

ÍNDICES DE CLOROFILA EM VINTE E QUATRO GENÓTIPOS DE BANANEIRAS DE DIFERENTES SUBGRUPOS

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

RESUMO: Objetivou-se com o presente trabalho avaliar os índices de clorofila medidos pelo Clorofilog® em vinte e quatro genótipos de bananeira em um ciclo de produção. Utilizou-se delineamento experimental inteiramente casualizado, com vinte e quatro tratamentos, 'Prata-Anã' (AAB); (AAAB) 'Maravilha', 'BRS Fhia-18', 'BRS Platina' e 'Fhia-18'; (AAB) 'Pacovan'; (AAAB) JV42-135, 'Japira', PV79-34, 'Pacovan-Ken', 'Preciosa' e 'Garantida'; (AAB) 'Maçã'; (AAA) 'Caipira'; (AAAB) YB42-17, 'Tropical', YB42-03, 'Princesa' e YB42-47; (AAA) 'Grande-Naine'; (AAAA) 'Calipso', 'Bucaneiro', 'Fhia-23', 'Fhia-17' e cinco repetições. Os índices de clorofila (ICF) *a*, *b* e *Total* foram gerados pelo Clorofilômetro - Clorofilog CFL1030 da Falker, medidos na terceira folha a contar do ápice, com avaliações mensais. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas com base no Critério de Scott-Knott a 5% de probabilidade. 'Fhia-18', PV79-34, 'Preciosa', 'Calipso', 'Bucaneiro', Fhia-23, Fhia-17 e 'Grande Naine' apresentaram os maiores Índices de Clorofila *a* e *Total*. As cultivares 'Calipso' e 'Bucaneiro' apresentaram os maiores Índices de Clorofila *b*.

CHLOROPHYLL INDICES IN TWENTY DIFFERENT BANANA GENOTYPES FOUR SUBGROUPS

ABSTRACT: The objective of this study was to evaluate the chlorophyll index measured by Clorofilog® in twenty-four banana genotypes in a production cycle. A completely randomized design with twenty four treatments, 'Dwarf Pome' (AAB); (AAAB) 'Wonder', 'BRS FHIA-18', 'BRS Platinum' and 'FHIA-18'; (AAB) Pacovan; (AAAB) JV42-135, 'Japira', PV79-34, Pacovan-Ken ', 'Precious' and 'Guaranteed'; (AAB) 'Apple'; (AAA) 'hick'; (AAAB) YB42-17, 'Tropical', YB42-03, 'Princess' and YB42-47; (AAA) 'Grande-Naine'; (AAAA) 'Calypso', 'Buccaneer', 'FHIA-23', 'FHIA-17' and five replications. The chlorophyll index (ICF) *a*, *b* and *Total* were generated by chlorophyll - Clorofilog CFL1030 of Falker, measured in the third leaf from the apex, by monthly evaluations. Data were subjected to analysis of variance and means were grouped based on the Scott-Knott Criterion 5% probability. 'FHIA-18', PV79-34, 'Precious', 'Calypso', 'Buccaneer', FHIA-23, FHIA-17 and Grande Naine' showed the highest chlorophyll *a* and *Total* Scores. The Calipso cultivars and 'Buccaneer' showed the highest index of chlorophyll *b*.

¹Acadêmicos do Curso de Agronomia, Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus* Guanambi, Distrito de Ceraíma, Caixa Postal 009, CEP 46430-000 Guanambi, BA. vagner.loiola@yahoo.com.br. taniaifbaiano@hotmail.com;

² Eng. Agro., Professor, Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano, *Campus* Guanambi, Distrito de Ceraíma, Caixa Postal 009, CEP 46430-000 Guanambi, BA, sergio.donato@guanambi.ifbaiano.edu.br;

³Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/nº, Caixa Postal 007, CEP 44380-000 Cruz das Almas, BA. E-mail: edson.perito@embrapa.br.