



[www.gapp.com.ar](http://www.gapp.com.ar)



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](http://www.gapp.com.ar) // [gapp@gapp.com.ar](mailto:gapp@gapp.com.ar)





## Gramíneas

### Agropiro Tobiano INTA

Cultivar obtenido por INTA Pergamino. Destacado por su alta capacidad de producción forrajera. Notoria rusticidad. Ideal para ambientes de gran marginalidad. Tolerante a anegamientos, sequías y PH elevados.

### Festuca Centurión

Origen Francia. Tipo mediterránea, con alta producción de forraje en invierno y gran precocidad en producción primaveral. Excelente calidad de forraje. Hojas muy finas, suaves y de gran aceptación por el ganado. Ideal en planteos y ambientes de alta potencialidad. Rústica, tolerante a sequías estivales y de buena persistencia. Destacadísimo comportamiento en mezclas, tanto con gramíneas como con leguminosas.

### Festuca Maximize

Origen USA. Tipo norte de Europa, de producción principal primavero - estival. Destacada calidad, con hojas flexibles que le confieren gran palatabilidad y digestibilidad. Material rústico con buena persistencia, que se adapta a distintos ambientes manteniendo su producción estable. Excelente comportamiento en mezclas, especialmente con alfalfa, cebadilla y trébol blanco.



### Cebadilla Copetona

Origen Argentina (UNLP). Seleccionada entre poblaciones de ambientes húmedos y suelos pesados. Porte semierecto. Hoja muy ancha. Ciclo intermedio. De gran precocidad en el rebrote primaveral. Muy buena adaptación a diferentes ambientes, fundamentalmente en suelos pesados, manteniendo altos rendimientos de materia seca. Excelente sanidad de hoja. Sobresaliente comportamiento en mezclas con alfalfa. Marcada persistencia al segundo año de producción aún en planteos exigentes.

### Cebadilla Ñandú

Origen Argentina (UNLP). Seleccionada entre poblaciones de ambientes sub-húmedos y suelos sueltos. Porte erecto. Ciclo intermedio/largo. Buena adaptación a diferentes ambientes, especialmente en el oeste/sudoeste de la pradera pampeana, con alta producción de materia seca. Destacado comportamiento ante sequía. Excelente sanidad de hoja. Muy buena persistencia. Mantiene la cobertura al segundo año de producción. Excelente comportamiento en mezclas con trébol rojo y trébol blanco.



## Raigrás anual Eclipse

Origen Australia. Diploide - Itálico. Porte erecto. Gran rusticidad. Gran capacidad de macollaje. Gran velocidad de implantación y de oferta de forraje. Estabilidad de rendimiento de forraje en diferentes condiciones productivas, aún con limitaciones. Sobresaliente capacidad de resiembra por su elevada producción de semilla. Excelente sanidad de hoja. Resistente a roya, mancha amarilla y pircularia.

## Raigrás anual Dominó

Origen Dinamarca. Tetraploide - Itálico. Porte semierecto. Hoja ancha. Ciclo largo. Producción de forraje extendida hacia fines de la primavera. Alta calidad. Excelente relación hidratos de carbono/proteínas. Producción estable a lo largo de todo el ciclo. Muy buena sanidad de hoja. Ideal para planteos ganaderos estrictos. Excelente calidad de forraje en primavera por tener gran cantidad de macollos en estado vegetativo.

## Raigrás anual Florida 98

Origen USA. Diploide - Wester. Ciclo muy corto con gran precocidad en la producción de forraje. Porte erecto. Ideal para planteos mixtos ya que su ciclo permite intercalarlo entre dos cultivos de cosecha gruesa. Alta producción de forraje total. Excelente rusticidad. Excelente plasticidad ambiental. Destacada sanidad foliar. Ideal para planteos de promociones. A pesar de ser biotipo wester, presenta gran elasticidad productiva en fechas de siembras diversas. Excelente comportamiento en siembras aéreas.

