

Gramíneas tropicais perenes

Gêneros em destaque

Brachiaria



- Inclui diversas espécies
- Adaptação a diversas condições de solo
- Usos incluem pastagens, diferimento, em sistemas integrados ILP, palhada no SPD, cobertura de solo em café e laranja
- Em pastejo, adaptada ao uso em LC ou LI

Panicum maximum



- Inclui poucas espécies
- Alta produção, mas exigente em fertilidade de solo
- Usos incluem pastagens, ensilagem
- Cultivares recentes desenvolvidas para ovinos e equinos
- Em pastejo, adaptada ao uso em LI

Pennisetum



- Inclui poucas espécies
- Mais produtivos entre as tropicais perenes, mas exigente em fertilidade de solo
- Implantado por mudas
- Usos incluem pastagens, ensilagem, capineira
- Cultivares recentes desenvolvidas para ovinos
- Em pastejo, adaptada ao uso em LI

Cynodon



- Inclui poucas espécies
- Alta produção, mas exigente em fertilidade de solo, tolerante a pastejos intensos
- Implantado por mudas
- Usos incluem pastagens, fenação
- Pastejo direto, ovinos* e equinos
- Em pastejo, adaptada ao uso em LC ou LI



Panicum maximum

- **Tanzânia**
- **Mombaça**
- **Massai**
- **BRS Zuri**
- **Aruana**

- **Híbrido Tamani**
- **Híbrido Quênia**

➤ Gramíneas de alto potencial produtivo, exigentes em fertilidade de solo, com exceção do capim Massai, considerado de média exigência.

➤ Recomendados para uso em lotação intermitente, exigem manejo adequado para expressar seu potencial.

➤ Não adaptados a solos com deficiência de drenagem, geadas e secas prolongadas, baixa tolerância a cigarrinha

➤ Não recomendadas para diferimento* e para implantação em áreas declivosas. Não são recomendadas para fenação, presença de colmos mais grossos e com alta umidade.

➤ Acentuada estacionalidade de produção

Panicum maximum

Tanzânia

- Produção 20-30 ton/ha/ano
- Pastejo
- Alturas manejo: 70/35

➤ Quando passa do ponto de pastejo, pode causar queilite (boca rasgada) em equinos, folhas maduras, altas, lignificadas e de bordos cortantes

➤ Reportados casos de cólicas



Mombaça

- Produção 28-35 ton/ha/ano
- Pastejo e produção de silagem
- Alturas manejo: 90/40-50

➤ Quando passa do ponto de pastejo, pode causar queilite (boca rasgada) em equinos, folhas maduras, altas, lignificadas e de bordos cortantes

➤ Reportados casos de cólicas



Zuri

- Produção 28-35 ton/ha/ano
- Pastejo e produção de silagem
- Alturas manejo: 70/30-35

