

AVALIAÇÃO DO CONSÓRCIO DE ABOBRINHA COM A MENTA NO SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO EM SERGIPE. Júlio Renovato dos Santos (Estagiário Embrapa – Eng. Agrônoma/UFS); Maria Urbana Corrêa Nunes (Orientadora – Embrapa Tabuleiros Costeiros).

As associações de culturas têm sido usadas com objetivo de maximizar a utilização dos recursos ambientais, a biodiversidade e a utilização da mão-de-obra familiar nas diversas operações de cultivo. A menta (*Mentha spp*) tem propriedades antiespasmódica, carminativas, estomática e tônica e vem sendo usada na produção de cosméticos, doces, bebidas e alimentos. A abobrinha (*Cucurbita pepo*), planta da família das cucurbitáceas, é uma das dez hortaliças de maior valor econômico e de maior produção no Brasil, sendo uma cultura bastante consumida em Sergipe. Devido à importância destas culturas para Sergipe, este trabalho tem como objetivo avaliar o consórcio de cultivares da abobrinha com a menta no sistema orgânico de produção. O experimento foi conduzido no município de Umbaúba/Se, de maio a julho de 2009. Foram avaliadas três cultivares de abobrinha consorciadas com a menta em três arranjos mais quatro tratamentos de cultivo solteiro. O delineamento experimental usado foi blocos ao acaso com 13 tratamentos e quatro repetições. A parcela experimental foi constituída por 16 plantas sendo quatro plantas úteis de abobrinha e um metro linear/linha de plantio para a menta. Avaliou-se produção, diâmetro, comprimento e peso médio de frutos de abobrinha e peso fresco, seco e matéria seca da menta. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey 5%. A interação cultivares x arranjos foi significativa pelo teste F a 5% de probabilidade. A produção da cultivar Caserta foi significativamente maior no arranjo 1 (21888kg), enquanto a cv. Tronco Branco apresentou produção maior no arranjo 3 (14492kg) e no cultivo solteiro (13984kg), sendo que no arranjo 3 foi superior aos arranjos 1 e 2. A cv. Tronco Redondo apresentou produção estatisticamente igual no arranjo 2 (20056kg), e no cultivo solteiro (21800kg). Para diâmetro, comprimento e peso médio de fruto, não foi observado diferença significativa, exceto para a variável peso médio de frutos das cultivares. A menta em cultivo solteiro apresentou maiores peso fresco (4781kg), e seco da parte aérea (734kg). Conclui-se que o consórcio da abobrinha com a menta é uma alternativa viável, podendo proporcionar aos agricultores maiores produções com maior renda por área e, maior diversificação de alimentos.