

**Trabalho:** PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES DE BANANEIRAS CULTIVADAS EM SISTEMA ORGÂNICO**Autor(es):** EDSON CARVALHO DO NASCIMENTO FILHO, JEAN CLEBER DA SILVA SANTOS, ANA LÚCIA BORGES

**Resumo:** A banana (*Musa spp*) ocupa a 2ª posição em volume de produção (6,9 milhões de toneladas) e área cultivada (490 mil hectares) dentre as fruteiras. É a fruta mais consumida no Brasil e no mundo na forma natural (fresca), tanto por ser produzida em todos os países tropicais quanto por seu valor nutricional. A bananicultura apresenta importância social na geração de emprego e renda e como fonte alimentar para pessoas em todo o mundo. A crescente demanda por frutos de alta qualidade tem contribuído para a conversão de áreas manejadas convencionalmente para sistemas de manejo orgânico. O trabalho objetivou avaliar a produtividade de variedades de bananeiras, geradas ou recomendadas pela Embrapa, cultivadas em sistema orgânico. O experimento foi conduzido na Unidade de Pesquisa de Produção Orgânica (UPPO) da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Latossolo Amarelo Distrocoeso. Foram avaliadas as variedades de bananeiras: Prata Anã (triploide AAB), BRS Platina (tetraploide AAB, proveniente da Prata Anã), Galil 18 (AAAB, proveniente da Prata Anã), Pacovan (triploide AAB), BRS Japira e BRS Preciosa (AAAB, provenientes da Pacovan) e BRS Princesa (AAAB, tipo Maçã). As bananeiras foram implantadas no espaçamento em fileiras duplas de 4 x 2 x 2 m e cultivadas em sistema orgânico com manejo constituído de 75 % de leguminosas (feijão-de-porco + Crotalaria juncea) + 25 % de não leguminosas (girassol + sorgo forrageiro), semeadas em faixas de 3 m nas entrelinhas de 4 m das bananeiras e adubação a cada três meses com composto orgânico. Na colheita do segundo ciclo três plantas de cada variedade foram selecionadas e avaliadas suas produtividades (t ha<sup>-1</sup>), bem como os pesos (kg) do cacho e pencas; e números de frutos e pencas. Os dados foram submetidos à análise descritiva, obtendo-se valores mínimos, médios e máximos. Para produtividade verificou-se a superioridade das cultivares BRS Preciosa (34,4 tha<sup>-1</sup>) e Galil 18 (32,7 t ha<sup>-1</sup>), enquanto para o peso das pencas verificou-se maior valor para as cultivares BRS Preciosa e Galil 18 (20,7 e 19,6 kg planta<sup>-1</sup>, respectivamente). A cultivar Galil 18 apresentou o maior número de pencas por cacho (10,3 pencas). As cultivares Galil 18 e Prata Anã apresentaram os maiores números de frutos por cacho (163,0 e 112,5 frutos, respectivamente). As variedades apresentaram diferenças quanto suas produtividades, sobressaindo-se a 'BRS Preciosa', 'Galil 18' e 'BRS Japira'.

**Palavras-chaves:** Banana, variedades, produtividade