



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

Avaliação da Recuperação da Fertilidade do Solo de Pastagens Degradadas: Estratégias de Reposição da Fertilidade

Daniel Cid Vieira Prestes¹

Felipe Tonato²

Jasiel Nunes Sousa³

Rogério Perin⁴

A pecuária é uma das principais atividades do setor primário no Bioma Amazônia, sendo a pastagem essencial para alimentação do rebanho, mantendo menor custo de produção. No entanto, o sistema convencional de cultivo das pastagens vem levando-as à degradação, o que ocasiona aberturas de novas áreas para criação de bovinos. A adoção de estratégias de reposição da fertilidade do solo pode ser uma alternativa para reduzir o processo de degradação e possibilitar a recuperação de extensas áreas de pastagem. Assim, o presente estudo objetivou avaliar os efeitos do aumento da disponibilidade de nutrientes no solo em função

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

²Zootecnista, doutor em Ciência Animal e Pastagens, pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

³Engenheiro-agrônomo, mestre em Sistemas Agroflorestais, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

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

de estratégias de reposição da fertilidade na produtividade de pastagens em degradação na Amazônia Ocidental. O experimento foi realizado em pastagem degradada de *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick, cv. Comum, de uma propriedade particular em Presidente Figueiredo, AM. A área experimental de 512,00 m² foi subdividida em 32 parcelas de 16 m² cada, seguindo o delineamento em blocos completos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos foram quantidades equivalentes a 3.000 kg/ha de calcário; 100 kg/ha de ureia; 100 kg/ha de superfosfato triplo e 70 kg/ha de cloreto de potássio, arranjados em: T1 – testemunha; T2 – calcário; T3 – superfosfato triplo; T4 – ureia; T5 – superfosfato triplo + ureia; T6 – superfosfato triplo + cloreto de potássio; T7 – superfosfato triplo + cloreto de potássio + ureia; T8 – superfosfato triplo + cloreto de potássio + ureia + calcário. Após um corte inicial de uniformização e a aplicação dos insumos, aguardou-se um período de 60 dias para a recuperação da pastagem e o início das medições da massa de forragem. Em virtude do tempo necessário para obtenção de uma área para a realização do experimento, a implantação ocorreu de maneira tardia, comprometendo o efeito dos tratamentos e a obtenção de resultados.

Termos para indexação: *Brachiaria humidicola*, calagem, adubação.