

Hyago Brito de Carvalho¹, Lucas De Oliveira Ribeiro¹, Marco Patrik Gilioli,¹ Julio César Leite Dos Santos¹, Romeu Aparecido Máximo¹
¹ Graduando, Engenharia Agrônômica, Unifeob, São João Da Boa Vista, São Paulo, Brasil.

INTRODUÇÃO

Segundo a EMBRAPA (2020) No Brasil existem aproximadamente 200 milhões de hectares de pastagens nativas ou implantadas, dos quais estima-se que cerca de 130 milhões estejam degradados e necessitem de alguma intervenção para reverter o estado em que se encontram. Segundo o Agrolink em 2021 a média de unidade animal por área é de 0,97 Ua's /ha.

Objetivo desse trabalho é levar informação ao produtor e planejar e dimensionar melhorias nas práticas agroecológicas visando o aumento da produção e maior lucratividade, o cultivar Cayana foi o escolhido para atender as necessidades do produtor.

PROPRIEDADE VISITADA

O sitio olho d'água fica nas localizado no bairro Conceição, Barrania município de Caconde-SP. Com uma Altitude de 873. A propriedade possui uma área 45 há dos quais 6 ha são destinados ao cultivo de milho e 39 ha destinados a criação de bovinos



Figura 1. Imagem Sítio Olhos d'água Fonte: Própria



Figura 2. Foto do Produtor e Piquete 1 Fonte: Própria

CULTURAS ANALISADAS

A propriedade possui uma área 45 há dos quais 6 ha são destinados ao cultivo de milho e 39 ha destinados a criação de. Bovinos.



Figura 3 . Gado Leite Fonte: Própria



Figura 4. Gado corte Fonte: Própria



Figura 5. Piquete Mombaça Fonte: Própria

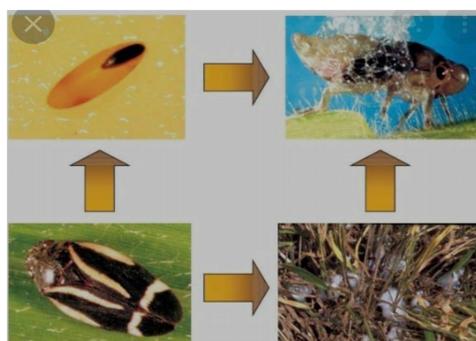


Figura 6 ciclo cigarrinha das Pastagens Fonte: Google

ANÁLISE AGRONÔMICA

Atualmente a produção do Sítio Olho d'água é de 1,7 Ua's/ha., são cultivadas gramíneas como: Mombaça, tifiton, Colômbio e Brachiaria Decumbens, variedades essa com pouca produção de matéria seca e sem resistência a cigarrinha de pastagens, como melhoria a implantação de uma variedade mais produtiva, como a B. cv. Cayana, fomentara o crescimento da produção. Os piquetes serão dimensionamento da seguinte forma:

Área 1: Destinada a Vacas leiteiras, dividida em 05 piquetes com 6 animais/Ua's pastejando por 06 dias, há do piquete 2,5.= 75 animais

Área 2: Destinadas a Novilhas recém desmamadas, dividida em 02 piquetes com 2,4 ha x 0,35 unidade animal (novilho 160 kg) 17 novilhos Ua's= 81 novilhos pastejando por 14 dias cada piquete.

Área 3: Destinadas a gado de corte, dividida em 05 piquetes com 4,5 ha x 6 unidade animal área= 132 animais

