

Cristiano Gonzaga de Souza

Guilherme Miller C. Santos

Lucas Ulisses G. Rosa

Marcos Donizete da Costa Silveira

1. Graduando, Engenharia Agrônômica, UNIFEOB, São João da Boa Vista - SP/Brasil.

## INTRODUÇÃO

Na propriedade visitada tem quatro espécies de plantas forrageiras, todas gramíneas, sendo elas: capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum), família gramínea (**Poaceae**), é multiplicada por mudas e a melhor época de plantio é na primavera. Seu hábito de crescimento é cespitoso, de porte ereto ultrapassando os três metros de altura, apresentando entrenós de 15 a 20 cm, diâmetro de até 2,5 cm, e sistema radicular de raízes grossas e rizomatosas e uma boa palatabilidade.

Capim *Brachiaria decumbens* (*Brachiaria*), família gramínea (**Poaceae**), o plantio é feito por sementes e sua época de plantio é na primavera, uma planta perene, apresenta hábito de crescimento prostrado, com altura média de 50 cm a 100 cm. Ela emite grande quantidade de estolões, bem enraizados e com pontos de crescimento protegidos, e apresenta uma boa palatabilidade.

**Sorghum bicolor** é uma espécie de planta com flor pertencente à família **Poaceae**. O seu nome comum é sorgo, e é também chamado milho-zaburro no Brasil, uma gramínea anual de verão, cespitosa, com altura de 0,6 a 1 m de altura. Sorgo pode ter colmos suculentos, eretos, dispostos em forma de touceiras. As folhas são lineares, com 25 a 50 mm de largura e 50 a 100 cm de comprimento. Durante os primeiros 20 ou 30 dias após a emergência, as plantas crescem lentamente, depois o crescimento e a acumulação de matéria seca são rápidos e quase lineares, até a maturação fisiológica. Utilizado na silagem, e proporciona uma boa palatabilidade.

O milho (*Zea mays* L.) é uma planta que pertence à família Gramineae/Poaceae. O milho safrinha é plantado entre outubro e dezembro, enquanto o milho safrinha pode ser cultivado entre janeiro e abril. A segunda safra é chamada de safrinha por não ser plantada em um período ideal para a cultura, pois pode ocorrer déficit hídrico, crescimento perpendicular ao solo, de maneira agrupada, formando touceiras. Utilizado na produção de grãos ou de silagem.

**CIGARRA:** As espécies são da família **Cercopidae** que pertence à ordem Hemiptera. Tanto os adultos como as ninfas (fase jovem) causam danos, pois sugam a seiva da planta e injetam toxinas. Isso provoca aquele amarelecimento característico, chamado de “queima do pasto”.

**LAGARTA DO CARTUCHO:** A lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, é uma das principais pragas da cultura do milho e pode reduzir a produção do grão em entre 34% e 52%. Além disso, segundo a Embrapa, esse inseto pode atacar mais de 100 culturas, entre elas sorgo, soja, arroz, algodão, e pastagem. Uma das bases do MIP é o monitoramento de insetos que ocorrem na cultura, definindo o que é praga primária e secundária, e o que é inimigo natural, o que é fundamental para a tomada de decisão do que aplicar e quando aplicar.

**FERRUGEM DA BRACHIARIA:** O agente causal dessa doença é o fungo *Puccinia levis* var. *panici-sanguinalis*. E os sintomas se iniciam na parte de baixo das folhas como pequenos pontos cloróticos que evoluem em tamanho formando pústulas de coloração castanho-escuro.

## PROPRIEDADE VISITADA

A propriedade visitada Sítio Bela Vista, está localizada no Distrito de Martinho Prado Junior, no município de Mogi-Guaçu/SP. O proprietário reside no sítio junto com seus demais familiares, o conhecimento do proprietário é adquirido na prática e vivência nas atividades familiares, também cursos básicos oferecidos pelas cooperativas e fornecedores, a mão de obra é familiar, o solo é classificado como latossolo e textura média a argiloso, O produtor faz o cultivo de milho em 2 hectares e o sorgo em outros dois, onde mantém o gado se alimentando com *brachiaria* em alternâncias em piquetes e também cortando o capim elefante e servindo nas coqueiras, já o sorgo e o milho faz silagem para tratar dos animais em época de estiagem. Já as ovelhas tem o trato por ração e silagem de sorgo e milho.

## ANÁLISE AGRONÔMICA

Diante da realização do trabalho proposto podemos levantar alguns pontos os quais demonstraram sua importância para o seguimento, pois se tratando de uma pequena propriedade no seguimento familiar, a metodologia aplicada em se dividir o cultivo entre o milho e sorgo em áreas proporcionais tendo a finalidade para silagem para a época de estiagem, e também tendo como complemento o capim elefante, a propriedade conta com piquetes para a rotatividade no período de chuva que permite o pequeno produtor a gerar condições benéficas que garante o manejo das espécies durante o ano todo.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Neste trabalho foi possível ter vários pontos os quais deixaram de forma concisa a importância do manejo de forrageiras, pois claramente na propriedade em estudo se evidenciou os benefícios ao produtor em sua gestão e rentabilidade que proporciona garantir a diversificação em seu sistema, trazendo fonte de renda diferentes e principalmente estratégia de manejo em todos os períodos do ano.



## CULTURAS ANALISADAS



Sorgo



Capim elefante

Cigarra



Milho



Capim Brachiaria



## REFERÊNCIAS:

<https://www.embrapa.br/clima-temperado/forrageiras>  
<https://www.embrapa.br/busca-de-solucoes-tecnologicas/-/produto-servico/3546/sorgo-forrageiro-brs-658>.  
<https://www.bing.com/search?q=sorgo+forrageiro+caracter%20adstic&qs=RI&pq=sorgo+forrageiro&sk=HS1&sc=2-16&cvid=C97B73CBBA984B088E9255DA68CC8241&FORM=QBRE&sp=2>  
<https://www.bing.com/search?q=milho+introduc%C3%A3o&qs=n&form=QBRE&sp=-1&pq=milho+introduc%C3%A3o&sc=6-16&sk=&cvid=722218E3A3594D11B08EE9B7C4BA98C6>  
 Cigarrinha-das-pastagens: As melhores formas de controle (aegro.com.br)

Figura 1 – A. Fotos e descrição da imagem.