CALVASE®

EXCELENCIA EN SEMILLAS

# CATÁLOGO DE FORRAJERAS

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

**SEMBRANDO EL FUTURO**

**con la genética líder en el mundo**

BARENBRUG
**en Uruguay es**
CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

calvase.com.uy

# Semillas para las mejores pasturas

Director Ing. Agr. José Aicardi, Gerente Ignacio Otegui
y Director Juan Miguel Otegui

Desde el 1º de febrero de 2013, en Calvase venimos trabajando en todos los aspectos que hacen a la empresa. Inversiones muy importantes en infraestructura, como nuevos galpones, vestuarios, balanza, oficinas, y maquinaria moderna de última generación.

También invertimos en marketing, con una nueva identidad visual de la marca, y diseño de bolsas y material promocional. Y, lo más importante, invertimos en recursos humanos, con un joven y pujante equipo gerencial, comercial y administrativo.

Creemos en la causalidad de las cosas.
Por eso estamos muy contentos con este desembarco de Barenbrug en nuestro país.
Barenbrug en Uruguay de la mano de Calvase es una realidad, una realidad que nos enorgullece y nos da impulso para seguir creciendo.

La posición de Barenbrug en el mercado de semillas forrajeras a nivel mundial se ha construido y cultivado a lo largo de los años. Barenbrug es especialista en el mejoramiento de plantas, la producción de semillas y el mercadeo internacional de semillas para césped, pastos forrajeros y leguminosas.

La llegada de Barenbrug a Uruguay junto a Calvase, implica la incorporación de material genético de alta calidad, acceso a tecnología e investigaciones de vanguardia a nivel mundial. Barenbrug en el mercado se ha construido y cultivado por más de cien años, con bases firmes en las relaciones a largo plazo con sus clientes y productores de semillas, las alianzas con universidades e institutos, la innovación, la calidad y sin duda por la lealtad, los esfuerzos y el conocimiento de su gente, gente del cual hoy Calvase ya es parte.

Barenbrug en Uruguay es Calvase.
Y Calvase es excelencia en semillas.-

BARENBRUG

Fundada en 1904
Cuenta con 29 subsidiarias
Presencia en 20 países
En 6 continentes

BARENBRUG

# En el Mundo

**Somos una compañía especializada en el mejoramiento, producción, desarrollo y comercialización de semillas de pasturas y céspedes. Fundada en 1904, nuestra marca es sinónimo de calidad para nuestros clientes, siendo una de las compañías del sector más importantes del mundo con más de 25 subsidiarias en 20 países de los 6 continentes.**

## Investigación & desarrollo

El desarrollo de pasto y leguminosas forrajeras es nuestra principal actividad con un enfoque continuo en la generación de valor agregado para beneficio de los usuarios finales de nuestros productos. Nuestro departamento de I&D está descentralizado en 14 países en 5 continentes de las principales zonas climáticas del mundo.

## Producción de semillas

Nuestra producción de semillas de pasto está descentralizada en unos 20 países diferentes. Los países europeos y norteamericanos representan el 80% de la producción total. Para ello, Barenbrug ha creado alianzas y colaboraciones a largo plazo con productores y empresas de producción de semillas con mucha experiencia en todo el mundo.

## Semillas & Ventas

En Barenbrug estamos comprometidos con el aumento de la productividad y la calidad de los cultivos para nuestros clientes en más de 80 países. Las subsidiarias de Barenbrug, descentralizadas en 20 países en 6 continentes, proporcionan estas soluciones. Son los responsables del marketing y de las ventas en su región.

# ÍNDICE

## Leguminosas


| | Pág. |
|---|---|
| TRÉBOL ROJO LE 116 | 10 |
| TRÉBOL ROJO Rosso | 10 |
| TRÉBOL BLANCO Corrales | 11 |
| TRÉBOL BLANCO LE Zapicán | 11 |
| LOTUS TENUIS Chajá | 13 |
| LOTUS SUBBIFLORUS Rincón | 13 |
| LOTUS CORNICULATUS Toro | 15 |
| LOTUS CORNICULATUS INIA Draco | 15 |
| LOTUS CORNICULATUS San Gabriel | 17 |
| LOTUS ULIGINOSUS LE Tanin | 17 |
| ALFALFA P-30 | 18 |
| ALFALFA CREOULA | 19 |
| ALFALFA CHANÁ | 19 |


