

OBJETIVOS DE
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Anais da XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cláudia Majolo
Inocencio Junior de Oliveira
Jony Koji Dairiki
Maria Geralda de Souza
Ronaldo Ribeiro de Morais
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2022

Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM-010, Km 29,
Estrada Manaus/Itacoatiara,
Manaus, AM
69010-970
Caixa Postal 319
Fone: (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo
conteúdo e edição**
Embrapa Amazônia Ocidental

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente
Kátia Emídio

Secretária-executiva
Gleise Maria Teles de Oliveira

Membros
José Olenilson Costa Pinheiro, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira

Supervisão editorial e revisão de texto
Maria Perpétua Beleza Pereira

Normalização bibliográfica
Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa

Projeto gráfico e editoração eletrônica
Gleise Maria Teles de Oliveira

1ª edição
Publicação digital (2022): PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Amazônia Ocidental

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (18 : 2021 : Manaus).

Anais... / XVIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental; Claudia Majolo ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2022.

PDF (58 p.) : il. color.

ISBN 978-65-87380-90-2.

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Majolo, Cláudia. II. Oliveira, Inocencio Junior de. III. Dairiki, Jony Koji. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Morais, Ronaldo Ribeiro de. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 501



Cultura de tecidos

Micropropagação do abacaxizeiro variedade Turiaçu

Tiago Way Serrão de Souza¹

Ayane Beatriz da Silva Estevam²

Cibelle Azamora³

Eduardo José Dias da Silva³

Pamela Keiko Harada⁴

Ricardo Lopes⁵

O abacaxi variedade Turiaçu se destaca pela qualidade do fruto, que tem baixa acidez e grande aceitação no mercado, e pela grande importância socioeconômica do cultivo para o Amazonas. A qualidade genética e sanitária das mudas é fundamental para obtenção de alta produtividade e qualidade do fruto. Uma das formas de produzir mudas sadias é por micropropagação in vitro, no entanto não existem protocolos recomendados para a variedade Turiaçu. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do regulador de crescimento

¹Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

³Bolsista de Mestrado, ATU-Inpa/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Engenheira de Bioprocessos e Biotecnologia, mestre em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, analista da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁵Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética e Melhoramento de Plantas, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

BAP e a consistência do meio de cultura MS na produção de brotos do abacaxizeiro variedade Turiaçu. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado em arranjo fatorial 2 (meio de cultura líquido e semissólido) x 4 (concentrações de BAP em $\mu\text{M L}^{-1}$: 0, 4,4, 8,8 e 13,3) com cinco repetições. Como explantes foram utilizadas brotações de abacaxizeiro pré-estabelecidas in vitro. A concentração de BAP teve efeito significativo no número de brotos produzidos, enquanto a consistência do meio de cultura e a interação concentração de BAP x consistência do meio não foram significativas. Para micropropagação da variedade Turiaçu recomenda-se o meio MS semissólido e a concentração de 8,8 $\mu\text{M L}^{-1}$ de BAP.

Termos de indexação: *Ananas comosus*, propagação in vitro, reguladores de crescimento, meio de cultura.