxinho, Mulato, Pardo, Rosinha, Amarelo, Bico de ouro, Manteigão, Preto e outros. Estes materiais foram avaliados na Fazenda Experimental da EPAMIG em Patos de Minas, MG durante o ano agrícola de 1984/85, em monocultivo e em consórcio de substituição com o milho. Este último foi semeado em outubro de 1984 e o feijão em fevereiro de 1985 após a maturação fisiológica da gramínea. Utilizou o delineamento de blocos ao acaso, com dois experimentos contíguos com três repetições cada, sendo um para monocultivo e outro para o consórcio. Os resultados mostraram que a produtividade médio do feijão consorciado foi 58% inferior à média do monocultivo. A interação cultivar x sistema de plantio foi significativa, mostrando a ampla variação entre as cultivares, no que se refere ao desempenho do consórcio em relação ao monocultivo. A diferença significativa verificada entre cultivares no monocultivo destacou a cultivar 'Baetão' dentre as envolvidas com a maior produtividade cerca de 1.000 kg/ha e, a menor a 'Eriparsa' com 337 kg/ha. No geral as cultivares utilizadas pelos agricultores tiveram procedimento semelhante aos das testemunhas utilizadas no ensaio, isto é, se comportaram melhor no sistema de monocultivo.