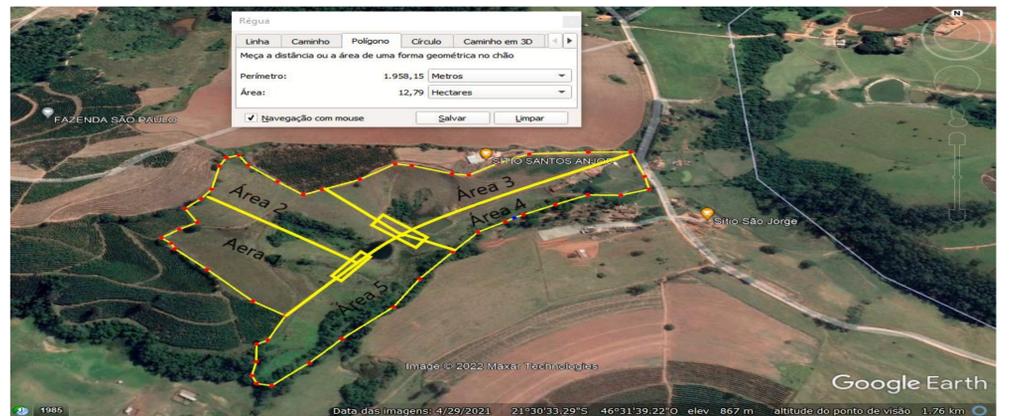


Figura 7. Área 1 divisão de Piquetes Fonte: Própria (Google Earth)

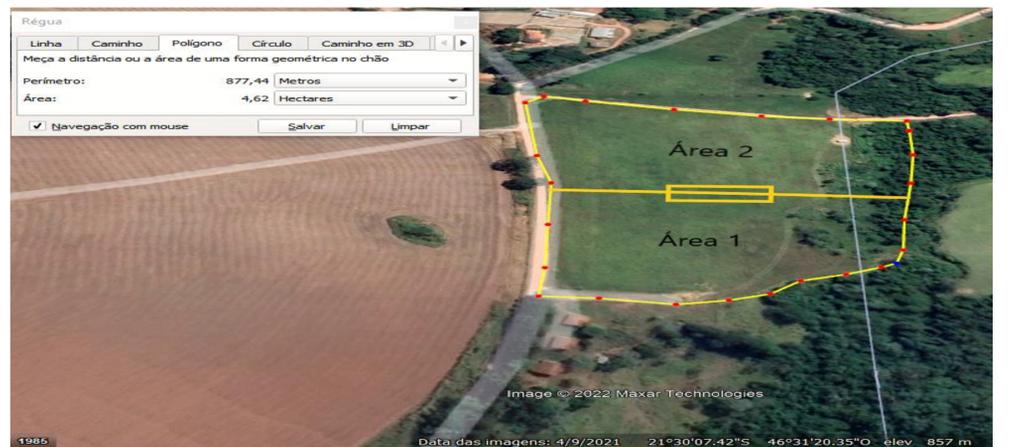


Figura 8. Área 2 divisão de Piquetes Fonte: Própria (Google Earth)



Figura 9. Área 3 Divisão de Piquetes Fonte: Própria (Google Earth)

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A escolha da variedade B. cv. Cayana se mostra uma excelente alternativa para atender as necessidades do produtor, visto a capacidade de produção de matéria seca e proteínas, à resistência a cigarrinha, associada as práticas corretas de correção e adubação, adequação da taxa de lotação, controle de entrada e saída de pastejo é possível aumentar a produção em 262%.

O controle da cigarrinha das pastagens com produtos biológicos Metarrisium + Azospirillum controlam a cigarrinha e aumentam a capacidade de liberação de Nitrogênio, o monitoramento de pragas é essencial para fomentar a produtividade.

Custo estimado de Implantação e Renovação de pastagem por área de R\$ 3.500,00.

REFERÊNCIAS

- MARTHA JUNIOR, Geraldo Bueno, et al. "Área do piquete e taxa de lotação no pastejo rotacionado." (2003).
 AGROLINK. **Taxa Lotação Pasto**. Disponível em: https://www.agrolink.com.br/noticias/brasil-e-exemplo-na-taxa-de-lotacao-do-pasto_454177.html.
 IBGE. **Aumento de rebanho bovino**. Disponível em: <https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/31722-ppm-2020-rebanho-bovino-cresce-1-5-e-chega-a-218-2-milhoes-de-cabecas>