



# mudas vivergrass.

Em sistemas de produção de ruminantes a utilização de gramíneas forrageiras tropicais como fonte de alimento é uma alternativa viável devido a características nutricionais, econômicas e produtivas, garantido assim um sistema de produção perene e longevo.

As Mudas Pré Brotadas Viver Grass oferecem níveis confiáveis de fitossanidade e vigor, fornecendo condições ideais para um plantio e condução de capineiras mais uniformes, produtivos aliado a custos mais reduzidos.



## MUDAS PRÉ BROTADAS DE PENNISETUM

#### GARANTIA DE PRODUTIVIDADE DA SUA CAPINEIRA

Os custos elevados relacionados ao plantio e formação de capineiras no método tradicional se observa pelo fato de haver maiores gastos com material vegetal no momento do plantio. Isso deve a alguns fatores:

- Dificuldades no transporte;
- Alta susceptibilidade ao ataque de fungos devido ao alto teor de umidade do colmo:
- Baixa capacidade de brotação de algumas gemas;
- Necessidade de grandes áreas para formação de estacas.

Esse fatores ocasionam falhas frequentes em linhas de sulcos no plantio, menor velocidade de formação da capineira para o primeiro corte, maior gasto com mão de obra, resultando em prejuízo econômico.

O desenvolvimento recente das técnicas de produção de Mudas Pré Brotadas de Capim Elefante conferem vantagens estratégicas para um melhor resultado na formação de capineiras. As Mudas Pré Brotadas ajudam o produtor a realizar um plantio mais eficiente, resultando em operações otimizadas, com custos mais reduzidos.

### **AS MUDAS**

MAXIMIZANDO EFICIÊNCIA E FUNCIONALIDADE

#### MAIOR TAXA DE PEGAMENTO

As MPB possuem sistema radicular desenvolvido refletindo em um estágio adiantado de enraizamento e perfilhamento podendo chegar a até 57% a mais no acúmulo de MS aos 60 DAP.

#### MENOR CUSTO COM MÃO DE OBRA E MÁQUINAS

Reduzindo o número de operações mecanizadas (abertura e fechamento de suficos, compactação) e de mão de obra (distribuição dos colmos), a MPB permite a adoção de técnicas de cultivo mínimo e menor movimentação do solo.

#### MENOR INCIDÊNCIA DE ERVAS DANINHAS

Com uma maior velocidade de ocupação pela variedade implantada, a MPB reduz a infestação por plantas invasoras diminuindo portanto o uso de métodos de controle.

#### MAIOR UNIFORMIDADE DO PLANTIO

As MPB conferem um elevado padrão de fitossanidade, vigor resultando em plantios mais uniformes e um rápido fechamento da área, ficando menos susceptível as condições edafoclimáticas adversas.

#### MENOR QUANTIDADE DE MUDAS

O uso reduzido de mudas é consequencia de uma tecnología de mudas prontas e aptas para um crescimento vigoroso e maior velocidade de perfilhamento, emissão de novas ramas, resultando em rápida expansão horizontal sob o solo.

#### REDUÇÃO NOS CUSTOS DE IMPLANTAÇÃO

O sucesso de um sistema de produção é associado com soluções inteligentes e redução dos custos. As Mudas Pré Brotadas de Cynodon possibilitam ao produtor, maior velocidade no Retorno de Investimento, economizando recursos financeiros e de tempo.



## **MUDAS PRÉ BROTADAS**

## ELEVADO PADRÃO DE FITOSSANIDADE, VIGOR E UNIFORMIDADE DE PLANTIO

A proposta das MPBs (Mudas Pré Brotadas) é fornecer maior eficiência ao produtor. No plantio convencional, um hectare de capineira demanda de 4 a 6 tonelanda de colmos enquanto no sistema MPB Viver Grass o consumo cai para 500 Kg. Uma redução de 90% da quantidade total de mudas usadas para o plantio.

A Muda Pré Brotada modifica o conceito de multiplicação e plantio de capineiras, pois no método convencional, abre-se o sulco e põe o colmo dentro do sulco. Com a Muda Pré Brotada, coloca-se uma muda desenvolvida e pronta.

