







Diversidad en **cultivos** de verano

Tipo de sorgo	Sorgo Granífero		Sorgo Doble Propósito		Sorgo Silero		Sorgo Forrajero	
<b>Características generales</b>	<p>Aptitud: grano/ silo.                      Altura: 1,00 - 1,65 m.                      Alto volumen de forraje.                      Excelente rendimiento en grano.                      Moderado porcentaje de tallo y hojas.                      En destinos sileros, la calidad final está determinada por la alta presencia de grano.                      El silo resultante cuenta con menos fibra y más energía.                      Buena aptitud silera por su elevada producción de materia seca/ ha.</p>		<p>Aptitud: silo/ grano.                      Altura: 1,60 - 2,40 m.                      Alto volumen de forraje.                      Mayor proporción de panoja en comparación con un silero clásico y menor con respecto a un granífero.                      Mayor porcentaje vegetativo en comparación con un híbrido granífero.                      La calidad final del ensilado está determinada por el grano y la calidad de planta.                      Produce un silo con un excelente equilibrio entre proteína/ energía.                      Produce rendimientos estables, con menores requerimientos ambientales que un híbrido granífero.</p>		<p>Aptitud: silo/ pastoreo diferido.                      Altura: 1,90 - 3,50 m.                      Produce un alto volumen de forraje compuesto en su mayoría de tallo y hojas.                      Contiene un moderado porcentaje de grano.                      La calidad final del silo está determinada por la calidad del tallo y las hojas.                      El silo resultante posee alta energía.                      BMR: brinda una mayor digestibilidad del material ensilado.</p>		<p>Aptitud: pastoreo/ heno/ silo de fibra.                      Altura: 1,90 - 3,50 m.                      Produce un alto volumen de forraje compuesto en su mayoría por tallo y hojas.                      Produce un alto número de macollos de tallos finos.                      Posee bajo porcentaje de grano.                      Su calidad final está determinada por el tallo y las hojas.                      Posee bajo requerimiento para lograr alta producción de materia seca.                      BMR: posee mayor digestibilidad, lo cual aumenta la ventana de aprovechamiento.</p>	
<b>Nombre comercial</b>	<b>GG 403</b>	<b>GG 409</b>	<b>GAPP 305</b>	<b>GP 307</b>	<b>GS 622</b> <small>(en trámite de inscripción)</small>	<b>GPF 203 BMR</b>	<b>F- 700</b>	<b>GP 702 BMR</b>
<b>Características particulares</b>								
<b>Aptitud</b>	Grano	Grano/Silo	Silo/Grano	Silo/Grano	Silo	Silo de calidad/ Pastoreo Diferido	Pastoreo/Heno/ Silo de fibra	Pastoreo/Heno/Silo de fibra de alta calidad
<b>Ciclo</b>	Corto	Intermedio	Largo	Largo	Largo	Largo	Largo	Largo
<b>Días a floración</b>	55 - 58	65 - 70	80 - 85	78 - 80	94	78 - 86	70 - 75	72 - 74
<b>Altura en m.</b>	1,25 - 1,30	1,50 - 1,65	1,60 - 1,80	1,80 - 2,10	3,50	1,90 - 2,10	1,90 - 2,20	2,80 - 3,00
<b>Días de madurez a cosecha</b>	107	120						
<b>Tipo de panoja</b>	Semicompacta	Semicompacta	Compacta	Compacta	Semilaxa	Semicompacta	Laxa	Laxa
<b>Taninos condensados</b>	Presentes	Presentes	Presentes	Presentes	Presentes	Ausentes (grano sin testa)	Presentes	Presentes
<b>Digestibilidad</b>	Muy buena	Muy buena	Muy buena	Muy buena (63 a 65%)	Muy buena (58 a 62%)	Excelente (66 a 69%)	Muy buena (53 a 57%)	Muy buena (60 a 65%)
<b>Porcentaje de lignina</b>	Baja (4,9 a 5,4 %)	Baja (4,9 a 5,4 %)	Baja (4,9 a 5,4 %)	Baja (4,0 a 4,7 %)	Muy baja (2,67%)	Muy baja (2,6 a 2,9%)	Muy buena (53 a 57%)	Muy baja (2,5 a 2,9 %)
<b>Palatabilidad</b>	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Muy buena	Excelente
<b>Producción de grano</b>	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Excelente	Muy alta, mayor a un silero convencional	Baja	Baja
<b>Características destacadas</b>	Muy buen rendimiento de grano, contemplando la precocidad de su ciclo.		Elevada foliosidad y producción de grano.		Elevada estabilidad de rendimiento ante diferentes planteos agronómicos.		Alto volumen de forraje con niveles muy elevados de azúcar en el picado (16° - 19° Brix)	
	Elevada estabilidad de rendimiento.		Elevada estabilidad de rendimiento ante diferentes planteos agronómicos.		Silo con fibra de alta calidad y contenido de grano. Elevada energía y digestibilidad.		Muy bajo costo por kilogramo de materia seca producida.	
							Muy amplia ventana de aprovechamiento con altas producción y calidad de fibra. Alta preferencia en pastoreo y eficiencia de consumo.	

