

biomatrix

COMPROMISSO COM OS
SEUS RESULTADOS



Catálogo de Produtos



Genética avançada



Tecnologia e inovação



Alta produtividade e adaptação



SEMENTES
biomatrix

Inovação e alta tecnologia na produção de silagem

Única empresa do mercado com diferenciais reais no desenvolvimento, teste e lançamento de híbridos com genética específica para silagem.



Autoridade no assunto!

Garantia dos melhores resultados em produção de leite e carne.

Máxima rentabilidade ao produtor.



SEMENTES
biomatrix

PRODUTIVIDADE E GENÉTICA SUPERIOR EM SUAS MÃOS.

Sementes de milho e sorgo para grãos e silagem.

Apresentamos nossa linha de produtos para a safra 2021/2022 com sementes híbridas de milho e sorgo desenvolvidas especialmente para a produção de grãos e silagem de altíssima qualidade, com excelente produtividade.

Oferecemos as melhores soluções! Isso é resultado de anos de pesquisa e desenvolvimento nas áreas de agricultura, pecuária e nutrição animal.

- ✓ Produtos de excelente qualidade
- ✓ Genética e tecnologia de sementes para maior produtividade
- ✓ Máxima adaptação e retorno ao agricultor e pecuarista

Com atendimento exclusivo e diferenciado, nossa equipe de especialistas está sempre à disposição para recomendar o melhor produto e atender às diversas necessidades, tanto na lavoura quanto na produção de mais leite e carne. Faz parte da nossa missão o compromisso com o seu resultado e satisfação.



TECNOLOGIA

Como uma das maiores empresas brasileiras de sementes híbridas de milho e sorgo, oferecemos ao mercado nacional e internacional produtos com diferenciada resposta em produtividade, sanidade e estabilidade de produção. Para isso, a empresa tem como princípio a constante evolução tecnológica, reunindo o melhor do conhecimento em ciência e tecnologia voltados ao melhoramento genético vegetal.

Conheça algumas das tecnologias disponíveis e, na sequência, todos os cuidados que você deve ter ao optar pelo seu uso:

CONVENCIONAL

Produtos convencionais (não OGM) com genética superior. **Necessário realizar tratos culturais adequados.**



Tolerância ao herbicida glifosato, proporcionando mais eficiência no controle das plantas daninhas.

VT PRO 2™

Tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.

VT PRO 3™

Proteção da raiz do milho contra o ataque da Diabrotica speciosa (larva-alfinete), bem como tolerância a insetos da ordem lepidóptera e ao herbicida glifosato.

 **Agrisure Viptera 3**

Oferece tolerância às principais espécies de lagartas que atacam a cultura do milho, entre elas cartucho, espiga, rosca e elasma, além de tolerância ao herbicida glifosato.

*Agrisure Viptera® é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta.

Confira todos os cuidados que você deve ter ao optar pelo uso das tecnologias disponíveis:

HÍBRIDOS OGM | Manejo adequado

Para complementar a eficiência dos híbridos com tecnologia **Bt** (*Bacillus thuringiensis*), recomendamos algumas ações conjuntas que auxiliam na preservação da tecnologia. Conheça e pratique o **MIP** (Manejo Integrado de Pragas). Descubra a importância e seus benefícios a médio e longo prazo para o sucesso nas lavouras.

O **MIP** é um conjunto de medidas que visa manter as pragas abaixo do nível de dano econômico (**NDE**). Essas medidas devem ser aplicadas quando a densidade populacional da praga atinge o nível de controle (**NC**). Quando a população de insetos prejudiciais à lavoura se mantém abaixo do **NC**, ele está em nível de equilíbrio (**NE**).

Passo a passo para o **MIP** (Manejo Integrado de Pragas)

Antes de começar a plantar, é preciso validar as decisões a serem tomadas no MIP:

✓ Dessecação antecipada

Importante para um melhor estabelecimento de estande, pois elimina a fonte de alimento para população de pragas da fase inicial da cultura, contribuindo para manutenção do NE.

