

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 Moraes
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

Nutrição de plantas

Teores nutricionais em plantas de abacaxizeiro cultivar Turiaçu, nas condições do município de Itacoatiara, AM

Kelly Indaiá da Costa Macedo Gralha¹

Caroline Dias Reis Cordeiro²

Wallace Cristian Saraiva Batista³

Maria do Rosário Lobato Rodrigues⁴

Avaliou-se, neste estudo, a composição mineral em plantas de abacaxizeiro cultivar Turiaçu em área de produtor da Vila do Engenho, município de Itacoatiara, AM. O solo da área de plantio foi caracterizado como argiloso, ácido, distrófico, de baixa fertilidade natural, com saturação por bases menor que 50%, condições gerais abaixo da recomendada para a cultura. As folhas apresentaram as maiores concentrações nutricionais, em comparação com as demais partes da planta, para os teores de N, K, Cl, B, e Mn, sendo que a porção aclorofilada da folha (base de folha) apresentou os menores teores nutricionais, exceto para Cl, Cu e Fe. Comparativamente, nas porções mediana e apical das folhas, o teor de N foi 2,9 vezes

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

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

³Bolsista de Pós-Graduação em Agronomia Tropical, Universidade Federal do Amazonas (Ufam), Manaus, AM.

⁴Engenheira-agrônoma, doutora em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisadora da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

maior que na porção aclorofilada, e o de K foi 2 vezes maior. Os teores na porção aclorofilada da folha foram de 46% para N e 56% para K em relação à folha inteira, indicando que o uso da porção não clorofilada da folha não é um bom indicador do estado nutricional da planta, pois estaria subestimando a concentração foliar desses nutrientes. A distribuição das quantidades percentuais de nutrientes imobilizados na biomassa seca das plantas, em ordem decrescente: N>K>Ca>Mg>S>P para a folha e planta inteira e N>K>Ca>S>Mg>P para caule e raiz. Entre os micronutrientes, o Fe foi o elemento que apresentou os maiores percentuais imobilizados na biomassa seca das diferentes partes da planta, seguido por Mn, B e Zn.

Termos de indexação: *Ananas comosus*, análise foliar, composição mineral.