## Gramíneas


| | Pág. |
|---|---|
| AVENA BYZANTINA Victoria | 23 |
| AVENA BYZANTINA LE 1095a | 23 |
| RAIGRÁS Wallace | 25 |
| RAIGRÁS Potro | 25 |
| RAIGRÁS LE 284 | 26 |
| RAIGRÁS Titán | 27 |
| RAIGRÁS Barturbo | 29 |
| RAIGRÁS Jumbo | 31 |
| RAIGRÁS Bar HQ | 31 |
| FESTUCA Tacuabé | 33 |
| FESTUCA Tatum | 33 |
| FESTUCA Barolex | 35 |
| FESTUCA Barelite | 35 |
| DACTYLIS INIA Oberón | 37 |
| CEBADILLA BAR Inta200 | 37 |


BARENBRUG

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

# FORRAJERAS
## leguminosas

TRÉBOL

## ROJO LE 116

- Bianual invernal. De porte erecto.
- Buen vigor inicial y rápido establecimiento.
- Alta producción en otoño, invierno y primavera.
- Requiere suelos bien drenados.
- Exigente en fósforo.
- Alto valor nutritivo en estado vegetativo.
- Admite pastoreos intensos pero poco frecuentes.
- Pastoreos severos y frecuentes reducen su productividad.
- Susceptible al pisoteo excesivo y a enfermedades.
- Mala resiembra natural.
- Alto riesgo de meteorismo.

Densidad de siembra: Puro: 8 a 12 Kg/há. Mezcla: 4 a 8 Kg/há.

TRÉBOL

## ROJO Rosso

- Ideal para praderas cortas, consociadas con gramineas.
- Rápida implantación.
- Destacada sanidad en todo su ciclo.
- Excelente producción de MS.
- Seleccionado a partir de su muy alta productividad y persistencia.
- Ciclo similar a E 116.
- Floración temprana, porte semi-erecto.
- Muy destacado perfil sanitario.

Densidad de siembra recomendada, 6 a 8 kg/há.



TRÉBOL

## BLANCO Corrales

- Cultivar protegido.
- Obtentor Calvase.
- Cultivar Nacional, multiplicado por productores uruguayos.
- Características generales similares a Estanzuela Zapicán.
- Mayor producción total de forraje que Zapicán.
- Mayor vigor inicial que Zapicán.
- Más rápido establecimiento que Zapicán.
- Mayor producción invernal que todos los tréboles blancos evaluados.
- Mayor producción total que todos los tréboles evaluados.

Densidad de siembra: Puro: 5 a 8 Kg/há. Mezcla: 1 a 3 Kg./há.

TRÉBOL

## BLANCO LE Zapicán

- Perenne de ciclo invernal, estolonífero.
- Bajo vigor inicial y establecimiento lento.
- Muy exigente en fósforo.
- Gran potencial de producción, con un pico en primavera.
- Excelente calidad.
- Admite pastoreos intensos y frecuentes.
- Muy buena semillazón y resiembra natural, lo cual lo hace muy agresivo. en situaciones favorables y le da buena persistencia.
- Admite siembras en cobertura sobre el tapiz.
- Sensible a la sequía.
- Alto riesgo de meteorismo.

Densidad de siembra: Puro: 5 a 8 Kg/há. Mezcla: 1 a 3 Kg/há.

## LOTUS

### TENUIS Chajá

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Perenne estival, de porte más postrado que San Gabriel.
- Crecimiento inicial lento.
- Sistema radicular profundo, lo cual lo hace resistente a la sequía.
- Pico de producción en primavera.
- Muy adaptado a cualquier tipo de suelos.
- Se destaca en suelos con problemas de drenaje y salinos.
- Mas resistente al pastoreo continuo que San Gabriel.
- Mejor persistencia que San Gabriel. Admite siembras en cobertura.
- Ideal para siembras en rastrojos de arroz.
- No produce meteorismo.  Mejor sanidad que San Gabriel.
- Bajos requerimientos de fósforo, aunque responde a altas dosis.

Densidad de siembra: pura 5 a 7Kg/há. mezcla 4 a 5 Kg/há.

## LOTUS

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

### SUBBIFLORUS Rincón

- Anual invernal, con porte erecto o postrado.
- En veranos húmedos puede comportarse como bianual.
- Producción muy concentrada en primavera.
- Sistema radicular poco profundo pero abundante.
- Muy persistente.
- Excelente semillazón y resiembra natural, aún bajo pastoreo intenso.
- Manejo muy sencillo dado que no tiene exigencias específicas.
- Se recomienda para siembras en cobertura sobre el tapiz y en forma pura.
- Bajo costo, seguridad de implantación, muy rústico.
- Bajos requerimientos de fósforo, aunque responde a altas dosis.
- Muy colonizador.

