

114 - AVALIAÇÃO FÍSICA DA QUALIDADE DE FRUTOS DE DUAS CULTIVARES DE ABACAXI DE POLPA BRANCA PARA CONSUMO *IN NATURA*

ANA PAULA CANDIDO GABRIEL BERILLI¹, SÁVIO DA SILVA BERILLI², ALMY JUNIOR CORDEIRO DE CARVALHO³, SILVIO DE JESUS FREITAS⁴, JURANDI GONÇALVES DE OLIVEIRA⁵, LUIS CARLOS SANTOS CAETANO⁶,

Resumo – A abacaxicultura brasileira sofre prejuízos pela presença da fusariose, devido à suscetibilidade das cultivares plantadas no País. Programas de melhoramento genético da cultura vêm buscando novas cultivares resistentes à fusariose para substituir as variedades atuais. O objetivo deste trabalho foi comparar atributos qualitativos físicos de duas cultivares de abacaxi de polpa amarela resistentes à fusariose para o consumo *in natura*. Foram coletados na estação experimental de Bananal do Norte, pertencente ao Incaper, no município de Cachoeiro de Itapepeiririm-ES, para uma mesma condição de cultivo, frutos de dois genótipos, um resistente à fusariose (Vitória) e outro suscetível (Pérola), facilmente encontrado no mercado consumidor. Foram avaliadas variáveis de qualidade relacionadas a: massas do fruto, da coroa, da polpa e do cilindro central, diâmetros do fruto e do cilindro central, comprimento e firmeza do fruto e parâmetros de cor L, a, b e ângulo *hue* (°h) da polpa. Os resultados mostraram que a cv. Vitória apresentou frutos com características físicas similares à da cv. Pérola, mas com menor cilindro central e resistência mecânica superior à do fruto da cv. Pérola.

¹ Bióloga DSc. Professora, Instituto Federal do Espírito Santo – Câmpus Itapina – Rodovia BR-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa postal 256, CEP 29709-910 – Colatina-ES, (27) 3723-1221, E-mail: ana.berilli@ifes.edu.br

² Eng. Agr. DSc. Professor, Instituto Federal do Espírito Santo – Câmpus Itapina – Rodovia BR-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa postal 256, CEP 29709-910 – Colatina-ES, (27) 3723-1221, E-mail: berilli@gmail.com

³ Eng. Agr. DSc. Professor, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Avenida Alberto Lamego, 2000, Sala 116 P4, Horto, CEP- 28013-602, Campos dos Goytacazes-RJ, E-mail: almy@uenf.br

⁴ Eng. Agr. DSc. Professor, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Avenida Alberto Lamego, 2000, Sala 116 P4, Horto, CEP- 28013-602, Campos dos Goytacazes-RJ, (22) 2739 7097, E-mail: freitas-sj@hotmail.com

⁵ Eng. Agr. DSc. Professor, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Avenida Alberto Lamego, 2000, Sala 217 P4, Horto, CEP- 28015-620, dos Goytacazes-RJ, E-mail: jugo@uenf.br

⁶ Eng. Agr. DSc., Pesquisador, Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural Estação experimental de Bananal do Norte, Rua Dom Fernando 39 – CRDR Sul-Caparaó Independência CEP- 29306-350, Cachoeiro de Itapepeiririm-ES, E-mail: luiscaetano@incaper.es.gov.br