## Mijo Perla (*pennisetum americanum*)

### Características generales

Aptitud: pastoreo/ heno/ silo de fibra.  
 Altura: 2,40 - 3,20 m.  
 Produce un alto volumen de forraje siendo más folioso que un sorgo.  
 Elevada capacidad de macollaje, superando al sorgo forrajero.  
 Su calidad final está determinada por sus tallos finos y hojas.  
 Posee menores requerimientos nutricionales e hídricos en comparación con un sorgo forrajero.  
 Es gran productor de materia seca, con muy buenos niveles de proteína y azúcares en tallo.

### Nombre comercial

Equus

Mali

### Características particulares

Aptitud

Pastoreo/Heno/  
Silo de fibra

Pastoreo/ Heno/  
Silo de fibra

Ciclo

Largo

Largo

Días a floración

80 - 90

75 - 85

Altura en m.

2,40 - 3,20

2,50 - 3,00

Emisión de macollos

Muy fuerte

Muy fuerte

Tipo de panoja

Compacta

Compacta

Taninos condensados

Ausentes

Ausentes

Digestibilidad

Muy buena

Muy buena

% de lignina

Baja

Baja

Palatabilidad

Muy buena

Muy buena

Producción de grano

Baja

Baja

Toxicidad

Nula

Nula

### Características destacadas

Excelente desempeño en ambientes con problemas de salinidad y con baja disponibilidad de nutrientes. Mayor eficiencia en el uso del agua y tolerancia a estrés calórico.

Muy alta producción de forraje.



Consulte por *megatérmicas*

## Maíz GMS 120 BMR

Híbrido triple.

Carácter BMR (nervadura marrón).

Templado por tropical.

Ciclo intermedio- 120 días a madurez fisiológica.

Altura de planta: 1,90 m.

Tipo de grano: anaranjado.

Destino: silaje

Densidad en seco: 65.000 a 70.000 pl/ha.

Densidad bajo riego: 70.000 a 75.000pl/ha.

Excelente comportamiento ante sequía.

### Características agronómicas

El carácter BMR le confiere una mayor digestibilidad de la fibra debido al bajo contenido de lignina, lo cual permite obtener silajes de alta calidad con menor dependencia de la producción de grano.

## Soja GA 645 (RG)

Usos: pastoreo/ silo/ grano.

Grupo 6 indeterminada.

Producción concentrada determinada por su grupo de madurez, el cual permite siembras tempranas de pasturas dentro de la rotación.

Excelente arquitectura de planta, con un alto componente de hojas en los estratos inferiores y menor rotura de plantas por parte del animal (realizando correctos distanciamientos de siembra).

Gran producción de hojas a lo largo de todo su ciclo.

Altas producción y recuperación pos- pastoreo con un correcto manejo de remanente.

Excelente comportamiento para silo.

Alto potencial de rendimiento en grano, incluso habiendo sido utilizada previamente bajo pastoreo.

Adecuado balance hoja- tallo- grano.

Gran plasticidad ambiental.

Resistente a glifosato.

**Doble Propósito**



Parque Industrial Pergamino  
Ruta 32 Km. 1,5 (2700 Pergamino) Bs. As.  
Teléfonos: 54 02477 429444 / 431429  
Fax: 54 02477 443337  
www.gapp.com.ar // gapp@gapp.com.ar