



Representante

VENTAS

Calle Ceará, 2807 - Vila Célia

CEP: 79022-390 - Campo Grande/MS

germipasto.export@germipasto.com.br



WWW.GERMIPASTO.COM.BR

+55 67 3389.6700

PARCERIA



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
GENERANDO PRODUCTIVIDAD



WWW.GERMIPASTO.COM.BR

LA EMPRESA GERMIPASTO

Germipasto actúa en el mercado nacional e internacional desarrollando tecnologías que apuntan al aumento de la producción del sector agropecuario. La amplia variedad de cultivares aliada al empleo de tecnología de punta garantizan en sus semillas mayor porcentaje de germinación, facilidad de regulación de máquinas, mejor distribución, mayor control de plagas de suelo e integración facilitada de la agricultura-ganadería, factores que garantizan una mejor relación costo/beneficio.

CAMPOS DE PRODUCCIÓN

Germipasto produce las propias semillas, por eso garantiza la calidad y la entrega de su producto.

VD-TEC

MULT

CERRAMIENTO AUTOMÁTICO

controla la distribución
de los productos para
maniobras y transporte

CONFIABILIDAD EN LA OPERACIÓN

equipo gestionado
por software

SENSOR

indica el volumen
mínimo de producto

CAPACIDAD DE VOLUMEN 190 litros

BAJA MANUTENCIÓN

LEVE
70 kg

DISTRIBUCIÓN PRECISA

hecho por péndulo y
regulable según el
producto, cantidad
y anchura

FÁCIL OPERACIÓN

sólo botón de
encendido/apagado



VERSATILIDAD

distribuye diferentes productos:
semillas de pasto, millo, crotalaria,
fertilizantes, cebos etc con flujo
y distribución constantes

SEMBRADURA Y INCORPORACIÓN

en una sola operación
acoplada en el tercer punto

VD-TEC^{plus}

- El flujo es controlado por vibro dosificador que en conjunto con el disco de distribución garantizan la más alta precisión en la siembra.

- Ideal para semillas puras e incrustadas.

- LEVE: pesa 50kg. Ideal para instalación en el pulverizador.

- Capacidad de volúmen: 190 litros.

- **VERSATILIDAD:** con instalación eléctrica, va delante del tractor y también en otras máquinas, como pulverizador.

- El ancho de distribución puede variar de 3,5 a 14m.

- Baja manutención.



www.VDTEC.com.br



STOCK

Libre de humedad y calor, con sistema de circulación de aire y área de acondicionamiento ideal, Germipasto almacena las semillas hasta la fecha de entrega manteniendo las propiedades y calidad del producto.

LABORATORIO

Tener laboratorio propio acreditado (ISO / IEC 17025) permite que Germipasto haga un análisis minucioso de toda la producción, entregando semillas con mayor potencial de pureza y germinación.



NOTA

Después de este proceso toda calidad es asegurada por el Laboratorio de la Empresa que cumple los Requisitos de la NBR ISO IEC 17025, del MAPA. De esta forma Germipasto garantiza semillas de calidad que se utilizan en todo Brasil y en varias regiones del mundo. Actualmente la empresa exporta para más de 15 países.

LAS SEMILLAS SE DIFERENCIAN POR EL VALOR CULTURAL (VC):

La calidad de las semillas es medida por el Valor Cultural (%VC) que es el resultado de la Pureza multiplicado por la Germinación, dividido por 100.

$$(\%VC) = \frac{\% \text{ Pureza} \times \% \text{ Germinación}}{100}$$

TASA DE SIEMBRA

La Tasa de Siembra determina la cantidad de kilos de semillas a ser sembradas por hectárea y se obtiene dividiendo los Puntos de Valor Cultural (PVC) ha, por el VC de la semilla adquirida.