Nas áreas de plantio, as falhas ocorridas acontecem pela falta de uniformidade das mudas, além de competição por água e nutrientes. Já o novo método de MPB ocorre um aumento da uniformidade nas linhas de plantio reduzindo portanto as possíveis falhas.

## QUADRO COMPARATIVO DE OPERAÇÕES ENTRE PLANTIO CONVENCIONAL E PLANTIO COM AS MPBs DA VIVER GRASS

#### **PLANTIO TRADICIONAL**

- Aração
- Aplicação de calcário
- Gradagem
- Sulcamento
- · Colheita das mudas
- Frete (carga e descarregamento das mudas)
- · Adubação em sulco
- · Preparo das mudas (varas)
- Distribuição das mudas nos sulcos
- · Fechamento dos sulcos

Quantidade de Mudas / ha de Capim Elefante

4 a 6 toneladas

### MPB VIVER GRASS

- Aração
- · Aplicação de calcário
- Gradagem
- Coveamento
- Adubação
- Distribuição das mudas
- Plantio das Mudas Pré Brotadas Viver Grass

Quantidade de Mudas / ha de Capim Elefante

500 Kg



#### Variedades de Pennisetum



#### **NAPIER**

Pennisetum purpureum schum. Utilizada em capineiras, produz 15 ton MS/ha/ano, com 14% de PB.



#### ROXO

Pennisetum purpureum schum.

Bastante difundida no Brasil, apresenta porte elevado, alta produtividade e presença de antocianina.



#### **BRS KURUMI**

Pennisetum purpureum schum. Desenvolvida pela Embrapa, apresenta porte baixo, elevado teor de PB, alta relação folha/caule, com produtividade de 20 ton MS/ha/ano.



#### CAMEROON

Pennisetum purpureum schum. De porte alto (4 a 6 m), com produtividades de 34 ton MS/ ha/ano.



#### **SEM PELO**

Pennisetum purpureum schum.

Se destaca nos sistemas de produção pecuários devido ao alta produtividade e resistência a seca.



## **BRS CAPIAÇU**

Pennisetum purpureum schum. Lançamento recente da Embrapa, apresenta bons teores nutricionais e produtividade de 49 ton MS/ ha/ ano, usado para produção de silagem.





## **LOGÍSTICA E ENTREGA VIVER GRASS**

VELOCIDADE, QUALIDADE E SATISFAÇÃO SÃO NOSSAS METAS

O envio de plantas vivas é desafiador quando se considera as dimensões continentais do Brasil. Nós da Viver Grass empreendemos esforços todos os dias, obtendo resultados incríveis com o envio de encomendas vivas para todo o território nacional.

Utilizamos de parceiros logísticos eficientes, que não medem esforços em entregar um produto com qualidade, para que a expectativa do cliente seja alcançada e os resultados sejam positivos.







## **MUDAS E SUPORTE VIVER GRASS**

#### ESTAMOS AQUI POR VOCÊ

Quando o cliente adquire as mudas Viver Grass, ele escolhe qualidade e confiança. Somos um viveiro de mudas forrageiras que utiliza as mais recentes tecnologias de produção de mudas, desenvolvidas por reconhecidos órgãos de pesquisas. Nossa parceria junto a Embrapa como licenciado, é fruto de nosso comprometimento, com os nossos clientes, sociedade e ambientes em que estamos inseridos.

Além disso, quando nossos clientes precisam de ajuda com questões técnicas, o Serviço de Assistência Viver Grass, fornece um atendimento rápido e confiável, concedendo os benefícios previstos para os clientes que adquirem nossas mudas.





i

ASSISTÊNCIA CENTRAL DE TÉCNICA ESPECIALIZADA INFORMAÇÕES

## **VEJA MAIS...**

www.vivergrass.com.br



Rua Mário de Oliveira Dias, 720 Santo Agostinho - ES (27) 99891-0350

.

www.vivergrass.com.br