Densidad de siembra: pura 3 a 7 Kg/há.

# FLUMETSULAM

## 80% WG

- Siembre y mantenga sus pasturas libres de malezas.
- Controles en la siembra, tempranas en otoño y primavera, aseguran pasturas limpias, eficientes y muy productivas.

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

MEGAAGRO SOCIO EN SU PRODUCCIÓN

**Consulte a nuestro equipo comercial.**

Recomendaciones de uso:

| CULTIVOS | MALEZAS | DOSIS (g/ha) | MOMENTO DE APLICACIÓN |
|---|---|---|---|
| Alfalfa | Anagallis (*Anagallis arvensis*)<br>Calabacilla (*Silene gallica*)<br>Capiqui (*Stellaria media*)<br>Cardo negro (*Cirsium vulgare*)<br>Cardo pendiente(*Carduus nutans*)<br>Cicuta negra (*Ammi majus*)<br>Flor morada(*Echium plantagineum*)<br>Girasol guacho(*Heliantus annuus*)<br>Manzanilla (*Anthemis cotula*)<br>Mastuerzo (*Coronopus didymus*)<br>Mostacilla (*Rapistrum rugosum*)<br>Ortiga mansa(*Stachys arvensis*)<br>Rábano (*Raphanus raphanistrum*)<br>Sanguinaria (*Polygonum aviculare*)<br>Verdolaga (*Portulaca oleracea*)<br>Viznaga (*Ammi visnaga*) | 60-90 | Pre emergencia. |
| Lotus, trébol rojo y blanco, trigo, avena, festuca, raigras | | 60-70 | |
| Alfalfa, trébol blanco y rojo, achicoria, lotus puro o asociados con trigo, avena y/o gramíneas forrajeras | | 35-45 | Post emergencia temprana.<br>En post emergencia se debe utilizar un surfactante no iónico a la dosis indicada en su etiqueta. |
| Alfalfa pura o asociada con gramíneas | | 35-60 | Post emergencia convencional+ 0,75 de 2,4 DB Ester 81 % |
| Lotus puro o asociado con gramíneas | | 35-60 | +0,75 de 2,4 DB Ester 81 % |
| | | 35-60 | + 0,08-0,1 de Clopyralid |
| Trébol rojo puro o asociado con gramíneas | | 35-60 | + 0,75 de 2,4 DB Ester 81 % |
| | | 35-60 | + 1,0 de MCPA 25 % |
| Trébol blanco puro o asociado con gramíneas | | 35-60 | + 0,75 de 2,4 DB Ester 81 % |

## LOTUS

### CORNICULATUS Toro

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Mayor producción de MS que San Gabriel.
- Excelente sanidad.
- Precoz.
- Persistente.
- Variedad sintética, desarrollada a partir de clones que presentan mayor precocidad y productividad que el cultivar San Gabriel.
- Porte erecto, con gran densidad de tallos.
- Altísima producción de forraje y de gran persistencia.
- Ciclo: Primavera - Verano - Otono.

Densidad de Siembra Puro: de 10 a 12 kg/ha.
Densidad de Siembra en Mezcla: de 8 a 10 kg/ha.

## LOTUS

### CORNICULATUS INIA Draco

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Mayor persistencia y producción estival.
- Excelente producción de semilla.
- Mayor producción total.
- Mayor resistencia a la sequía.
- Mayor exploración radicular.
- Buena tolerancia a podredumbres de raíz y corona.
- Probada adaptación al pastoreo.

Densidad de siembra: pura 10 a 15 Kg/há. Mezcla 6 a 10 Kg/há.

## LOTUS

### CORNICULATUS San Gabriel

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Perenne estival, de porte erecto.
- Crecimiento inicial lento.
- Se adapta a cualquier tipo de suelo.
- Buena producción en primavera-verano-otoño.
- Sistema radicular profundo, lo cual lo hace resistente a la sequía.
- Tolera pastoreos frecuentes pero poco intensos.
- Admite siembras en cobertura.
- No produce meteorismo.
- Susceptible a enfermedades de raíz y corona.
- Bajos requerimientos de fósforo, aunque responde a altas dosis.

Densidad de siembra: puro 10 a 15 Kg/há. Mezcla 6 a 10 Kg/há.

