



**GERMIPASTO**  
Semillas de pasto

Representante

## VENTAS

Calle Ceará, 2807 - Vila Célia  
CEP: 79022-390 - Campo Grande/MS  
[germipasto.export@germipasto.com.br](mailto:germipasto.export@germipasto.com.br)



[WWW.GERMIPASTO.COM.BR](http://WWW.GERMIPASTO.COM.BR)  
+55 67 3389.6700



**GERMIPASTO**  
Semillas de pasto

**INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA  
GENERANDO PRODUCTIVIDAD**



[WWW.GERMIPASTO.COM.BR](http://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

**CONFIABILIDAD  
EN LA OPERACIÓN**

equipo gestionado  
por software

**CERRAMIENTO  
AUTOMÁTICO**

controla la distribución  
de los productos para  
maniobras y transporte

**SENSOR**

indica el volumen  
mínimo de producto

**DISTRIBUCIÓN  
PRECISA**

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



**VERSATILIDAD**

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

**CAPACIDAD  
DE VOLUMEN  
190 litros**

**BAJA  
MANUTENCIÓN**

LEVE  
70 kg

**FÁCIL  
OPERACIÓN**

sólo botón de  
encendido/apagado



**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 volumen: 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](http://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.



# DIFERENCIALES GERMIPASTO

El primer paso para la producción de semillas de alta calidad, es poseer campos de producción con fertilidad ideal, ubicados en regiones con clima favorable, libres de malezas y / o plagas de suelo que puedan contaminar las semillas. Germipasto posee campos propios destinados exclusivamente a la producción de semillas. También se realiza seguimiento técnico desde la implantación de los campos hasta la cosecha.

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.

## NOTA

## TASA DE SIEMBRA PARA ALGUNAS GRAMÍNEAS FORRAJERAS

ESPECIES GRAMÍNEAS	TASA DE SIEMBRA (Pv/ha)				PROFUNDIDAD DE LA SIEMBRA
	CONDICIONES ÓPTIMAS	CONDICIONES MEDIAS	CONDICIONES MALAS	CONDICIONES MUY MALAS	
<i>Brachiaria brizantha</i> cv Marandú	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv BRS Piaá	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria</i> spp. cv BRS Ipyoá HÍBRIDO	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv BRS Paiguás	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv Xatrés/MG-5	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria brizantha</i> cv MG-4	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria decumbens</i> cv Basílisk	400	500	600	600	02-04
<i>Brachiaria ruziensis</i> cv Ruziensis	350	450	550	550	02-04
<i>Brachiaria humidicola</i> cv Lanero	240	350	450	450	02-04
<i>Brachiaria humidicola</i> cv Humidicola	240	350	450	450	02-04
<i>Panicum maximum</i> cv Nombaca	300	350	450	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv Tanzânia	300	350	450	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Zuri	300	350	450	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Quénia HÍBRIDO	300	350	450	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv BRS Tamani	300	350	450	450	01-02
<i>Panicum maximum</i> cv Massai	300	350	450	450	01-02
Estilosantes Campo Grande	150	250	350	350	01-02

## SEMILLAS PURAS

Disponemos al mercado semillas beneficiadas libres de material inerte como tierra, terrones, piedras, 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

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 PIATÁ

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Brachiaria brizantha* cv BRS Piatá

**ALTURA:** 0,85 a 1,10 m

**DIGESTIBILIDAD:** excelente

**PALATABILIDAD:** excelente

**PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA:** enacima de 800 mm anuales

**CICLO VEGETATIVO:** perenne

**PUNTOS DE VC/HA:** 400-600

## CARACTERÍSTICAS DE LAS CULTIVARES

ESPECIE GRAMÍNEAS	Tolerancia Frio	Tolerancia Seca	Tolerancia Encharcamiento	Tolerancia Cigarrilla	Fertilidad del Suelo	Tipo Crecimiento	Ton. MS halano	Tetra Prot. MS(%)
Marandú	media/baja	media	baja	alta	media/alta	cespitoso	10-18	11-13
BRS Piatá	media/alta	media	baja	media	media/alta	cespitoso	10-18	11-13
BRS Ipyorá HIBRIDO	media/alta	media	baja	resistente	alta	cespitoso	8-14	11-13
BRS Paiegúas	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
Rúzbiensis	media	media	baja	baja	media	cespitoso	10-18	11-13
Lianero	media	alta	alta	media	baja	estolonífero	7-9	7-9
Humidicola	media/alta	alta	alta	media	baja	estolonífero	6-8	5-7
Mombaca	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 HIBRIDO	media/alta	baixa	media	media/alta	alta	cespitoso	15-18	12-16
BRS T'amani	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	arbustiva	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



## BRS IPYPORÁ (HÍBRIDO)

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Brachiaria spp* cv BRS Ipyporá

**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



## CROTALÁRIA SPECTABILIS

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Crotalaria spectabilis*

**ALTURA:** 0,6 a 1,5 m

**PALATABILIDAD:** planta tóxica para pasteo

**PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA:** encima de 800 mm anuales

**CICLO VEGETATIVO:** anual

**Kg/ha:** 15 a 20



## BRS PAIAGUÁS

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Brachiaria brizantha* cv BRS Paiaguás

**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

**Mombasa**  
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