

PRODUÇÃO DE 24 GENÓTIPOS DE BANANEIRAS TIPO, ‘PRATA’, ‘CAVENDISH’ E ‘MAÇÃ’, EM TRÊS CICLOS

Tânia Santos Silva¹, Sérgio Luiz Rodrigues Donato², Vagner Alves Rodrigues Filho¹, Bismarc Lopes da Silva¹ e Edson Perito Amorim³

RESUMO: O experimento foi conduzido no Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi, BA. Objetivou-se avaliar o rendimento produtivo e a duração dos ciclos dos genótipos Prata-Anã, Maravilha, Fhia-18, BRS Fhia-18, BRS Platina, JV42-135, Pacovan, Japira, PV79-34, Pacovan-Ken, Preciosa, Garantida, Maçã, Caipira, Tropical, YB42-03, YB42-07, Princesa, YB42-47, Grande-Naine, Calipso, Bucaneiro, Fhia-23 e Fhia-17 durante três ciclos produtivos. Os dados mensurados foram submetidos à análise de variância e médias foram comparadas pelo Critério de Skott-Knott a 5% de probabilidade. No primeiro ciclo a maior massa do cacho foi expressa pela Fhia-23, no segundo ciclo a mesma igualou-se estatisticamente com à ‘Maravilha’, e no terceiro ciclo a cultivar Maravilha apresentou os maiores valores. Nos três ciclos avaliados, os menores valores de rendimento foram expressos pelas bananeiras com frutos tipo Maçã (Maçã, Caipira, Tropical, YB42-03, YB42-07, Princesa, YB42-47). Ocorreram diferenças entre os ciclos e redução da massa das pencas do primeiro para o terceiro ciclo para maioria dos genótipos. No terceiro ciclo Fhia-23, Fhia-17 e Maravilha demoraram mais para serem colhidas.

PRODUCTION OF 24 GENOTYPES OF ‘PRATA’, ‘CAVENDISH’ AND ‘MAÇÃ’ BANANA PLANTS, IN THREE CYCLES

ABSTRACT: The experiment was carried out at the Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi, BA. The aim of this study was to evaluate the yield and cycle duration of the genotypes Prata-Anã, Maravilha, Fhia-18, BRS Fhia-18, BRS Platina, JV42-135, Pacovan, Japira, PV79-34, Pacovan-Ken, Preciosa, Garantida, Maçã, Caipira, Tropical, YB42-03, YB42-07, Princesa, YB42-47, Grande-Naine, Calipso, Bucaneiro, Fhia-23 and Fhia-17 over the period of three production cycles. The measured data were tested by analysis of variance and the means were compared with each other by Skott-Knott test at a significance level of 5%. In the first cycle, the highest bunch weight was exhibited by ‘Fhia-23’, in the second cycle this cultivar was statistically equal to the ‘Maravilha’, and in the third cycle, ‘Maravilha’ showed the highest values. In the three evaluated cycles, the majority of banana plants with Maçã fruit types exhibited the minimum yield values (Caipira, Tropical, YB42-03, YB42-07, Princesa, YB42-47). There were differences among the cycles and weight reduction in the hands from the first to the third cycle for most of the genotypes. In the third cycle, ‘Fhia-23’, ‘Fhia-17’, and ‘Maravilha’ took longer to be harvested.

¹Discentes do curso de agronomia Instituto Federal Baiano, *Campus* Guanambi, BA, 46.430-000, E-mail: tania_ifbaiano@hotmail.com, vagner_loiola@yahoo.com.br, bismarc.bjl@gmail.com

²Engº Agrônomo, Dr., Instituto Federal Baiano - *Campus* Guanambi, BA, Caixa Postal 009, 46.430-000, E-mail: sergio.donato@guanambi.ifbaiano.edu.br

³Engº. Agrônomo, Dr., Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, 44380-000, E-mail: edson.amorim@embrapa.br