



Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

Anais da XIII Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

*Cintia Rodrigues de Souza
Edsandra Campos Chagas
Everton Rabelo Cordeiro
Maria Geralda de Souza
Regina Caetano Quisen
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2017

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

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: *Celso Paulo de Azevedo*

Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Membros: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa, Maria Perpétua Beleza Pereira e Ricardo Lopes.*

Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários

Presidente: *Jony Koji Dairiki*

Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisão de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Editoração eletrônica: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

1ª edição

On-line (2017)

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 (12. : 2015 : Manaus, AM).

Anais da XIII Jornada de Uniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Cintia Rodrigues de Souza ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2017.

Modo de acesso:

ISBN

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Souza, Cintia Rodrigues de. II. Chagas, Edsandra Campos. III. Cordeiro, Everton Rabelo. IV. Souza, Maria Geralda de. V. Quisen, Regina Caetano. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

Agricultura Familiar

Avaliação de Composto em Diferentes Dosagens para a Produção de Mudanças de Pimenta Murupi (*Capsicum* spp.)

José Nestor de Paula Lourenço¹

Luciana Batista Gomes²

Por apresentar sabor e aroma marcante e expressivo, devido ao seu ardor, a pimenta murupi é muito importante na alimentação regional da Amazônia Central. A produção de mudas é uma das fases mais importantes do processo produtivo, por isso é necessária a adoção de insumos para garantir a qualidade das mudas ainda em viveiro, tornando-se o substrato um dos principais insumos. O objetivo do trabalho foi avaliar o uso do composto orgânico em diferentes dosagens nas mudas de pimenta murupi. O experimento foi montado em tubetes de 120 cm³ (140 mm de altura, 37 de diâmetro orifício superior, 12 mm diâmetro do orifício inferior). Os tratamentos foram: 100% de composto (T1); composto: areia 3:1 (T2); composto: areia 1:1 (T3); composto: areia 1:3 (T4); 100% areia (T5). Com quatro

¹Engenheiro-agrônomo, mestre em Zoologia, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

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

repetições em blocos casualizados sendo avaliados pela ANOVA, com comparação de médias pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os parâmetros avaliados foram altura total (HT), comprimento de raiz (CR), massa fresca da parte aérea (MFA), massa fresca da raiz (MFR), massa seca parte aérea (MSA) e massa seca raiz (MSR). Após 45 dias após a semeadura, as plântulas foram avaliadas e apresentaram entre cinco e sete folhas. As médias dos parâmetros foram: HT (cm): T1 = 40,68a; T2 = 35,61ab; T3 = 34,56ab; T4 = 29,21c. Para o CR (cm): T1 = 28,00a; T2 = 23,681ab; T3 = 23,85ab; T4 = 21,02b. Para a MFA (mg): T1 = 1,96a; T2 = 1,28b; T3 = 1,03b; T4 = 0,58c. Para a MFR (mg): T1 = 2,54a; T2 = 1,32b; T3 = 1,15bc; T4 = 0,62c. Para a MSA (mg): T1 = 0,43a; T2 = 0,27b; T3 = 0,27b; T4 = 0,21b. Para a MSR (mg): T1 = 0,25a; T2 = 0,18a; T3 = 0,17a; T4 = 0,13a. Médias seguidas de mesma letra em relação ao parâmetro avaliado não têm diferenças significativas entre si.