



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

Efeito de Taxas de Semeadura no Estabelecimento das Principais Cultivares de Gramíneas Forrageiras em Uso na Pecuária Brasileira em Condições de Terra Firme no Amazonas

Khimberlly Ribeiro Sena¹

Thais Emanuele Alves Lima²

Aleksander Westphal Muniz³

Rogério Perin⁴

Felipe Tonato⁵

Um dos problemas para a diversificação de pastagens na região Norte é a falta de estudos para avaliar a adaptação das principais cultivares de gramíneas forrageiras às condições locais de solo e clima. Tradicionalmente, cultivares desenvolvidas para regiões e condições de produção diferentes têm sido trazidas e disseminadas sem avaliação prévia de sua adaptação às condições locais. O projeto avaliou a taxa de sobrevivência das plântulas e o seu crescimento em altura, desde a semeadura, possibilitando

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

²Zootecnista, Manaus, AM.

³Engenheiro-agrônomo, doutor em Microbiologia Agrícola e do Ambiente, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁴Zootecnista, doutor em Agronomia (Produção Vegetal), pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

⁵Zootecnista, doutor em Ciência Animal e Pastagens, pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

identificar alternativas de novas cultivares de gramíneas forrageiras e taxas de semeadura recomendadas para o cultivo no Amazonas. Assim, unidades experimentais de 16 m² (4 x 4) foram estabelecidas no Campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental situado no Km 29 da Rodovia AM-010, em arranjo fatorial (11 x 2), seguindo delineamento inteiramente casualizado, com 11 cultivares: *Brachiaria brizantha* cv. Marandu; *Brachiaria brizantha* cv. Xaraés; *B. brizantha* cv. Piatã; *B. ruziziensis* x *B. decumbens* x *B. brizantha* cv. Convert HD 364 (Mulato II); *B. brizantha* cv. Paiaguás; *B. humidicola* cv. Comum; *B. humidicola* cv. Tupy; *Panicum maximum* cv. Tanzânia; *P. maximum* cv. Mombaça; *P. maximum* cv. Massai; *P. maximum* cv. Zuri, semeadas com a taxa de semeadura comercialmente recomendada ou o dobro da recomendação comercial, com três repetições, totalizando 66 unidades experimentais. A semeadura de 24 de março foi perdida por falta de compactação do solo – semente e excesso de chuva, gerando a necessidade de eliminação de todas as parcelas por dessecação. Nova semeadura só foi possível em 19 de maio. Em razão do atraso no início do experimento, as coletas experimentais ainda estão sendo realizadas. Em virtude da grande quantidade de dados já coletados e da complexidade das análises estatísticas necessárias, optou-se por não fazer análise parcial, aguardando o término das coletas para gerar os resultados e as conclusões do experimento.

Termos para indexação: plantio, implantação, pastagem