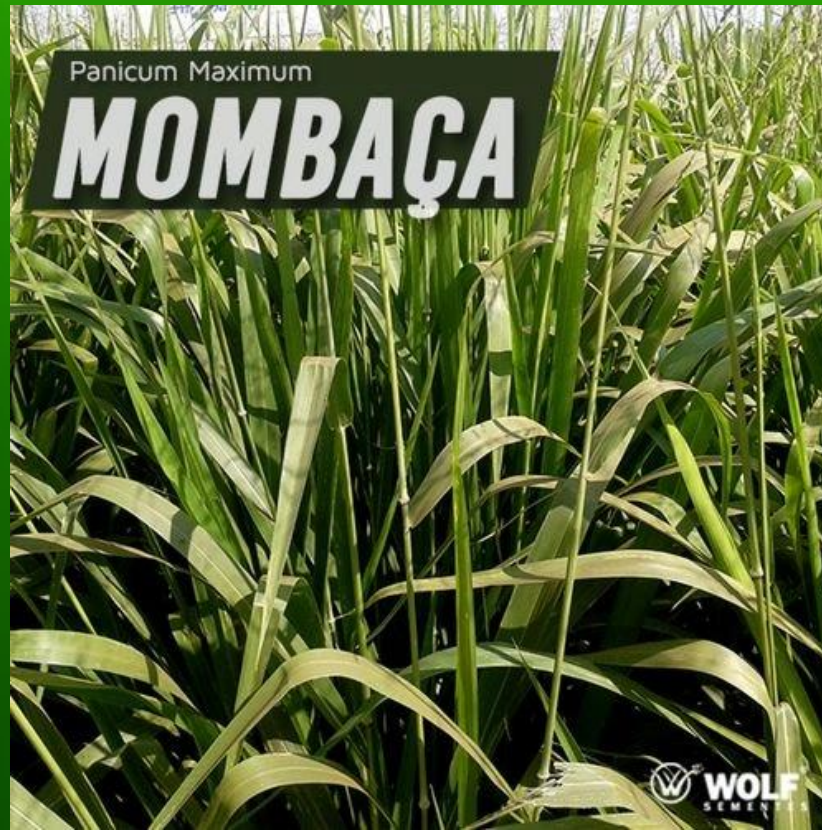
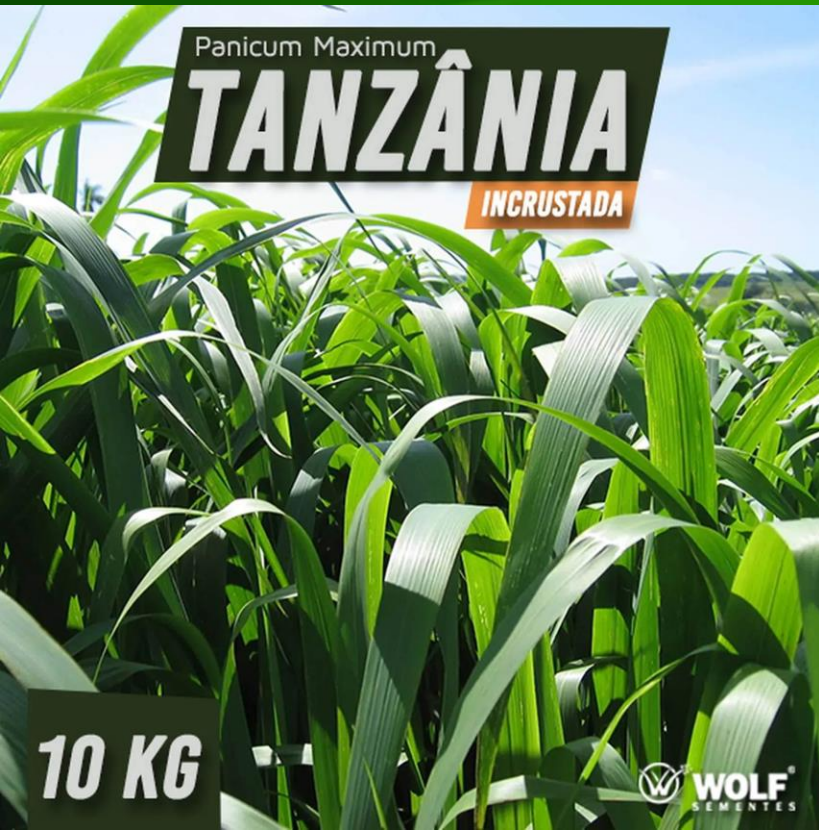
➤ Mais resistente à cigarrinha das pastagens e a doenças causadas por fungos (mancha foliar)

➤ Maior proporção de folhas que o Tanzânia (folhas largas e perfilhos maiores)

➤ Cortes mais frequentes para silagem* (60-70d)



Panicum maximum





Panicum maximum

Massai

- Pastejo, indicado para ovinos e caprinos
- Alturas manejo: 50-60/30
- Menor valor nutritivo que os demais cultivares, maior resistência à cigarrinha
- Reportados casos de cólicas e cara inchada em equinos



Aruana

- Pastejo, indicado para ovinos, caprinos e equinos
- Alturas manejo: 50/25
- Mais resistente ao frio que os demais cultivares