## Raigrás anual Beefbuilder III

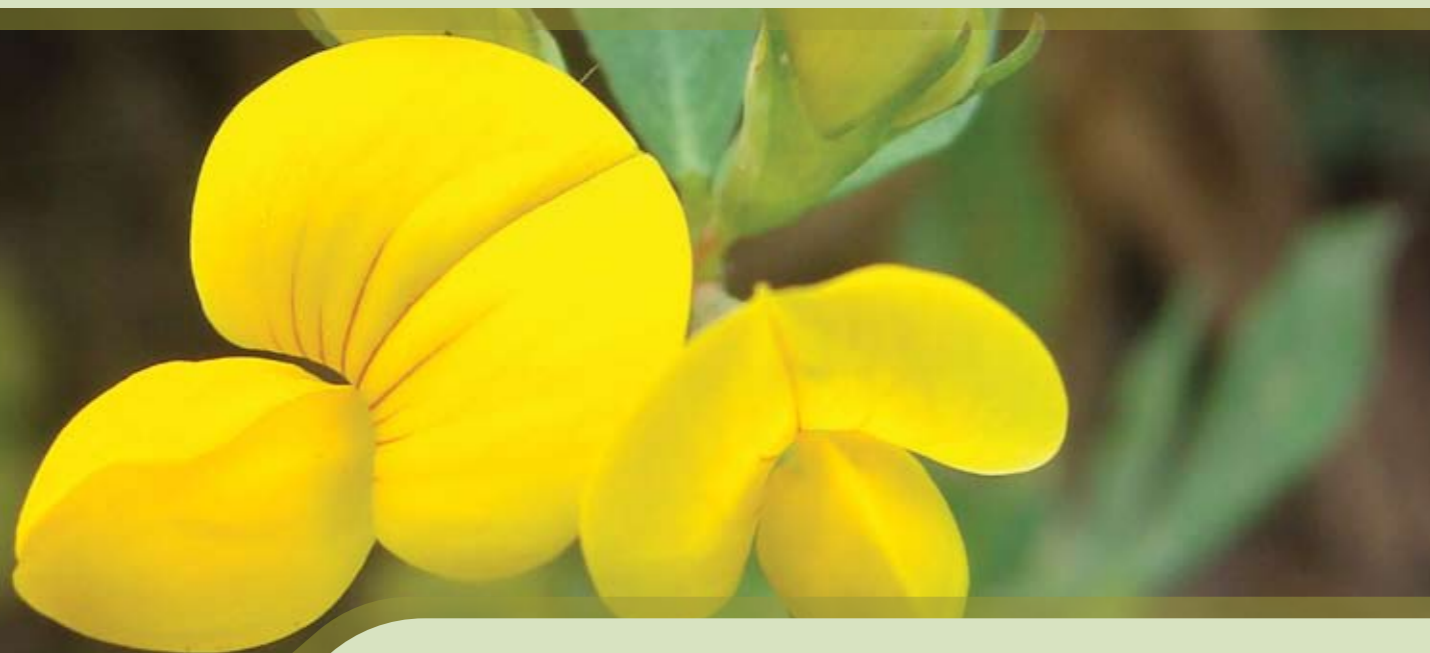
Origen USA. Tetraploide - Wester. Ciclo corto con gran precocidad en la producción de forraje. Alta producción de forraje total. Excelente respuesta en planteos de alto potencial productivo. Destacada rusticidad. Excelente plasticidad ambiental. Seleccionado por su alta tolerancia a enfermedades foliares. Muy buena respuesta en planteos de promociones.

	DIPLOIDE	TETRAPLOIDE
Itálico	Eclipse	Dominó
Wester	Florida 98	Beefbuilder III

	MUY PRECOZ	PRECOZ INTERMEDIO	TARDÍO MUY TARDÍO
Ciclo floración (encañazón)	Florida 98		
	Beefbuilder III		
		Eclipse	
			Dominó

	MUY PRECOZ MUY TEMPRANO	PRECOZ TEMPRANO	INTERMEDIO TARDÍO
Momento entrega forraje	Florida 98		
	Beefbuilder III		
		Eclipse	
			Dominó

Raigrases



## Leguminosas

### Lotus tenuis Aguapé

Origen Argentina (UNLP). Seleccionado a partir de poblaciones naturales de la Cuenca del Salado. De rápida implantación y alta disponibilidad de forraje. Destacada producción estival. Muy buena capacidad de resiembra natural. De porte postrado que le permite una prolongada persistencia en condiciones de pastoreo directo. Gran plasticidad de adaptación a distintos ambientes. Destacado por su vigor de rebrote post-corte o post-pastoreo. Muy buena sanidad. Notable comportamiento en mezclas, especialmente con festuca y agropiro.