✓ Monitoramento

O monitoramento deve ser constante desde o momento do preparo da área até a colheita. Estar presente no campo permite que o agricultor tome as decisões mais eficientes para o sucesso do manejo. No pré-plantio, verifique a presença de pragas na área para avaliar a necessidade de aplicação de inseticida antes da semeadura. Lagartas remanescentes (grandes) são de difícil controle químico.

✓ Escolha do Híbrido de Milho

É muito importante que o produtor siga as recomendações específicas para cada região, época de plantio, população de plantas e manejo.

✓ Tratamento de Sementes Industrial (TSI)

Um importante aliado do produtor é o TSI para o manejo eficiente de pragas, trazendo uma maior segurança na fase inicial de estabelecimento da cultura. Todos os híbridos de milho e sorgo da Sementes Biomatrix são opcionalmente disponibilizados com TSI, entregando máxima qualidade e vigor nas fases iniciais de desenvolvimento das culturas. Oferecemos aos produtores os melhores tratamentos disponíveis no mercado, como Poncho® e Dermacor® para sementes de milho que, se combinados, contribuem substancialmente com o controle eficiente das pragas* como, Cigarrinha-do-milho, Percevejo-barriga-verde, Pulgão, Tripes, Corós, Lagarta-do-cartucho, Elasmô e Lagarta-roscas. Além disso, temos também o Votivo® para sementes de milho que promove efeito nematocida e desenvolvimento radicular. Para as sementes de sorgo, trazemos o tratamento Benefic®, Cruiser® e MaximAdvanced®.

Por Que Usar Tratamento De Sementes Industrial?

- ✓ Manutenção do estande e maior uniformidade da lavoura.
- ✓ Praticidade: pronto para plantar.
- ✓ Controle automatizado na dosagem por semente. As dosagens são aplicadas com precisão.
- ✓ Mais segurança e otimização da mão de obra na propriedade, reduzindo riscos de intoxicação pela menor exposição ao produto.
- ✓ Minimiza os impactos ambientais.



Poncho® é solução exclusiva para o Tratamento de Sementes Industrial que proporciona força e vigor desde o princípio, mantendo os percevejos e outras importantes pragas longe da lavoura.



Dermacor® é o primeiro Tratamento de Sementes inseticida da classe química das diamidas antranílicas, possuindo um modo de ação inovador na proteção contra pragas de solo e pragas foliares iniciais.



Votivo® Prime é um produto biológico, (*Bacillus firmus*), com efeito nematocida e promove o desenvolvimento das raízes.



Benefic® é a mais nova solução para o manejo de plantas daninhas na cultura do sorgo. Proteção que permite o uso do herbicida DualGold®.



Maxim® Advanced auxilia no controle das doenças e estabelecimento da cultura.



Cruiser® 600fs promove rápida absorção e residual no controle de pragas (*Consulte o nome científico das pragas nas bulas disponibilizadas pelas empresas detentoras dos produtos (tratamentos)).

ATENÇÃO | Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente; uso agrícola; venda sob receituário agrônomo; consulte sempre um agrônomo; informe-se e realize o manejo integrado de pragas; descarte corretamente as embalagens e os restos dos produtos; leia atentamente e siga as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita e utilize os equipamentos de proteção individual.

REFÚGIO

Plantio de sementes sem a tecnologia Bt (milho convencional ou RR (BM GlyfosRR) em pelo menos 10% da área total do talhão a ser plantado com tecnologia Bt. O Refúgio é uma ferramenta essencial que preserva os benefícios de tecnologias Bt por retardar a seleção de insetos resistentes, protegendo o seu investimento. A área de refúgio pode ser plantada seguindo diversas configurações, e deve ser instalada a no máximo 800 metros de distância da área plantada com tecnologia Bt. O objetivo do refúgio é proteger a tecnologia sem prejudicar o seu negócio, confira abaixo as configurações:



Bloco:

Plante uma área de refúgio na forma de um bloco de milho convencional adjacente à área de milho Bt



Perímetro:

Plante uma área de refúgio na forma do perímetro ou 4 a 6 linhas do campo de milho Bt.



Conjunto:

Plante uma área de refúgio de milho convencional até 800m da área de milho Bt.



Faixas:

Plante uma área de refúgio de 4 a 6 linhas de milho convencional dentro da área de milho Bt.