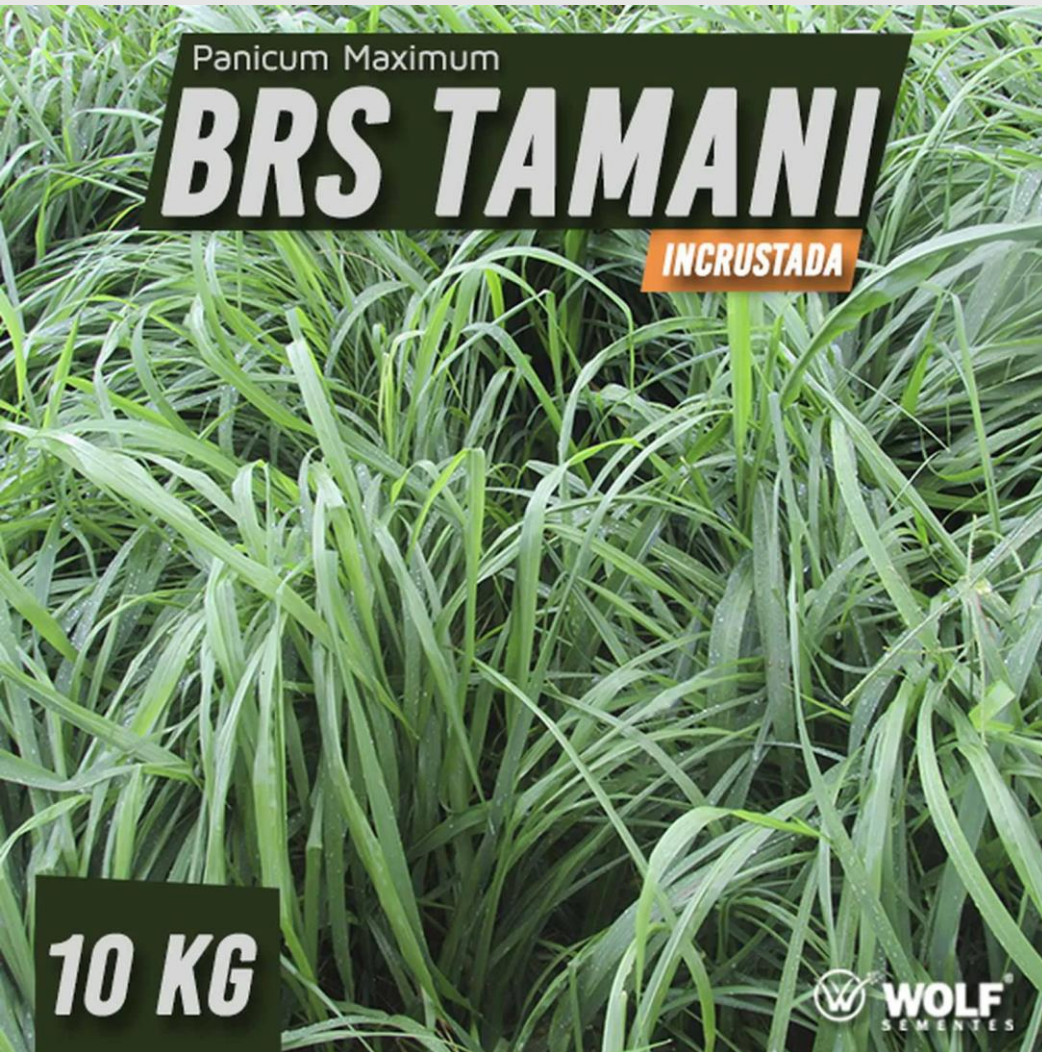
UNIDADE DE OVINOS
Nova Odessa - SP
IZ - APTA - SA

<https://www.youtube.com/watch?v=xyqePjkTAKc>





Panicum maximum



Panicum Maximum

BRS TAMANI

INCRUSTADA

10 KG



Panicum Maximum Híbrido

BRS QUÊNIA

INCRUSTADA

10 KG



Panicum maximum



- Produção até 20 ton/ha/ano
- Pastejo, feno, diferimento*
- Alturas manejo: 50-60/25



- Produção até 15 a 30 ton/ha/ano
- Pastejo, silagem, ILP*
- Alturas manejo: 70/35

**Elevado valor nutritivo,
indicado para ovinos,
caprinos e equinos**

Tolerância / Resistência

SECA
Média/Baixa tolerância

FRIO
Média tolerância

UMIDADE
Baixa tolerância

ENCHARCAMENTO TEMPORÁRIO
Baixa tolerância

CIGARRINHA
Alta tolerância

SOMBREAMENTO
Baixa tolerância

USO
Pastejo direto, feno e diferimento

CATEGORIA ANIMAL RECOMENDADA
Bovinos, equinos, ovinos e caprinos

USO NA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA
Consórcio com anuais

Tolerância / Resistência

SECA
Média tolerância

FRIO
Média tolerância

UMIDADE
Baixa tolerância

ENCHARCAMENTO TEMPORÁRIO
Baixa tolerância

CIGARRINHA
Alta tolerância

SOMBREAMENTO
Boa tolerância

USO
Pastejo direto e silagem

CATEGORIA ANIMAL RECOMENDADA
Bovinos e Equinos

USO NA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA
Consórcio com anuais



Panicum maximum



Panicum maximum

Tabela 3. Médias das porcentagens de proteína bruta (PB), digestibilidade in vitro da matéria orgânica (digestibilidade) e fibra detergente neutro (FDN) de cultivares de *P. maximum* na média de cinco ensaios regionais (AC, RO, MS, DF e RJ), nas épocas da seca e das águas.

Cultivar	PB (%)		Digestibilidade (%)		FDN (%)	
	Seca	Águas	Seca	Águas	Seca	Águas
BRS Quênia	10,9	11,8	63,8	60,1	71,9	75,0
Tanzânia	9,2	11,4	59,8	57,6	73,7	76,0
Mombaça	8,9	10,7	55,3	57,3	73,2	75,5

Tabela 11. Taxa de lotação, desempenho e produtividade animal em cultivares de *Panicum maximum*, em Rio Branco, AC (média de 2 anos).

	Período das águas		Período seco	
	BRS Quênia	Tanzânia	BRS Quênia	Tanzânia
Capacidade de suporte (UA/ha)	2,74	3,38	2,26	2,42
Oferta de forragem verde (kg MS/kg PV)	1,64	1,52	1,68	1,60
Ganho de peso (g/animal/dia)	700	519	643	494
Produtividade animal (kg PV/ha)	470	442	392	353



Sistemas integrados

