

APRESENTAÇÃO

Propriedade: Fazenda Amazônia

Proprietário: Elemaro Konorst

Localização: Linha 100, Ranchão

Município: Nova Mutum-MT

Elaborador: Filipe Pacheco Ziemann

Órgão: Secretaria de Agricultura e Meio

Ambiente de Nova Mutum-MT



Divisão das categorias animais em lotes

Lotes	Categoria	Nº animais
1	Vacas em lactação	10
	Vacas secas	
2	Bezerros mamando	9
3	Novilhas	4
4	Touro e tourinhos	3

Objetivo: Orientar o manejo racional das pastagens, de forma a obter seu maior aproveitamento.

Projetos Prioritários: 1. Reformar pastagem de Mombaça e dividir a área em piquetes e 2. Plantar Eucalipto e milho para silagem em parte da área dos piquetes de Brachiaria.



Legenda	Tipo de pastagem	Característica	Área Total	Classificação	Descrição do uso da pastagem.
A.	<i>Brachiaria brizantha</i>	23 piquetes de 3800 m ² a 4000 m ²	9,4 ha	Regular	Sub-utilizados
B.	<i>Brachiaria brizantha</i>	Piquete dos bezerros.	0,5 ha	Regular (Pasto inadequado para bezerros)	Previsão de sobra de pastagem nos próximos 6 meses.
C.	Estrela africana e <i>Brachiaria brizantha</i>	Pasto da baixada, com sombra e acesso à água.	1,0 ha	Ruim	Principal área de descanso, concentra vermes e carrapatos.
D.	Mombaça	Metade do piquete é de pasto seco, que precisa ser reformado.	1,32 ha	0,7 ha mombaça: Muito bom. 0,6 ha pasto seco: Muito ruim.	Uso intenso durante os últimos 3 meses.
E.	<i>Brachiaria brizantha</i>	Plantação de Eucalipto.	1,0 ha	Ruim	Sub-utilizada (Ótimo sombreamento)