### Lotus corniculatus Sansón

Origen Uruguay. Seleccionado por su amplia adaptación a diferentes regiones agroclimáticas. Ciclo de crecimiento primavera - verano - otoño. Destacada producción de semilla asegurando la persistencia del cultivar en el lote, aún ante condiciones adversas. Porte semierecto - semipostrado lo cual le permite una rápida recuperación post-corte/post-pastoreo. Muy buena sanidad de raíz y parte aérea.

### Trébol rojo Tropero

Origen USA. Muy buena tasa de rebrote. Destacada velocidad de implantación y producción. Excelente sanidad de hoja, raíz y corona que determina una persistencia muy superior a las demás variedades. Muy buen comportamiento ante sequía. Recomendado para siembras consociadas, especialmente con cebadilla criolla y pasto ovillo.



### **Alfalfa Gapp 969+**

Origen USA. Grupo 9. Indicada para la producción lechera y planteos de producción de carne intensivos, tanto pura como en mezclas. Destacadísima producción de materia seca de alta calidad. Gran adaptación en las cuencas lecheras de Santa Fe y Córdoba y gran plasticidad en toda la región pampeana. Excelente comportamiento en el norte argentino. Notoria persistencia en rotaciones largas. Excelente perfil fitosanitario.

### **Alfalfa G - 909**

Origen USA, con mejoramiento nacional. Grupo 8 - 9. Altísima tasa de crecimiento post- corte. Ideal para planteos de tambo intensivos. Mejoramiento genético basado en su capacidad de producción forrajera, persistencia y sanidad foliar.

### **Alfalfa Gapp 810+**

Origen USA. Grupo 7- 8. Corona amplia, planta de porte erecto con alta relación hoja/tallo. Variedad de destacado comportamiento y adaptación en el centro - norte de la pradera pampeana. Muy buena persistencia basada en su excelente perfil fitosanitario. Sobresaliente producción de materia seca.

### **Alfalfa Gapp 686+**

Origen USA. Grupo 6. Ideal para producción de pastoreo directo y henificación de la zona centro/sur de la pradera pampeana. Corona amplia con una gran cantidad de ramificaciones. Planta de porte erecto con muy alta expresión multifoliada. Destacada persistencia aún en planteos de pastoreo intensivo. Excelente perfil fitosanitario especialmente para enfermedades de raíz y corona. Variedad destacada en los ensayos de producción de forraje de la Red Territorial de INTA.

	VENUS	GAPP 686+	GAPP 810+	G-909	GAPP 969+
Grado de reposo invernal	5 - 6	6	7 - 8	8 - 9	9
Reposo invernal	Intermedio	Intermedio a corto	Corto	Muy corto	Muy Corto
Recuperación luego del primer corte de primavera	Muy rápida	Rápida	Rápida	Rápida	Rápida
Porte de planta	Semierecto	Erecto	Erecto	Erecto	Erecto
Corona	Muy amplia	Amplia	Amplia	Amplia	Amplia
Porcentaje de Materia seca en hojas	58%	59%	57%		56%
Porcentaje de Materia seca en tallos	42%	41%	43%		44%
Antracnosis ( <i>Colletotrichum trifolii</i> ) Raza 1	R	AR	AR	MR	AR
Fusariosis ( <i>Fusarium oxysporum</i> )	AR	AR	AR	AR	AR
Fitóftora ( <i>Phytophthora megasperma</i> )	R	AR	AR	AR	AR
Verticilosis ( <i>Verticillium albo-atrum</i> )		R	R	R	MR
Marchitamiento Bacteriano ( <i>Corynebacterium insidiosum</i> )	R	R	R		MR
Pulgón verde ( <i>Arctosiphon pisum</i> )	R	R	R	AR	AR
Pulgón azul ( <i>Arctosiphon kondoi</i> )	R	AR	AR		AR
Pulgón moteado ( <i>Therioaphis trifolii</i> )	R	AR	AR	AR	AR
Nematode del tallo ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	R	AR	R		R

