

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

Germinação e vigor de sementes de progênies de pupunheira inermes selecionadas para produção de palmito

Ayane Beatriz da Silva Estevam¹

Tiago Way Serrão de Souza²

Eduardo José Dias da Silva³

Cibelle Azamora³

Pamela Keiko Harada⁴

Ricardo Lopes⁵

Na Embrapa Amazônia Ocidental foi realizada a seleção de progênies de pupunheira inerme para alta produtividade de palmito, as quais deverão constituir uma nova cultivar. O objetivo deste estudo foi avaliar a germinação e o vigor de sementes das progênies selecionadas. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento experimental inteiramente casualizado, com 21 tratamentos, cada tratamento representado por um cacho de polinização aberta de uma planta das progênies selecionadas, com três repetições de 36 sementes. A emergência das sementes germinadas foi avaliada a partir dos 51 dias após a sementeira durante 4 semanas consecutivas. Os resultados da emergência e vigor foram submetidos à análise de variância (Anova) e as médias, agrupadas pelo teste de Scott e Knott ($p < 0,05$). O teste F da Anova indicou variabilidade para germinação (GERM), representada pelo

¹Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

²Bolsista de Iniciação Científica, Pibic/CNPq/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.

percentual de emergência de plântulas após 78 dias da semeadura, e também para vigor, expresso pelo índice de velocidade de emergência (IVE). A GERM média foi de 64,6%, e os tratamentos foram divididos em dois grupos pelo teste de médias, enquanto para IVG foram formados quatro grupos. Existe variabilidade genética para germinação e vigor de sementes entre as progênies selecionadas, o que deve ser considerado na produção comercial de sementes.

Termos de indexação: *Bactris gasipaes*, variabilidade genética, reprodução.