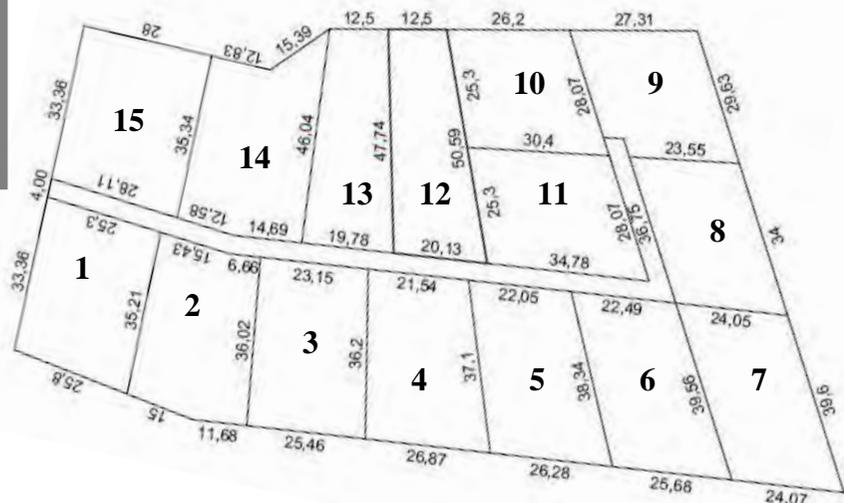


 **Projeto 1.** Reforma e piqueteamento do Mombaça

 **Projeto 2.** Plantio de Eucalipto para sombreamento e milho para silagem

1. Reforma e Piqueteamento do Mombaça

Sombrite

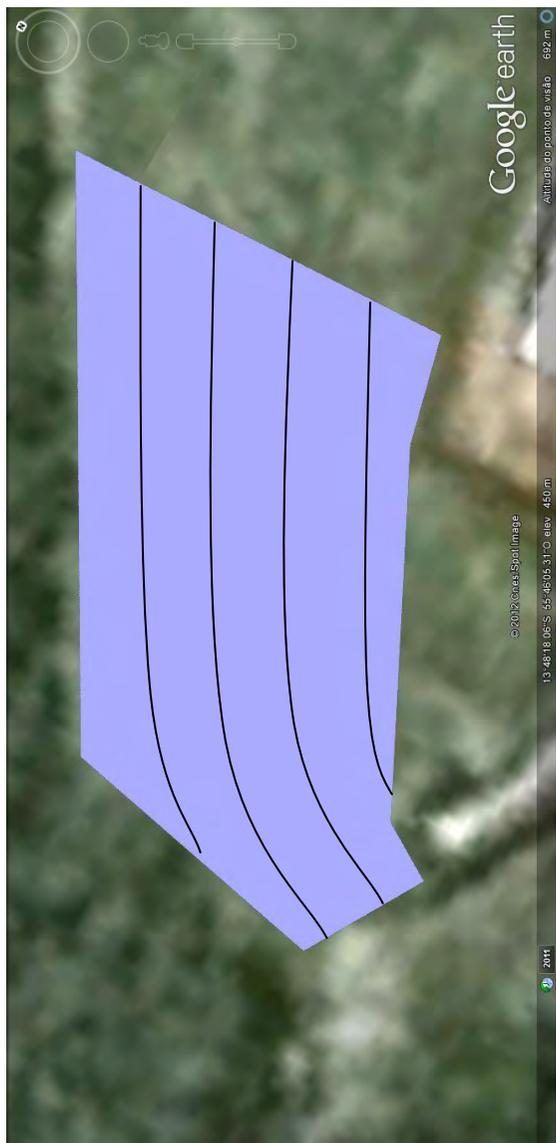


Adubação de Formação

Adubo	Dose/ha	Kg/ha						
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg	S	Zn
Superfosfato Simples ¹	100 Kg		18 Kg		20 Kg		12 Kg	
Sulfato de Zinco ¹	2 Kg							2 Kg
NPK 20-0-20 ²	200 Kg	40 Kg		40 Kg				
URÉIA ³	133 Kg	60 Kg						
TOTAL		100 kg	18 Kg	40 Kg	20 Kg		12 Kg	2 Kg

- 1: Misturar as sementes com superfosfato simples e Zinco, no máximo 24:00 horas antes do plantio.
- 2: Aplicar NPK em cobertura sobre a *forma nova**, de uma só vez, quando a forrageira cobrir 60 a 70 % do solo. Aplicar em dias úmidos e não muito quentes.
- 3: Aplicar URÉIA em cobertura após o 1º pastejo. Aplicar em dias úmidos e não muito quentes.

MANEJO DE FORMAÇÃO	RECOMENDAÇÕES			
Adubação de Cobertura	Adubar quando a forrageira estiver cobrindo 60 a 70 % do solo (+40dias).		Aplicar 122 Kg de NPK 20-0-20, a lanço, de preferência em dias úmidos e não muito quentes.	
1º Pastejo	60 a 120 dias após plantio	Densidade de 40 a 50 plântulas/m ²	Altura de entrada: 50 cm	Altura de saída: 40 cm (<i>pastejo só das pontas</i>)
Adubação com URÉIA	Após o 1º Pastejo	Aplicar 12 Kg de uréia em cada piquete, a lanço, de preferência em dias úmidos e não muito quentes.		
2º Pastejo	Altura de entrada no piquete: 90 cm		Altura de saída do piquete: 40 cm	
Adubação de manutenção URÉIA	Após o 2º Pastejo em diante	Aplicar 2,5 Kg de uréia, a lanço, de preferência em dias úmidos e não muito quentes.		



2. Plantio de Eucalipto para sombreamento de pastagem

Plantio eucalipto

- Arranjo: em faixas, acompanhando a curvatura de nível do terreno, com espaçamento de 20 m entre as faixas e de 3 m entre plantas.
- Sulco de 30 cm de profundidade, feito com subsolador
- Plantio com gel
- Irrigação: 4 l de água por planta
- Tratos culturais: capina química
- Replanteio: em caso de falha superior a 2%, deve ser realizada no máximo 30 dias após o plantio.

Adubação

- No sulco: 250g/planta de fosfato reativo em filete contínuo, dentro do sulco
 - Cobrir com pequena porção de terra
- Adubação de implantação:
 - 40g/cova P_2O_5 solúvel no plantio

Adubação de cobertura

- Pode ser realizada de maneira manual com aplicação do adubo na projeção da copa
 - 1ª adubação: 50g/planta de 20-0-20, 30 a 40 dias após o plantio
 - 2ª adubação: 50 g/planta de 20-0-20 a cada 30—40 dias
 - 3ª adubação: 50 g/planta de 20-0-20 a cada 30—40 dias

2.1 Plantio de milho para silagem, junto com o Eucalipto para sombreamento

Quantidade necessária

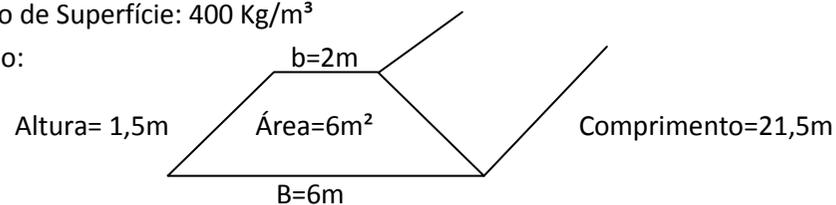
- Consumo individual de silagem por dia: 18,75 Kg/vaca/dia
21,9 Kg/Touro/dia
12,5 Kg/Novilha/dia
3,2Kg/bezerro desmamado/dia
- Consumo total de silagem no período: 43,05 toneladas de silagem de milho
- Perdas (dentro do silo e no campo): 20%
- Quantidade de silagem a ser produzida: 51,66 ton. de silagem
- Produtividade esperado do Milho: 30 ton. Matéria Verde/ha/ano
- Área plantada de milho: 1,72 ha (sem descontar eucalipto)

Adubação para formação de milho para silagem (30 ton. MV/ha):

- No plantio 500Kg/ha de 4-16-16
- Zinco: 2kg/ha
- Ureia: 180kg/ha 1º aos 25 dias e 2ª aos 40 dias após germinação (90 kg por aplicação)
- Observar aplicação de pós-emergente para folha estreita

Tipo de Silo

- Densidade do Silo de Superfície: 400 Kg/m³
- Dimensões do silo:



- Volume armazenado no silo: 51,6 t. Silagem de milho