## Alfalfa Venus

Origen Australia. Grupo 5 - 6. Recomendada para la zona centro/sur de la región ganadera. Muy buen comportamiento en la Patagonia y en ambientes con sequías severas. Altísima producción de forraje. Destacada entre las alfalfas de su grupo de latencia. Excepcional persistencia y productividad en zonas de secano y de bajas temperaturas.

## Sistema Tecnológico de Protección

STP, es un Sistema Tecnológico de Protección constituido por una serie de técnicas incorporadas a cada una de las semillas para resguardar y asegurar su desarrollo desde el origen. Cuando la semilla es tratada bajo el esquema STP, no solamente se encuentra protegida contra trips y pulgones, determinando menores riesgos de implantación y logrando mejores estándares de plantas; sino que también muestra un mayor vigor en su desarrollo, permitiendo una producción superior, reflejada en un volumen más alto de forraje obtenido.



## Ventajas del STP

Protege la alfalfa del ataque de los trips y pulgones en implantación temprana, asegurando los lotes desde el inicio. Mejora los estándares iniciales de plantas, siendo éstos superiores a los logrados aún con pulverizaciones post-emergentes.

Aumenta los rendimientos de forraje durante el primer año de producción, presentándose o no, las plagas en cuestión (trips y pulgones).

Por el efecto vigorizante, es posible adelantar la realización del primer pastoreo, mejorando estratégicamente la disponibilidad de pasto en el año de implantación.

Logra una reducción notable en el costo de materia seca obtenida, ya que el costo de la tecnología STP, es equiparable a las aplicaciones poco eficaces de insecticidas utilizados con mayor frecuencia hasta el momento.



Cultivos de verano

### Sorgo granífero GP 406

Aptitud: Granífero. Excelente comportamiento para silaje debido a su alto rendimiento en grano y a la calidad vegetativa de planta. Excelente sanidad.

### Sorgo doble propósito Gapp 305

Aptitud: silaje/grano. Excelente calidad de planta, semejante a la de un silero y altísima producción de grano, al nivel de un granífero. Altísima calidad de material ensilado. Excelente resistencia al vuelco. Muy buena sanidad de planta. Destacado equilibrio entre sus componentes de rendimiento hoja/ tallo/grano.

### Sorgo silero Gapp 202 BMR (Nervadura marrón)

Aptitud: Pastoreo directo/silaje/pastoreo diferido. Alto rendimiento de materia seca de excelente calidad. Bajo contenido de lignina = altísima palatabilidad. Destacada eficiencia de cosecha en pastoreo, aún en planteos diferidos. Amplia ventana de aprovechamiento. Menor incidencia de la pérdida de calidad por encañado. Destacado comportamiento ante vuelco. Muy buena sanidad de hoja. Grano blanco.

### Sorgo forrajero GP 702 BMR (Nervadura marrón)

Aptitud: Pastoreo directo/henificación. Muy alto rendimiento de materia seca digestible. Bajo contenido de lignina= altísima palatabilidad. Destacada eficiencia en cosecha de pastoreo. Excelente capacidad de rebrote. Destacada rusticidad y plasticidad en diferentes ambientes productivos. Amplia ventana de aprovechamiento bajo pastoreo. Baja incidencia de pérdida de calidad por encañado.