## LOTUS

### ULIGINOSUS LE Tanin

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Diploide 2n. Semierecto, lo cual no lo hace tan dominante, combinándose muy bien con el tapiz natural.
- Crecimiento inicial lento, recomendándose sembrarlo temprano.
- Adaptado a una amplia gama de suelos.
- Resistente a roya. Mayor producción de semilla.
- Floración más temprana. Recomendado para mejoramiento de campo.
- No se recomienda el pastoreo continuo.
- Se recomienda manejarlo con remanente de forraje.
- Para lograr mayor producción y persistencia alternar el pastoreo con períodos de descanso.
- Excelente persistencia.
- Alto contenido de Tanino.
- Bajo costo.
- No produce meteorismo.

Densidad de siembra: 3 a 4 Kg/há.

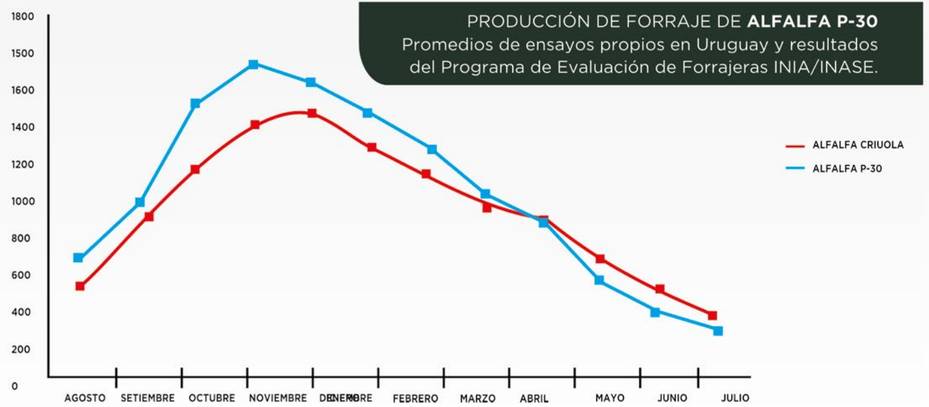
## ALFALFA

### P-30

BARENBRUG

· Porte semierecto con corona muy amplia y raíz muy profunda.
· Se destaca por su alta producción en suelos pesados, con problemas de drenaje. Tolera anegamientos temporarios.
· Produce forraje todo el año aportando más de siete cortes o pastoreos por año.
· Superior producción invernal por su tolerancia a frío y heladas. Presenta mayor retención de hojas que otros cultivares.
· Muy buena relación hoja/tallo por sus folíolos de mayor tamaño y su alta densidad de tallos finos y huecos.
· Su destacada resistencia al complejo de manchas foliares le permite mantener la calidad de su forraje durante todo el ciclo productivo.
· Se recomienda su uso en sistemas intensivos de producción bajo pastoreo y para la producción de reservas forrajeras de alta calidad.

PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE **ALFALFA P-30**
Promedios de ensayos propios en Uruguay y resultados del Programa de Evaluación de Forrajeras INIA/INASE.






## ALFALFA

### CREOULA

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

· Tipo latencia intermedia.
· Porte algo menor que Chaná.
· Buena adaptación al pastoreo directo.
· Rápido rebrote después del pastoreo.
· Excelente sanidad
· Muy buena persistencia.
· Período de floración prolongado y más intenso que Chaná.
· Buena producción de semillas.

Densidad de siembra: pura 15 a 18 Kg/há. Mezcla 8 a 10 Kg/há.

## ALFALFA

### CHANÁ

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

· Tipo latencia intermedia.
· Porte erecto.
· Excelente precocidad y vigor de plántulas.
· Alta producción en el primer año.
· Buena adaptación al pastoreo.
· Por su alto volumen de corte es recomendada muy especialmente para fardos.
· Buena resistencia a enfermedades foliares.

Densidad de siembra: pura 15 a 18 Kg/há. Mezcla 8 a 10 Kg/há.

# FORRAJERAS
## gramíneas

## AVENA

### BYZANTINA Victoria

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Seleccionada por su alta producción y sobre todo por su excelente calidad.
- Alta tolerancia a roya, de hoja y de tallo.
- Altísima producción de forraje.
- Excelente rendimiento en grano.
- Muy buen comportamiento frente a pastoreos intensivos.

- Densidad de siembra: 90 kg/ha.

## AVENA

### BYZANTINA LE 1095a

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Anual, de ciclo otoño-invierno-primavera.
- Gran potencial de producción en otoño e invierno.
- Admite siembras a partir de mediados de febrero.
- Excelente palatabilidad y valor nutritivo.
- Tolera pastoreos frecuentes e intensos.
- Muy buen rebrote.  Muy buena adaptación.
- Entre las avenas se destaca por su sanidad a grano, pastoreo o fardos.