[illegible]

TASA DE SIEMBRA PARA ALGUNAS GRAMINEAS FORRAJERAS

ESPECIES GRAMINEAS	TASA DE SIEMBRA (PV/ha)			PROFUNDIDAD DE LA SIEMBRA
	CONDICIONES OPTIMAS	CONDICIONES MEDIAS	CONDICIONES MALAS	
<i>Brachiaria brizantha</i> cv Marandú	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv BRS Piatá	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria</i> spp. cv BRS Ipyraporã HÍBRIDO	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv BRS Palagudás	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv Xaradés MG-5	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv MG-4	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria decumbens</i> cv Basilisk	400	500	600	02-04
<i>Brachiaria ruziziensis</i> cv Ruziziensis	350	450	550	02-04
<i>Brachiaria humidicola</i> cv Llanero	240	350	450	02-04
<i>Brachiaria humidicola</i> cv Humidicola	240	350	450	02-04
<i>Panicum maximum</i> cv Mombapa	300	350	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv Tanzânia	300	350	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Zuri	300	350	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Quênia HÍBRIDO	300	350	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Tamani	300	350	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv Massai	300	350	450	01-02
Estilosantes Campo Grande	150	250	350	01-02

SEMILLAS PURAS

Disponemos al mercado semillas beneficiadas libres de material inerte como tierra, terrones, pajas, semillas mal formadas y plagas diversas (principalmente nematodos).

Además de la alta pureza, estas semillas presentan alto poder germinativo y consecuentemente alto valor cultural teniendo aún como opción tratamiento con fungicida, insecticida y polímero que contribuyen para garantizar una mejor y más rápida formación del pastoreo.

SEMILLAS **SELECT**

A través del proceso de incrustación las semillas se vuelven uniformes en el formato, tamaño y peso, asegurando una mejor precisión en la siembra y establecimiento más vigoroso.

Después del proceso de beneficiamiento, para tornaren puras, las semillas pasan por el proceso de escarificación con la finalidad de aumentar aún más la pureza y uniformizar la germinación, mejorando el desempeño en el campo. Toda esta tecnología garantiza una mejor formación y uso anticipado del pastoreo.

INCORPORACIÓN DE LAS SEMILLAS

La profundidad correcta de incorporación de las semillas, para cada especie, es de fundamental importancia para garantizar éxito en la formación o reforma del pastoreo. En áreas con preparación de suelo, la incorporación puede ser hecha con rejilla niveladora cerrada para suelos arcillosos y rodillo compactador para suelos



BRIZANTHA



NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria brizantha* cv Marandú

ALTURA: 1,0 a 1,5 m

DIGESTIBILIDAD: excelente

PALATABILIDAD: excelente

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 400-600



BRS PIATÃ



NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria brizantha* cv BRS Piatã

ALTURA: 0,85 a 1,10 m

DIGESTIBILIDAD: excelente

PALATABILIDAD: excelente

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 400-600

CARACTERÍSTICAS DE LAS CULTIVARES

ESPECIE GRAMINEAS	Tolerancia Frio	Tolerancia Seca	Tolerancia Encharcamiento	Tolerancia Cigarrá	Fertilidad del Suelo	Tipo Crecimiento	Ton. MS ha/año	Tor Prot. MS(%)
Marandú	media/baja	media	baja	alta	media/alta	cespitoso	10-18	11-13
BRS Piatã	media/alta	media	baja	media	media/alta	cespitoso	10-18	11-13
BRS Ipyorã HÍBRIDO	media/alta	media	baja	resistente	alta	cespitoso	8-14	11-13
BRS Palaguás	media	alta	baja	baja	media	cespitoso	10-15	11-13
Xaraés / MG5	media	media	baja	media	alta	cespitoso	20-30	10-12
MG-4	media	alta	baja	media	media	cespitoso	11-18	9-11
Decumbens	baja	media	baja	baja	baja	decumbente	11-18	9-11
Ruziziensis	media	media	baja	baja	media	cespitoso	10-18	11-13
Llanero	media	alta	alta	media	baja	estolonífero	7-9	7-9
Humidícola	media/alta	alta	alta	media	baja	estolonífero	6-8	5-7
Mombaça	media	media	baixa	media/alta	alta	cespitoso	28-30	12-16
Tanzânia	media	baixa	baixa	alta	alta	cespitoso	20-28	10-16
BRS Zuri	media	baixa	media	alta	alta	cespitoso	20-28	10-16
BRS Quênia HÍBRIDO	media/alta	baixa	media	media/alta	alta	cespitoso	15-18	12-16
BRS Tamani	media	media	baixa	media/alta	alta	cespitoso	25-28	10-18
Massai	media	media/alta	baixa	alta	media	cespitoso	15-18	9-11
Estilosantes CG	media	alta	baixa	alta	baja	semi-erecto	13-18	18-24
Crotalaria	baixa	media	baixa	tolerante	baja/media	arbusiva	5-8	16-18



