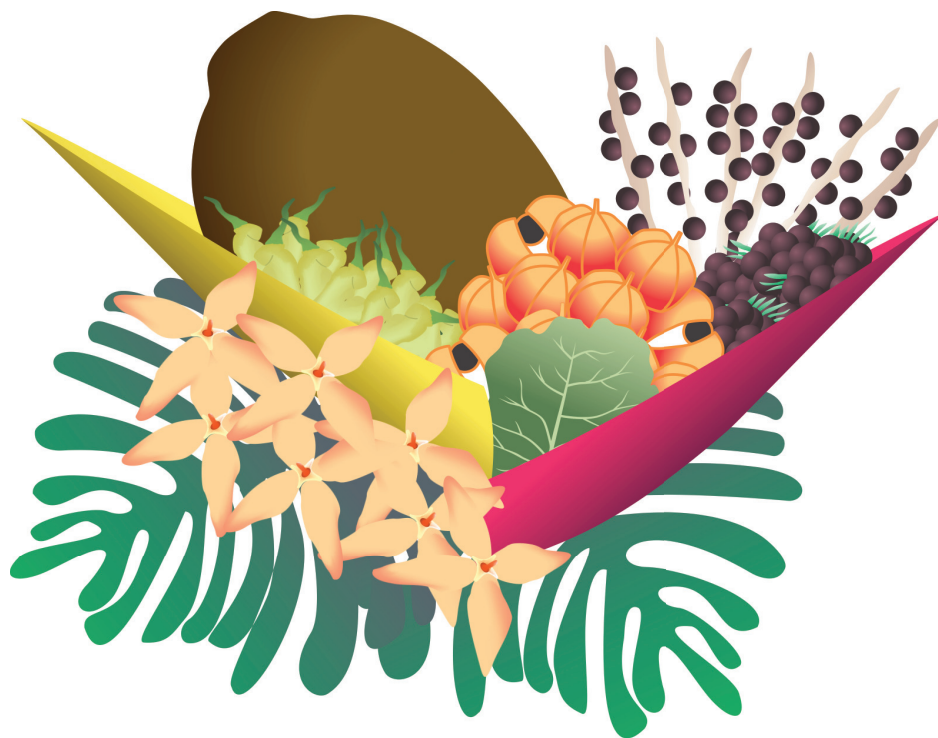


Anais da LXI (61^a) Reunião Anual
da Sociedade InterAmericana
de Horticultura Tropical – ISTH

Annals of LXI (61^a) Annual Meeting
of the InterAmerican Society
for Tropical Horticulture – ISTH

Anales de la LXI (61st) Reunión Anual
de la Sociedad InterAmericana
de Horticultura Tropical – ISTH



23 a 27 de novembro de 2015
Manaus, Amazonas, Brasil



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Brazilian Agricultural Research Corporation
Empresa Brasileña de Investigación Agropecuaria*

*Embrapa Amazônia Ocidental
Embrapa Western Amazonia
Embrapa Amazonia Occidental*

*Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Ministry of Agriculture, Livestock and Food Supply
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento*

*Sociedade InterAmericana de Horticultura
InterAmerican Society for Tropical Horticulture
Reunión Anual de la Sociedad InterAmericana de
Horticultura Tropical*

**Anais da LXI (61^a) Reunião Anual da Sociedade
InterAmericana de Horticultura Tropical – ISTH**

**Annals of LXI (61^a) Annual Meeting of the InterAmerican
Society for Tropical Horticulture – ISTH**

**Anales de la LXI (61st) Reunión Anual de la Sociedad
InterAmericana de Horticultura Tropical – ISTH**

**Embrapa
Brasília, DF
2015**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na / Adquirido en / Copies can be purchased from:

**Embrapa Amazônia Ocidental / Embrapa Amazonia
Occidental / Embrapa Western Amazon**

Rodovia AM 010, Km 29, Estrada Manaus/Itacoatiara

Caixa Postal 319 / PO Box 319

Fone / Teléfono / Phone: (92) 3303-7800

Fax: (92) 3303-7820

www.embrapa.br

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

**Unidade responsável pelo conteúdo e pela edição /
Unidad responsable por el contenido y edición / Unit
responsible for the content and editing**

Embrapa Amazônia Ocidental / Embrapa Amazonia
Occidental / Embrapa Western Amazon

Normalização bibliográfica / Normalización bibliográfica /
Bibliographic normalization: *Maria Augusta Abtibol Brito
de Sousa*

Diagramação / Diseño / Layout: *Gleise Maria Teles de
Oliveira*

Capa / Portada / Cover: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Ilustração da capa / Ilustración de la portada / Cover
illustration: *Lúcio Rogério Bastos Cavalcanti*

Tradutores / Traductores / Translators: *Ana Beatriz Fiuza,
Edson Barcelos*

1ª edição / 1ª edición / 1st edition

1ª impressão / Primera impresión / 1st impression (2015):
350 exemplares / copias / copies

As opiniões emitidas nesta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Todos os direitos reservados.

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

**CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação
Embrapa Amazônia Ocidental**

Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical (61. : 2015: Manaus, AM).

Anais... / LXI Reunião Anual da Sociedade InterAmericana de Horticultura Tropical. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.

148 p. ; 27 cm.

Texto em português, inglês e espanhol.

ISBN 978-85-7035-522-5

1. Horticultura tropical - Congresso. 2. Fruticultura tropical - Congresso. 3. Floricultura tropical – Congresso. 4. Olericultura tropical - Congresso. I. Título. II. Título: Annals of the LXI Annual Meeting of the InterAmerican Society of Tropical Fruits. III. Título: Anales de la LXI Reunión Anual de la Sociedad InterAmericana de Horticultura Tropical.