Pivô Central:

Plante o refúgio na proporção recomendada pela empresa produtora da semente dentro da área irrigada.

 Refúgio  Milho Bt  Outra cultura



Depois da semeadura, é hora de agir, pois a lavoura está se desenvolvendo no campo.

Vamos proteger o potencial produtivo!

- ✓ **Monitoramento e manejo da lavoura**
Divida a área de milho em talhões de 10ha a 50ha, avaliando a população das possíveis pragas.
- ✓ **Aplicação e nível de ação**
Acompanhe os indicadores de dano de cada praga e tome a decisão correta para realizar o manejo químico corretamente.
- ✓ **Manejo de plantas daninhas**
Redução da população de plantas competitivas através da aplicação de herbicidas no momento e na dose corretos, respeitando as recomendações de bula do fabricante.

Colhendo os resultados e protegendo o futuro

- ✓ **Higienização das colhedoras**
Elimine plantas daninhas e sementes que estiverem presas nas máquinas, evitando que elas voltem ao campo.
- ✓ **Manejo após a realização da colheita**
Mantenha a área limpa para que não ocorra a ressemeadura natural de plantas daninhas.
- ✓ **Plantio de cobertura**
A cobertura permite que a área seja manejada até o início da próxima cultura.
- ✓ **Monitoramento da cobertura**
Pragas e plantas daninhas sendo controladas antes mesmo do início da lavoura.

SOBRE O CATÁLOGO DE PRODUTOS | Todos os produtos e as informações aqui apresentadas são provenientes de nosso extenso processo de pesquisa, conduzido durante a safra 20/21 por nossa equipe de agrônomos e consultores em nutrição animal, levando em consideração condições de clima regionais e protocolo de manejo específico para cada produto. Adversidades climáticas e a condução de plantio fora da recomendação feita por um de nossos especialistas, poderá afetar o desempenho do produto e sua entrega final. Antes de plantar, consulte sempre um membro de nossa equipe. Ao escolher Sementes Biomatrix, você tem a certeza de trabalhar com produtos de alta tecnologia, com a confiança e atendimento que só nós podemos oferecer. Acompanhe nosso site e comunicações e fique sempre por dentro de todas as novidades.



Lançamento Novo Híbrido

BM 990

VIP3

TECNOLOGIA COM ALTA PRODUTIVIDADE

Híbrido VIP3 com ótimo potencial produtivo para safrinha dos mais exigentes produtores



Lançamento PRO 3

BM 812

PRO2EPRO3

UM NOVO CONCEITO EM ALTA PRODUTIVIDADE

Híbrido de alta performance produtiva, com excelente enraizamento que permite melhor aproveitamento dos nutrientes do solo. Excelente resposta ao incremento de tecnologia.



TECNOLOGIA

VIP3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 65 a 75 mil
Safrinha: 60 a 65 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



CICLO

Precoce



TECNOLOGIA

PRO2EPRO3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 60 a 65 mil
Safrinha: 50 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Alaranjado



CICLO

Precoce



Lançamento PRO 3

**BM
855**
PRO 2 E PRO 3

SEGURO E MUITO PRODUTIVO PARA VERÃO E SAFRINHA

Estabilidade e ampla adaptação lhe confere uma ótima opção para o verão e 2ª safra. Seus grãos graúdos semidentados de fácil debulha o tornam o melhor híbrido para dietas de grãos inteiros e/ou para silagem de grãos úmidos.



Lançamento
Novo Híbrido

**BM
3077**
VIP 3

NOVA GERAÇÃO DE SILAGEM PREMIUM

Híbrido VIP 3 que entrega silagem de alta qualidade.



TECNOLOGIA

PRO 2 E PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 65 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Alaranjado



CICLO

Precoce



TECNOLOGIA

VIP 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 65 a 75 mil
Safrinha: 60 a 65 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Amarelo



CICLO

Precoce



Lançamento PRO3*

BM 270

CONVENCIONAL E PRO 2 E PRO 3

HÍBRIDO COM ALTO DESEMPENHO

Ótima relação custo-benefício com grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra quanto na safrinha.



