

USO DE ENGAÇOS COMO FONTE DE NUTRIENTES NA CULTURA DO DENDEZEIRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Fernando Henrique Cardoso
Presidente

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO

Marcus Vinícius Pratini de Moraes
Ministro

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Conselho de Administração

Márcio Fortes de Almeida
Presidente

Alberto Duque Portugal
Vice-Presidente

Dietrich Gerhard Quast

José Honório Accarini

Sérgio Fausto

Urbano Campos Ribeiral

Membros

Diretoria-Executiva da Embrapa

Alberto Duque Portugal
Diretor-Presidente

Dante Daniel Giacomelli Scolari

Elza Ângela Battaglia Brito da Cunha

José Roberto Rodrigues Peres

Diretores

Embrapa Amazônia Oriental

Antonio Carlos Paula Neves da Rocha
Chefe Geral Interino

Jorge Alberto Gazel Yared
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento

Antonio Carlos Paula Neves da Rocha
Chefe Adjunto de Comunicação, Negócios e Apoio

Antonio Ronaldo Teixeira Jatene
Chefe Adjunto de Administração

ISSN 1517-221X

Circular Técnica Nº 8

Dezembro, 2000

USO DE ENGAÇOS COMO FONTE DE NUTRIENTES NA CULTURA DO DENDEZEIRO

José Furlan Junior
Leopoldo Brito Teixeira
Raimundo Freire de Oliveira

Embrapa

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Amazônia Oriental

Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n

Telefones: (91) 276-6653, 276-6333

Fax: (91) 276-9845

e-mail: cpatu@cpatu.embrapa.br

Caixa Postal, 48

66095-100 – Belém, PA

Tiragem: 300 exemplares

Comitê de Publicações

Leopoldo Brito Teixeira – Presidente

Antonio de Brito Silva

Expedito Ubirajara Peixoto Galvão

Joaquim Ivanir Gomes

José de Brito Lourenço Júnior

Maria do Socorro Padilha de Oliveira

Nazaré Magalhães – Secretária Executiva

Revisores Técnicos

Antonio Agostinho Müller – Embrapa Amazônia Oriental

Emmanuel de Souza Cruz – Embrapa Amazônia Oriental

Ismael de Jesus Matos Viégas – Embrapa Amazônia Oriental

Expediente

Coordenação Editorial: Leopoldo Brito Teixeira

Normalização: Célia Maria Lopes Pereira

Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos

Composição: Euclides Pereira dos Santos Filho

FURLAN JUNIOR, J.; TEIXEIRA, L.B.; OLIVEIRA, R.F. de. **Uso de engaços como fonte de nutrientes na cultura do dendezeiro**. Belém: Embrapa Amazônia Oriental, 2000. 13p. (Embrapa Amazônia Oriental. Circular Técnica, 8).

ISSN 1517-221X

1. Dende – Nutriente orgânico. 2. Engaço – Uso. I. Embrapa. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). II. Título. III. Série.

CDD: 633.851

Sumário

INTRODUÇÃO	5
CARACTERIZAÇÃO DE ENGAÇOS DE DENDEZEIROS	7
CARACTERIZAÇÃO DO SOLO SOB COBERTURA DE ENGAÇOS	8
ESTADO NUTRICIONAL DE DENDEZEIROS SOB COBERTURA MORTA DO SOLO COM ENGAÇOS	9
PRODUTIVIDADE DE DENDEZEIROS	10
RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS PARA O USO DE ENGAÇOS	11
Coleta e transporte de engaços	11
Distribuição de engaços	12
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	13

USO DE ENGAÇOS COMO FONTE DE NUTRIENTES NA CULTURA DO DENDEZEIRO

José Furlan Júnior¹
Leopoldo Brito Teixeira²
Raimundo Freire de Oliveira¹

INTRODUÇÃO

As atividades humanas têm resultado em produção de resíduos sólidos, líquidos e gasosos. O aumento desses dejetos vem se tornando uma preocupação constante de toda a sociedade.

O problema dos resíduos sólidos vem se agravando, em decorrência de vários fatores, tais como o acentuado crescimento dos centros urbanos; a criação ou mudança de hábitos; a elevação do nível de vida; e, o desenvolvimento industrial (Oliveira, 1975).

Os governantes de alguns estados brasileiros têm apoiado a criação de agroindústrias como uma das opções para a mudança da base produtiva, dentre os quais está o Estado do Pará que mantém o maior parque agroindustrial para extração de óleo de palma, suportado por uma área plantada de aproximadamente 30.000 ha de dendezeiros adultos, que produzem anualmente perto de 450.000 toneladas de cachos de frutos frescos (cff).

Desse total de cff, 20% a 25% constituem os engaços – suporte fibroso dos cachos – que podem ser reciclados como cobertura morta nos dendezais ou em outros cultivos e ainda usados como combustível em caldeiras (Furlan Júnior et al. 1998). Por outro lado, quando não reaproveitados e armazenados inadequadamente podem, pelo escorrimento do chorume, poluir lençóis freáticos e abrigar ninhos de roedores.

¹Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

²Eng.-Agr., Doutor, Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental.