Densidad de siembra: Pura: 80 a 100 Kg/há.
Mezcla: con Raigrás 60 Kg/há. Puente verde: 60-70 kg.

RAIGRÁS

## WALLACE

CALVASE EXCELENCIA EN SEMILLAS

· Raigrás diploide - 2n.
· Muy buena producción en otoño y en invierno.
· Variedad sintetica, tipo westerwoldicum (sin requerimientos de vernalización), desarrollada a partir de cruzamientos de clones seleccionados por mejor adaptación a las condiciones de Uruguay.
· Rapida implantación. Precoz. Gran capacidad de macollaje.
· Ciclo intermedio, algo mas largo que el cultivar E.284.
· Excelente producción de forraje de muy buena calidad.
· Adaptado a todo tipo de suelos de nuestro país.
· Sanidad destacada para royas de tallo y hojas.

Densidad de siembra, 15 a 18 kg/ha.

RAIGRÁS

## POTRO

CALVASE EXCELENCIA EN SEMILLAS

· Raigrás tetraploide - 4n.
· Muy buena producción en invierno y primavera tardía.
· Excelente digestibilidad y palatabilidad.
· Variedad sintética, tipo italiano (con requerimientos de vernalización), desarrollada a partir de cruzamiento de clones seleccionados por su superior comportamiento sanitario y productivo.
· Rápida implantación.
· Ciclo largo, floración tardía.
· Admite siembras tempranas de febrero o marzo.
· Muy alta producción de forraje de alta calidad.
· Hojas anchas, brillantes, de excelente palatabilidad.

Densidad de siembra, 18 a 20 kg/ha.

## RAIGRÁS

### LE 284

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

**Diploide 2n. Anual invernal.**

· Se adapta a una amplia gama de suelos.
· Muy alto valor nutritivo. Muy buena palatabilidad.
· Admite pastoreos intensos.
· Excelente rebrote.
· Excelente semillazón y resiembra natural.
· Buena sanidad.
· Mala calidad cuando florece.

Densidad de siembra: Puro: 20 a 30 Kg./há. Mezcla: 10 a 15 Kg/há.
Puente verde: 10-15 kg.



## RAIGRÁS

### TITÁN

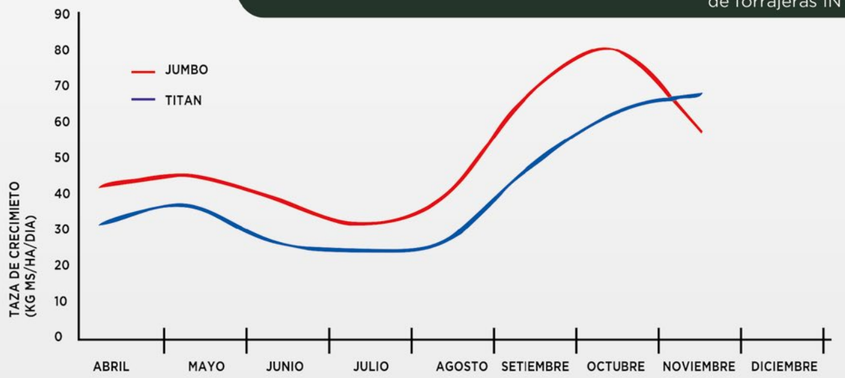
CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

**Tetraploide 4n.**

· Semierecto.
· Ciclo invernal de ciclo largo.
· Recomendado para verdeos de ciclo largo.
menor producción invernal que Estanzuela 284 e Inia Bakarat.
· Floración aproximada 20 de octubre, unos 30 días más
de ciclo que Estanzuela 284.

Densidad de siembra. 20-25% más que 284 por tener semilla más grande.
18% de mezcla y 25-30 kg. puro.

TASAS DE CRECIMIENTO ESTACIONAL DE **JUMBO Y TITÁN.**
Promedio de ensayos propios y resultados del Programa de evaluación de forrajeras INTA/INASE.



# PLANES EXCLUSIVOS

UN EXCELENTE PLAN!

