

ESTUDO DE DIFERENTES GENÓTIPOS DE MILHO E FEIJÃO PARA CONSÓRCIO

M.M. Albuquerque<sup>1/</sup>, M.X. Santos<sup>1/</sup>, W.S. Silva<sup>1/</sup> e E.A. Menezes<sup>1/</sup>

RESUMO - Levando-se em consideração que o sistema de cultivo em consórcio é uma prática generalizada entre os agricultores do semi-árido, procurou-se, nesse trabalho, determinar, através de diversas combinações, a(s) cultivar (es) de milho que menos sofra(m) com a competição da cultivar de feijão. Usaram-se 4 cultivares de feijão nas diversas combinações e em culturas isoladas, totalizando 24 tratamentos. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 3 repetições. As cultivares usadas foram: Milho - A-Dentado Composto/NE; B-Flint Composto/NE; C-Centramex; D-Piranão A. Caupi - a - Vagem Roxa; b - Rim de Porco; c - IPA 74-19; d - Gordo. Os resultados obtidos mostram que, de um modo geral, houve uma queda no nº de vagens por planta na cultura do feijão consorciado em relação à cultura solteira, sendo essa queda acentuada na cultivar Gordo. A cultivar de milho que proporcionou maior decréscimo no número de vagens/planta às cultivares de feijão estudadas foi a Centramex. Houve uma leve tendência de redução do número de sementes/vagem quando a cultura do feijão foi consorciada, havendo decréscimo mais acentuado na cultivar Rim de Porco. As cultivares de feijão apresentaram maior número de sementes/vagem quando consorciadas com o milho Centramex. Com relação a peso médio das sementes, as cultivares de feijão comportaram-se semelhantemente quer consorciadas quer solteiras. Houve diferença de produtividade entre a cultura consorciada e a cultura solteira. A maior queda de produção da cultura do feijão consorciado foi evidenciada nas variedades IPA 74-19 e Gordo, sendo de 33,15% e 41,75%, respectivamente. Não houve diferença significativa analisando-se cada cultivar de feijão em consórcio com as diferentes cultivares de milho. No entanto, observa-se que, em geral, as quatro cultivares de milho em estudo foram mais sensíveis à presença das cultivares Gordo e Rim de Porco.

Milho; Feijão; Consorciação; Genótipo; milho; Bean; Intercrop  
Genotypy.

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.S., Pesquisador, EMBRAPA/CPATSA.