	MIJO PERLA EQUUS	SORGO F 700	SORGO GP 702 BMR	SORGO GAPP 202 BMR	SORGO GAPP 305	SORGO GP 406 GRANÍFERO
Aptitud	past./henif./silo de fibra	pastoreo/henificación	pastoreo/henificación	pastoreo/silaje / past. dif.	silaje/grano	grano
Ciclo	largo	largo	intermedio	intermedio	largo	intermedio
Días a floración		70 - 75 días.	72 - 74 días	68 - 70 días	80 - 85 días	71 - 72 días
Altura	1,90 - 2,30 m.	1,90 - 2,20 m.	2,80 m.	1,80 - 2,00 m.	1,60 - 1,80 m.	1,35 - 1,40 m.
Emisión de macollos	muy fuerte	fuerte	fuerte	mediana	mediana	débil
Panoja		laxa	laxa	semicompacta	compacta	compacta
Color de grano		castaño	marrón	blanco	marrón	marrón
Contenido de azúcares en tallo	alto	alto	alto (12 -14° Brix)	muy alto	alto	alto (11 - 13° Brix)
Digestibilidad	muy buena	muy buena	excelente	excelente	muy buena	muy buena
Palatabilidad	muy buena	muy buena	excelente	excelente	muy buena	
Producción de grano	muy baja	baja	baja	alta	muy alta	muy alta
Kg. a sembrar para pastoreo	15 - 20 Kg./ha.	15 - 20 Kg./ha.	15-20 Kg./ha.	15 - 20 Kg./ha.		
Densidad ideal para pastoreo	25 plantas logradas/m.s.	25 plantas logradas/m.s.	25 plantas logradas/m.s.	25 plantas logradas/m.s.		
Kg. a sembrar para silaje	15 Kg./ha.			8 - 12 Kg/ha.	8 - 12 kg. / ha.	
Densidad ideal para silaje				10 - 12 plantas logradas/m.	10-15 plantas logradas / m.	10 -15 plantas logradas / m.
Densidad como cultivo granífero	zonas húmedas 220.000 pl logradas/Ha., zonas semiáridas 160.000 - 200.000					

## Sorgo forrajero F 700

Aptitud: Pastoreo directo/henificación. Alto rendimiento de materia seca digestible. Muy buena adaptación a suelos pesados. Estabilidad de rendimiento. Muy buena sanidad de hoja. Destacada rusticidad y plasticidad en diferentes ambientes productivos. Excelente capacidad de rebrote post-corte.

## Mijo Perla Equus (pennisetum americanum)

Especie diferente al mijo convencional. Mayor tolerancia que el sorgo a ambientes marginales. Excelente comportamiento ante sequías intensas. Tolerancia a salinidad moderada. Soporta altas temperaturas. Excelente comportamiento en suelos de fertilidad pobre. Alto rendimiento forrajero aún en ambientes de excelente potencial productivo. Destacada respuesta a la fertilización. Excelente calidad forrajera, aún en situaciones de ambientes marginales. Destacada foliosidad. Velocidad inicial de crecimiento inferior al sorgo pero con mayor capacidad productiva y ciclo más extendido. Excelente palatabilidad animal. Gran plasticidad ambiental. Excelente comportamiento en suelos sueltos y pesados. Al igual que el sorgo, no tolera anegamientos. Excelente provisión de forraje fibroso para silaje.

NOTA: requiere niveles básicos de humedad para su germinación como cualquier semilla.



### Soja forrajera Anta 82 (RG)

Grupo 8. Gen joven que le permite una alta capacidad de producción de hojas a lo largo de todo su ciclo. Resistente a glifosato. Óptimos rendimientos con remanentes adecuados. Excelente capacidad de producción forrajera, siempre que el manejo sea el correcto. Gran plasticidad ambiental. Excelente comportamiento para silo. Adecuado balance hoja- tallo- grano. Excelente velocidad de recuperación post- pastoreo.



### Materiales públicos comercializados

**Nuevo**  
**Gramma Rhodes**

- Alfalfa Supersonic (Grupo 9)
- Alfalfa Sequel (Grupo 9)
- Alfalfa Monarca (Grupo 8)
- Alfalfa Aurora (Grupo 7)
- Alfalfa Victoria (Grupo 7)
- Trébol blanco El Lucero
- Trébol rojo Quiñequeli
- Lotus corniculatus San Gabriel
- Melilotus Alba
- Riegras perenne Nui
- Festuca alta Fawn
- Pasto ovillo Porto
- Pasto ovillo Amba
- Agropiro alargado

[www.gapp.com.ar](http://www.gapp.com.ar)

[www.gapp.com.ar](http://www.gapp.com.ar)