- Aplicado, llave en mano
- Financiación a convenir
- Opción a pagar con arroz, soja, carne o lana
- Supervisado por el Equipo Técnico de Calvase

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

## PLAN ganadero

PLAN 1

+ Fosforita
+ Lotus Uliginosus LE Tanin

PLAN 2

+ Fosforita
+ Lotus El Rincón

## PLAN arrocero

PLAN 1

+ Trébol Blanco
+ Lotus Draco
Raigrás / Festuca

PLAN 2

+ Trébol Blanco
+ Lotus Tenuis
Raigrás / Festuca

## PLAN sojero

+ Trébol Blanco
+ Lotus Draco
Raigrás / Festuca

VISA 10 CUOTAS SIN INTERÉS

CONSULTE POR OTRAS OPCIONES DE PLANES

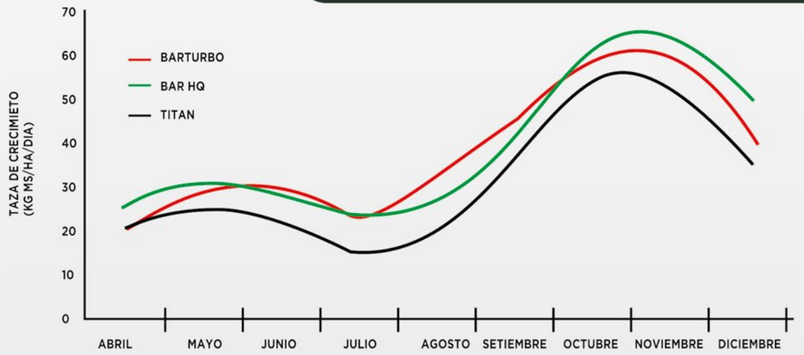
# RAIGRÁS

## BARTURBO

BARENBRUG

- Cultivar tetraploide, semierecto, de floración intermedia.
- Rápida emergencia y macollaje temprano. Hojas más anchas y gruesas que otros cultivares tetraploides y de mejor valor nutritivo.
- Se adapta a condiciones ambientales limitantes para otros cultivares. Resistente a sequías (desarrollo inicial del sistema radicular) y a altas temperaturas de suelo (siembras tempranas).
- Excelente resistencia combinada a royas, bacteriosis, manchas foliares, antracnosis y brusone (Pyricularia spp).
- Mantiene una alta proporción de hojas verdes de excelente valor nutritivo.
- Puede incluirse con ventajas en todos los sistemas de producción pastoril. Excelente para sistemas que requieren elevada producción invernal de forraje de alta calidad (tambos, recría, invernada).
- Excelente adaptación al pastoreo, con rápido rebrote, tolerando defoliaciones severas.

CURVA DE PRODUCCIÓN DE **RAIGRÁS BARTURBO.**
Elaborada en base a evaluaciones iNIA/INASE y ensayos propios en Uruguay



RAIGRÁS

## JUMBO

BARENBRUG

**Máximo potencial de producción con ciclo más corto**

· Seleccionado por precocidad, rebrote y sanidad de corona y hojas.
· Excepcional crecimiento otoñal y en primavera temprana.
· Es un cultivar tetraploide erecto, tipo Westerwoldicum, de floración temprana.
· Tolera suelos moderadamente ácidos y condiciones de anegamiento temporario.
· Máxima velocidad de implantación y producción otoñal.
Adelanta el primer pastoreo a los 45 días de siembra.
· Tolerante a heladas y Resistente a sequía y altas temperaturas de suelo.
· Rápido rebrote y mayor valor nutritivo que otros cultivares tetraploides.
· Ideal para verdeos intensivos de corta duración y puentes verdeos.
· Adaptado a siembra directa y siembras aéreas sobre soja y maíz cuando la disponibilidad de agua en el suelo es adecuada.

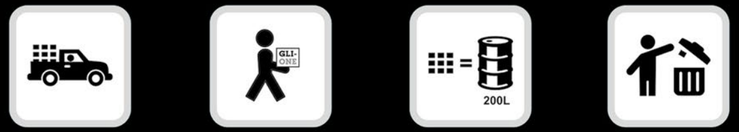
RAIGRÁS

## BAR HQ

BARENBRUG

· Unico cultivar del mercado regional mejorado en base a índices de valor nutritivo.
· Rápido crecimiento, producción estacional más balanceada y superior resistencia a enfermedades foliares y de tallo.
· Tolerante a nuevas enfermedades como bacteriosis, brusone y antracnosis.
· Superior concentración de azúcares con niveles altos de proteína y materia seca.
· Su floración tardía hace que mantenga su valor nutritivo hasta la primavera tardía.
· Versátil: adaptado tanto a pastoreo directo como para la confección silo y/o heno de alta calidad.
· Excelente producción otoñal.  Diferimiento de forraje en pie al invierno.
· Mayor consumo con mejor eficiencia de conversión de pasto a carne y leche
· BAR HQ es ideal para planteos de producción intensivos que requieran elevada disponibilidad de forraje de muy alta calidad durante todo el año.
· Se adapta a manejos intensivos de invernada o tambo que involucren pastoreo directo y confección de reservas forrajeras de alta calidad.