ESTILOSANTES CAMPO GRANDE

NOMBRE CIENTIFICO: *S.capitata* (80%) e *S. macrocephala*(20%)

Estilosantes Campo Grande

ALTURA: 0,5 a 0,8 m

DIGESTIBILIDAD: buena

PALATABILIDAD: buena

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 500 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: anual o bianual

PUNTOS DE VC/HA: 150-350



CROTALÁRIA SPECTABILIS

NOMBRE CIENTIFICO: *Crotalaria spectabilis*

ALTURA: 0,6 a 1,5 m

PALATABILIDAD: planta tóxica para pastejo

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: anual

Kg/ha: 15 a 20



BRS IPYPORÃ (HÍBRIDO)

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria spp* cv BRS Ipyporã

ALTURA: 0,4 a 0,6m

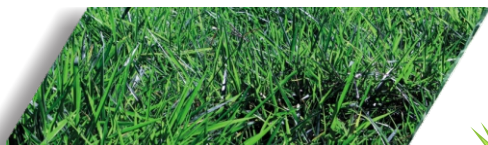
DIGESTIBILIDAD: excelente

PALATABILIDAD: excelente

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 400-600



BRS PAIGUÁS

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria brizantha* cv BRS Paiguás

ALTURA: 0,6 a 0,9 m

DIGESTIBILIDAD: excelente

PALATABILIDAD: excelente

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 400-600



XARAÉS - MG-5



NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria brizantha* cv Xaraés/MG-5
ALTURA: 1,2 a 1,6 m
DIGESTIBILIDAD: excelente
PALATABILIDAD: excelente
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 400-600



BRS TAMANI (HÍBRIDO)



NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv BRS Tamani
ALTURA: 0,8 a 1,3 m
DIGESTIBILIDAD: excelente
PALATABILIDAD: muy buena
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 750 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 300-450



MG - 4

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria brizantha* cv MG-4
ALTURA: 1,0 a 1,5 m
DIGESTIBILIDAD: buena
PALATABILIDAD: buena
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 400-600



MASSAI



NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv Massai
ALTURA: 0,6 a 0,8 m
DIGESTIBILIDAD: buena
PALATABILIDAD: buena
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 600 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 300-450



BRS ZURI



NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv BRS Zuri
ALTURA: 1,0 a 1,5 m
DIGESTIBILIDAD: excelente
PALATABILIDAD: excelente
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 300-450



DECUMBENS

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria decumbens* cv Basilisk
ALTURA: 0,6 a 1,0 m
DIGESTIBILIDAD: buena
PALATABILIDAD: buena
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 400-600



BRS QUÊNIA (HÍBRIDO)

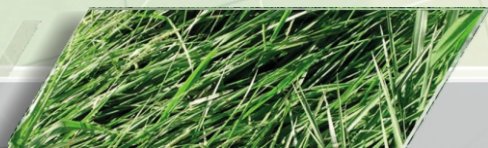


NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv BRS Quênia
ALTURA: 1,2 a 1,5 m
DIGESTIBILIDAD: excelente
PALATABILIDAD: excelente
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 300-450



RUZIZIENSIS

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria ruziziensis* cv Ruziziensis
ALTURA: 0,5 a 0,7 m
DIGESTIBILIDAD: excelente
PALATABILIDAD: excelente
PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales
CICLO VEGETATIVO: perenne
PUNTOS DE VC/HA: 350-550



LLANERO (DICTYONEURA)

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria humidicola* cv Llanero

ALTURA: 0,5 a 0,75 m

DIGESTIBILIDAD: buena

PALATABILIDAD: buena

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 240-450



MOMBAÇA

Mombaça
Panicum maximum

NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv Mombaça

ALTURA: 1,6 a 1,85 m

DIGESTIBILIDAD: buena

PALATABILIDAD: buena

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 300-450



HUMIDÍCOLA

NOMBRE CIENTIFICO: *Brachiaria humidicola* cv Humidícola

ALTURA: 0,5 a 0,75 m

DIGESTIBILIDAD: buena

PALATABILIDAD: buena

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 240-450



TANZÂNIA

NOMBRE CIENTIFICO: *Panicum maximum* cv Tanzânia

ALTURA: 1,0 a 1,5 m

DIGESTIBILIDAD: excelente

PALATABILIDAD: excelente

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: encima de 800 mm anuales

CICLO VEGETATIVO: perenne

PUNTOS DE VC/HA: 300-450