Mais leite e
mais carne

BM 3073

VIP 3

O VIP3 SUPERPRECOCE PARA SILAGEM PREMIUM

Híbrido para silagem Premium, com tecnologia Agrisure Viptera 3, com grãos semidentados amarelos. Mais leite e mais carne no seu rebanho.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL E
PRO 2 E PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 60 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



CICLO

Precoce



TECNOLOGIA

VIP 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 60 a 70 mil
Safrinha: 55 a 60 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Amarelo



CICLO

Superprecoce



Excelentes resultados e qualidade de grãos



Grãos com elevado teor proteico

**BM
790**
PRO 2 E PRO 3

TECNOLOGIA DE PONTA E GENÉTICA DE VANGUARDA EM UM MESMO HÍBRIDO

As características de tecnologia e genética avançadas conferem ao BM790 PRO2 ou PRO3 excelentes resultados em produtividade e qualidade de grãos.

**BM
3069**
PRO 2 E PRO 3

INOVANDO O MODO DE PRODUZIR SILAGEM DE QUALIDADE COM ALTA TECNOLOGIA

Híbrido precoce com grande diferencial na qualidade de silagem de planta inteira, grão úmido e snaplage.



TECNOLOGIA
PRO 2 E PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO
Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):
Verão: 70 mil
Safrinha: 60 mil



QR CODE:
Acesse e veja mais



TIPO DE GRÃO
Dentado
Alaranjado



CICLO
Precoce



TECNOLOGIA
PRO 2 E PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):
Verão: 70 mil
Safrinha: 60 mil



QR CODE:
Acesse e veja mais



TIPO DE GRÃO
Dentado
Amarelo



CICLO
Precoce



Lançamento
Novo Híbrido

BM
970
VIP 3

SUPERPRECOCE VIP3 COM AMPLA ADAPTAÇÃO

Híbrido superprecoce com tecnologia Agrisure Viptera 3, com excelente resposta ao investimento. Sua nova opção para produção de grãos.



Alta produção de
grãos dentados

BM
3066
PRO 2 EPRO 3

O CAMPEÃO EM SILAGEM DE ALTA QUALIDADE

Híbrido Premium para produção de silagem de milho com alta produção de grãos dentados. Digestibilidade comprovada e janela de corte estendida.



TECNOLOGIA

VIP 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 65 a 75 mil
Safrinha: 55 a 60 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Alaranjado



CICLO

Superprecoce



TECNOLOGIA

PRO 2 EPRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido
Milho-Verde



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 70 mil
Safrinha: 50 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce



**Produção de grãos
de alta qualidade**

**BM
930**
PRO 2 EPRO 3

**O SUPERPRECOCE DE AMPLA
ADAPTAÇÃO QUE ENTREGA
MÁXIMA PRODUTIVIDADE
NO CAMPO**

Genética de ponta e ciclo superprecoce que lhe confere uma ótima opção para mercado de médio/alto investimento para produção de grãos de alta qualidade na safra e safrinha.



**Alta qualidade de
grãos dentados**

**BM
3063**
PRO 2 EPRO 3

**SILAGEM DE ALTA QUALIDADE
COM ÓTIMA ESTABILIDADE
DE PRODUÇÃO.**

Híbrido para produção de silagem de milho de alta qualidade e grãos dentados. Destaca-se pela quantidade de fibra e janela de corte estendida.



TECNOLOGIA

PRO 2 EPRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 60 a 80 mil
Safrinha: 55 a 65 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Amarelo



CICLO

Superprecoce



TECNOLOGIA

PRO 2 EPRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 65 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce



Grãos dentados e janela de corte estendida

**BM
3051**
CONVENCIONAL

MILHO-VERDE PROFISSIONAL COM QUALIDADE SUPREMA

Híbrido convencional para consumo de milho-verde "in natura", pois possui alto rendimento de massa com excelente qualidade para curau e pamonha. Também produz silagem de alta qualidade. Apreseta grãos dentados e janela de corte estendida.



