

AVALIAÇÃO DE COMBINAÇÕES ENTRE CULTIVARES DE MILHO E DE FEIJÃO PARA O CONSÓRCIO.

MARCONDES MAURÍCIO DE ALBUQUERQUE & DENIS MEDEIROS DOS SANTOS^{1/}

Procurou-se analisar o comportamento das combinações entre cvs. de feijão (Vagem Roxa, Rim de Porco, IPA-74-19 e Gordo) e cvs. de milho (Dentado Composto, Flint, Centralmex e Jatinã anão), em sistema consorciado, utilizando o arranjo especial de 03 fileiras de feijão para 01 fileira de milho. O ensaio foi conduzido no Campo Experimental de Santana do Ipanema-AL, nos anos agrícolas 80 e 81. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 03 repetições. Para o feijão levaram-se em consideração os números médios de vagens/planta, sementes/vagem, peso de 100 sementes e produtividade média. Para o milho, em 1980, graças a escassez de chuvas, só foi possível coletar dados referentes à massa verde; em 81, foram obtidos dados sobre peso médio de espiga despilhada (g) e rendimento (g/planta). Em 80, os melhores resultados de feijão, referentes ao número de vagens/planta e número de sementes/vagem, foram observados com a IPA 74-19, nas combinações com: Dentado Composto (3,17 e 2,32), Flint (3,02 e 2,81), Centralmex (2,83 e 2,76) e Jatinã anão (2,28 e 1,98), respectivamente. O peso de 100 sementes das cvs. Vagem Roxa e Gordo permaneceu estável em todas as combinações. As cvs. IPA 74-19 e Rim de Porco apresentaram melhor peso de 100 sementes, nas combinações com cvs. de milho Flint e Centralmex. As melhores produtividades médias de feijão foram com a cv. Gordo, nas combinações com Dentado Composto (182 kg/ha), com Flint (215 kg/ha), com Centralmex (202 kg/ha) e com Jatinã anão (207 kg/ha) seguida da cv. IPA 74-19, também nas mesmas combinações, com produtividade de 160, 157, 180 e 145 kg/ha, respectivamente. Em 81, em relação ao número de vagens/planta, a cultivar IPA 74-19 sobressaiu-se das demais na combinação com Flint (6,2), sendo a combinação Gordo x Jatinã a que apresentou menor número de vagens/planta (2,6). O menor número de sementes/vagem foi obtido com a cv. Gordo (2,3) na combinação com Jatinã anão graças a sua característica de sementes grandes.

A cultivar IPA 74-19 foi a que sofreu maior variação no peso de 100 sementes, sendo mais evidente nos valores e termos obtidos com as combinações Jatinã anão (18,8 g) e Flint (21,9 g).

A maior produtividade foi obtida com a cv. IPA 74-19, na combinação com Flint (386,8 kg/ha).

Em relação ao peso de espiga despilhada, houve destaque para a cv. Dentado Composto, principalmente na combinação com Vagem Roxa (98,3 g/planta) seguida da combinação com IPA 74-19 (94,1 g/planta). As cvs. Dentado Composto e Flint foram as que apresentaram melhor adaptação no sistema consorciado, destacando-se ambas, na combinação com a cv. IPA 74-19, com as produtividades médias de 66,3 e 57,1 g/plantas, respectivamente.

1/ Eng^{os} Agrônomos, M.Sc. Pesquisadores da EMBRAPA, à disposição da EPEAL
Caixa Postal 99 - 57000 - Maceió - Alagoas