MEJOR MANEJO - MÁS SEGURIDAD - MAYOR EFICIENCIA




practicidad seguridad eficiencia eco-amigable

EL GLIFOSATO MÁS CONCENTRADO DEL MERCADO (88.8 GS)

MEGAAGRO SOCIO EN SU PRODUCCION

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

Consulte a nuestro equipo comercial.

## FESTUCA

### TACUABÉ

CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Perenne invernal, cespitosa.
- Bajo vigor inicial, lento establecimiento.
- Produce bien en otoño-invierno y primavera.
- Se adapta a un amplio rango de suelos pero prospera mejor en suelos fértiles.
- Admite pastoreo intenso y frecuente.
- Muy buena persistencia.
- No se resiembra naturalmente.
- Baja palatibilidad en estado reproductivo.
- Buena resistencia a la sequía.
- Alta capacidad de macollaje.
- Sin latencia estival, manteniéndose verde durante el verano.
- Especialmente indicada para praderas de rotación larga.

Densidad de siembra: Pura 10 a 15 kg /Há. Mezcla 7 a 10 kg./Há.

## FESTUCA

### TATUM

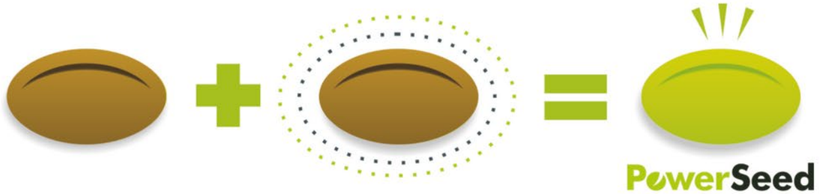
CALVASE® EXCELENCIA EN SEMILLAS

- Excelente palatabilidad.
- Adaptada a todas las condiciones de producción de Uruguay.
- Alta producción de MS en invierno y primavera. Sin latencia invernal.
- Tolera pastoreos intensivos.
- Variedad sintética originada de cruzamientos y seleccionada por precocidad y sanidad foliar.
- Muy precoz, de muy rápida implantación.
- Gramíneas de hábito erecto, ideal para el desarrollo de pasturas perennes consociado con leguminiosas.

Densidad de siembra pura, 15 a 18 kg/ha.
Densidad de siembra en mezcla, 15 a 18 kg/ha.

CALVASE® PowerSeed

**CALVASE® PowerSeed** es un proceso por el cual se agrega valor a cada semilla, mediante tecnologías que la protege de patógenos externos, haciéndola más persistente y productiva.



## CALVASE® PowerSeed

- RÁPIDA IMPLANTACIÓN
- PROTECCIÓN CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES
- PASTURAS MÁS PRODUCTIVAS Y PERSISTENTES
- MAYOR RENDIMIENTO Y UNIFORMIDAD

FESTUCA

BARENBRUG

## BAROLEX

- Balance entre calidad y estabilidad en pasturas consociadas.
- Tipo continental. Alta producción todo el año. Mayor aporte invernal que otras festucas de su tipo productivo.
- Línea HQ: hojas suaves y flexibles, con vainas cortas.
- Hojas con láminas muy largas. Alta preferencia animal.
- Plantas erectas, con alta densidad de macollos.
- Floración tardía y concentrada. Ideal para mezclas con alfalfa.
- Compatible por tipo de planta; velocidad de implantación; floración sincronizada con momento de corte de la alfalfa; menor selectividad por la alta calidad del forraje ofrecido; dieta balanceada por aporte de fibra digestible todo el año.
- Rendimiento de forraje superior al de otros cultivares tardíos.
- Excelente sanidad de hoja y tallos.Tolerante a royas y al complejo de enfermedades foliares.
- Se adapta a todos los ambientes en los que se utiliza la especie
- Indicada para pasturas mixtas en planteos que prioricen el valor nutritivo tales como tambo e invernadas intensivas.
- Compatible con leguminosas forrajeras como Lotus spp. y trébol blanco para pasturas de larga persistencia productiva en ambientes ganaderos.

FESTUCA

BARENBRUG

## BARELITE

- Mayor producción de forraje con máxima calidad todo el año.
- Rápida implantación.
- Floración intermedia a tardía y concentrada, según manejo del pastoreo y fertilización.
- A partir del segundo otoño emite rizomas cortos.
- Excelente sanidad de hoja y tallo.
- Sin latencia estival.
- Mejor producción en veranos húmedos que otros cultivares.