Ampla adaptação ambiental

**BM
207**
CONVENCIONAL

ESTABILIDADE ALIADA A UM ÓTIMO CUSTO-BENEFÍCIO

Ótima relação custo-benefício. Possui ampla adaptação ambiental podendo ser plantado tanto na safra, quanto na 2ª safra.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira
Milho-Verde



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 60 mil
Safrinha: 45 a 60 mil



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce



QR CODE:

Acesse e veja mais



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 50 a 55 mil
Safrinha: 45 a 50 mil



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Aranjado



CICLO

Precoce



QR CODE:

Acesse e veja mais





**Excelente potencial
produtivo de grãos**

**BM
709**

CONVENCIONAL E PRO 2 E PRO 3

ALTÍSSIMA PRODUTIVIDADE ALIADA À TECNOLOGIA

Híbrido de ótima estabilidade ao longo dos anos com excelente potencial produtivo de grãos. Nas versões PRO2 e PRO3, confere tolerância à Spodoptera e resistência ao herbicida à base de glifosato.



**Estabilidade
produtiva**

**BM
880**

PRO 3

QUALIDADE DE COLMO E GRÃOS

Híbrido PRO3 com ótima estabilidade e potencial produtivo, com excelente qualidade de grãos.



TECNOLOGIA

**CONVENCIONAL E
PRO 2 E PRO 3**



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido e Snaplage



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 60 a 70 mil
Safrinha: 50 a 60 mil



TIPO DE GRÃO

Semidentado
Amarelo



CICLO

Precoce



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TECNOLOGIA

PRO 3



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 70 a 80 mil
Safrinha: 60 a 65 mil



TIPO DE GRÃO

Semiduro
Aranjado



CICLO

Precoce



QR CODE:

Acesse e
veja mais





**Garantia de máxima
produtividade**

**GLYFOS
RR**

HÍBRIDO PARA REFÚGIO QUE PROTEGE SUA LAVOURA

Excelente opção para plantio de refúgio nas duas safras. Apresenta alto potencial produtivo com ciclo precoce.



**Silagem de
alta qualidade**

PODIUM
CONVENCIONAL

A MELHOR OPÇÃO EM SORGO SILAGEIRO

Híbrido silageiro com ótima plantabilidade, excelente participação de grãos e ótima proporção folha/colmo para uma silagem de alta qualidade.



TECNOLOGIA

RR



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem: Planta Inteira,
Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 55 a 65 mil
Safrinha: 45 a 55 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Dentado
Amarelo



CICLO

Precoce



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Silagem: Planta Inteira



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 120 a 130 mil
Safrinha: 90 a 100 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Grande/Sem Tanino
Castanho Avermelhado



CICLO

Precoce



**Mais leite e
mais carne**

**BM
500**
CONVENCIONAL

A EXCELÊNCIA EM SORGO DE CORTE E PASTEJO

Tecnologia BMR "brown mid rib". Alta eficiência alimentar pela maior digestibilidade das fibras. Significa mais leite e mais carne por hectare.



**Tolerante ao
acamamento**

**BM
737**
SORGO

PRODUTIVIDADE E FLEXIBILIDADE EM SORGO GRANÍFERO

Híbrido com ciclo precoce e com flexibilidade de plantio, tolerante ao acamamento e às principais doenças do sorgo, além de grãos muito saudáveis, sem tanino.



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Corte/Pastejo



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 350 a 500 mil
Safrinha: 350 a 500 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



CICLO

Precoce



TECNOLOGIA

CONVENCIONAL



RECOMENDAÇÃO DE USO

Produção de Grãos
Silagem Grão Úmido



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA):

Verão: 160 a 180 mil
Safrinha: 140 a 160 mil



QR CODE:

Acesse e
veja mais



TIPO DE GRÃO

Médio/Sem Tanino
Vermelho



CICLO

Precoce

Acesse e conheça mais
sobre as nossas soluções:



PRODUTIVIDADE
ALIADA À TECNOLOGIA



SEMENTES
biomatrix

[f /sementesbmx](https://www.facebook.com/sementesbmx) [@sementesbiomatrix](https://www.instagram.com/sementesbiomatrix) [in /sementes-biomatrix](https://www.linkedin.com/company/sementes-biomatrix)

[▶ /sementesbiomatrix](https://www.youtube.com/sementesbiomatrix) [➔ www.sementesbiomatrix.com.br](http://www.sementesbiomatrix.com.br)