CDD 635



HT002: CRESCIMENTO, PRODUÇÃO E ACÚMULO DE MACRONUTRIENTES NO COENTRO COM DOSES DE BIOFERTILIZANTE

Marinice Oliveira Cardoso; Isaac Cohen Antonio; Rodrigo Fascin Berni; Cristiani Kano

Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM 010, Km 9, C. Postal 319, 69070-970 Manaus, AM; marinice.cardoso@embrapa.br; isaac.cohen@embrapa.br; rodrigo.berni@embrapa.br; cristiani.kano@embrapa.br

Objetivou-se avaliar o efeito de doses de um biofertilizante formulado com *Flemingia macrophylla* (partes herbáceas), *Musa* sp (folhas) e *Azolla* sp (folhas e raízes), além de fontes minerais (BMV), no coentro (*Coriandrum sativum*), cv. Verdão. O experimento foi conduzido (17/07/13 a 27/08/13) no Campo Experimental do Caldeirão da Embrapa Amazônia Ocidental (Iranduba-AM), em Argissolo Amarelo textura média (V% = 36,4), sob cobertura com filme plástico transparente (capela). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com seis repetições (0,75 m²). Além das doses do BMV (% em água: zero; 5; 10; 15 e 30), utilizou-se um tratamento adicional: biofertilizante de esterco bovino (BEB, 10% em água). Aplicou-se esterco de galinha (1,5 kg m⁻²), em base. As respostas às doses foram lineares. A massa verde (MV) e a altura decresceram (30%: 0,88 kg m⁻²; 24,02 cm, respectivamente), atribuindo-se efeito deletério do BMV pela seiva adstringente da *Musa* sp, junto com baixa provisão de N e favorecimento de sua volatilização, em pH alcalino, pelo fosfato natural no BMV. A massa seca (MS) incrementou (30%: 13,75 g 100gMV⁻¹), o que foi associado com hastes fibrosas por insuficiência de N. Os acúmulos (g 100gMV⁻¹) aumentaram, com baixo incremento (0% a 30%: N - 0,2341 a 0,3151; S - 0,0147 a 0,018; K - 0,6514 a 0,7204), ou não responderam (médias: P - 0,059; Ca - 0,155; Mg - 0,046). Por contraste, o BEB (1,38 kg m⁻²) superou o BMV (1,21 kg m⁻²) em MV. Os materiais vegetais e as fontes de minerais, utilizados nos biofertilizantes, devem ser objeto de maiores estudos.

Palavras-chave: *Coriandrum sativum*; adubação orgânica; aquisição de nutrientes.

Agradecimentos à Fapeam pelo auxílio financeiro a este trabalho.

HT020: DESEMPENHO AGRONÔMICO DE PIMENTÃO (*Capsicum annuum* L.) NAS CONDIÇÕES DE PARAGOMINAS-PA

Tatiane Barbarely Serra Souza²; Michelane Silva Santos²; Rebeca Lorena Costa Ferreira²; Antônio Carlos da Silva Nascimento²; Luciana da Silva Borges¹

¹Prof.^a Dr.^a Universidade Federal Rural da Amazônia, Paragominas, PA, Brasil, luciana.borges@ufrpa.edu.br; ²Graduandos de Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Paragominas, PA, Brasil, tatianebarbarely@gmail.com, michelanesilva1@gmail.com, rebecalorenacf@hotmail.com, acarlos3000@live.com

A região norte é aquela que consome menos hortaliças no país, em função dos aspectos culturais e do preço elevado. Deste modo, é importante compreender o desenvolvimento das plantas produzidas em condições de altas temperaturas para viabilizar o seu cultivo. O objetivo foi avaliar a adaptação de cultivares de pimentão nas condições edafoclimáticas de Paragominas. O experimento foi realizado a campo aberto no período de setembro de 2014 a janeiro de 2015, na área experimental de horticultura da Universidade Federal Rural da Amazônia, campus Paragominas, onde o clima regional é do tipo Aw, com temperatura média anual de 26,5°C e a umidade relativa do ar de 70% a 90%. O solo da área é o Latossolo Amarelo muito argiloso e sua análise química revelou: pH – 5.3 e V% – 61. No plantio, foram aplicados 8kg de cama de aviário, 30g de cloreto de potássio, 20 g de ureia e 40 g de superfosfato simples por m². Foram avaliadas cinco cultivares de pimentão: Marta, Casca Dura Ikeda (*Sweet pepper* Ikeda), Amarelo SF 134 (*S. pepper* Yellow Giant), Rubi Gigante (*S. pepper* Rubi Giant) e Yolo Wonder. O delineamento experimental: blocos casualizados e quatro repetições, com parcela de 1m². Espaçamento: 80 cm entre linhas e 30 cm entre plantas. Os parâmetros avaliados foram diâmetro/comprimento, número de frutos, peso de frutos e altura da planta. Em todos os parâmetros avaliados a cultivar que mais se destacou foi Pimentão Amarelo, apresentando um pico de 80,25 cm de altura, com peso médio de frutos de 0,118 kg, número médio de 55 frutos e diâmetro e comprimento de 8,80 cm x 10,21 cm. Os resultados obtidos trazem avanços quanto à recomendação de materiais com maior potencial de produção na região nordeste paraense, mas especificamente em Paragominas, podendo, neste aspecto, contribuir para a transferência de conhecimentos e tecnologias.

Palabras-chave: cultivares; fisiologia; temperatura elevada.