## MODELOS DE FESTUCA BARENBRUG

| | BARELITE | BAROLEX HQ |
|---|---|---|
| **Tipo productivo** | · Continental | · Templada |
| **Tipo de planta** | · Planta compacta, erecta y con hojas flexibles<br>· A partir del segundo año emite rizomas cortos | · Erecta, alta densidad de macollos finos<br>· Hojas largas, anchas y flexibles |
| **Vigor de implantación** | +++++ | ++++ |
| **Producción estacional** | · Otoño - Invierno - Primavera | · Producción estacional balanceada<br>· Superior producción en primavera tardía<br>· Activa en verano |
| **Floración (relativa a Tacuabé)** | · Tardía y concentrada | · Tardía |
| **Valor nutritivo del forraje** | +++++ | +++++ |
| **Adaptación** | · Rústica, para planteos intensivos de producción animal donde la calidad del forraje sea prioritaria | · Amplia adaptación<br>· Superior performance en suelos con alto potencial productivo<br>· Tolerante al frío |
| **Uso** | · Indicada para sistemas intensivos de recría, invernada y producción de leche | · Tambo e invernada<br>· Mezclas con alfalfa<br>· Alta respuesta a pastoreo controlado y manejo intensivo<br>· Reservas forrajeras |
| **Competidores** | · Fortuna<br>· Royal Q<br>· Typhoon | · Fortuna<br>· Royal Q 100 |





## DACTYLIS

### INIA Oberón

· Tiene buen crecimiento invernal y no tiene latencia estival, es decir, produce forraje en verano. Es un cultivar de ciclo largo, floración a partir del 25/10.

· Se adapta a un amplio rango de suelos, desde texturas arenosas a pesadas, aunque su mejor performance se obtiene en suelos de texturas medias y permeables.

· Es de implantación más rápida que la festuca y tiene buena capacidad para resembrarse.

· Oberón se destaca de la mayoría de los cultivares de dactylis por su excelente distribución estacional del forraje.

· Cultivar de muy buen potencial de producción estival, que unido a su hábito más erecto que festuca (cv. Tacuabé), hacen que ejerza muy buena competencia hacia especies estivales agresivas como la gramilla (Cynodon dactylon).

· Excelente resistencia a enfermedades foliares, principalmente royas.

## CEBADILLA

### BAR INTA200

· Cultivar multilínea bianual, de superior estabilidad productiva en ambientes y entre años.

· Ciclo más tardío, con porte semierecto. Presenta macollos finos y hojas anchas.

· Adaptada al pastoreo: alta densidad de macollos de muy alta calidad y velocidad de rebrote.

· Puede permancecer en producción por más de 2 años.

· Resistente a roya y tolerante a carbón. Excelente tolerancia a heladas.

· Doble pico de producción, a principios de otoño y en primavera temprana.

· Especialmente indicado para sistemas de producción lechera e invernadas.

· Puede integrar praderas de rotación, rotación corta y verdeos muy productivos y con mejor balance gramínea-leguminosa.

· Ha mostrado excelente comportamiento para la renovación en siembra directa de pasturas degradadas.

# EQUIPO COMERCIAL

MEGAAGRO
SOCIO EN SU PRODUCCIÓN

CONTACTOS:

**Ing. Agr. Santiago Raffo**
098302001

**Elbio Malvasio**
099196574

**Ing. Agr. Gustavo Ferrés**
098108261

**Ing. Agr. Juan Ignacio Menéndez**
098350991

**Téc. Juan Manuel Romero**
099251154

**Javier Cardozo**
098302008

**Ing. Agr. José Pedro Aicardi**
099643219

**Mauricio Maia**
099779494

**Téc. Roberto Wilson**
099973935

**Téc. Agr. César Pandolfo**
099693566

CALVASE®
EXCELENCIA EN SEMILLAS

CONTACTOS:

**Ignacio Otegui**
099240331

**Ing. Agr. Guillermo Rovira**
099857089

**Ing. Agr. Alfonso Pereira**
099857647

**Ing. Agr. Juan Collazo**
091859696

**Téc. Mauro Correa**
092010757

**Lic. Daniel Zuasnábar**
092184659

**Ing. Agr. Alfonso Inciarte**
098344911

**Ing. Agr. Ignacio Quintans**
098293847

**Juan Miguel Otegui**
099630690

# CALVASE®

EXCELENCIA EN SEMILLAS

RUTA 8 KM. 256 - JOSÉ PEDRO VARELA
TEL/FAX: 4455 9258/9432
calvase@calvase.com.uy

www.calvase.com.uy