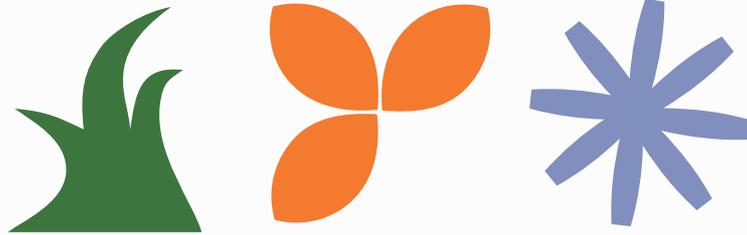


Forrajeras





Gramíneas

Avena INIA COLUMBA



- **Tipo blanca**
- **Hábito semi-postrado**
- **Excelente adaptación al pastoreo**
- **Producción de forraje similar a Estanzuela 1095 en el período de otoño-invierno**
- **Floración intermedia-temprana, 12 días antes que Estanzuela 1095**
- **Excelente opción para reservas de primavera por alta relación grano/forraje**
- **Baja incidencia de roya de la hoja**

Implantación y manejo

Se adapta a variadas texturas de suelo, manifestando todo su potencial productivo en suelos de buena fertilidad y no tolerando anegamientos prolongados.

Indicada para siembras de febrero-marzo a densidades de 90-100 kg/ha.

Se recomienda realizar el primer pastoreo temprano, lo que es más importante cuanto más tardía sea la siembra del cultivar. Un buen manejo del primer pastoreo se debería hacer en torno a los 20-25 cm de altura para asegurar la postergación de la inducción floral.

Uso recomendado

La oferta de forraje otoño-invernal en siembras tempranas, la buena resistencia al vuelco y su ciclo intermedio, hacen de este cultivar una excelente opción de doble propósito (forraje/reserva o grano). Se recomienda el pastoreo rotativo durante el otoño-invierno y su alivio a fines de junio para maximizar la producción en primavera.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Fadisol y Copagran

Raigrás WINTER STAR 3

ANUALES

- **Tipo Westerwoldicum (L. multiflorum var. westerwoldicum)**
- **Tetraploide**
- **Ciclo intermedio, florece próximo al 16 de octubre**
- **Líder en producción en otoño-invierno**
- **Alta producción total**
- **Excelente sanidad**

Variedad mejorada por:
INIA UY | Grasslands Innovation Ltd.

NUEVO

Implantación y manejo

Se recomienda siembras tempranas (1era quincena Marzo, con humedad adecuada) con una densidad de 18 -25 kg/ha en cultivo puro o 10 -15 kg/ha en mezcla con leguminosas. Su potencial se maximiza con una fertilización nitrogenada, luego de ajustar el resto de los elementos principales (fósforo, potasio y azufre).

El pastoreo debe ser rotativo, ingresando al potrero cuando el raigrás tiene 3 hojas (2,5 a 3) y finalizando el mismo cuando se tiene un remanente de 5 cm y menos de 15% del área rechazada (matas).

Uso recomendado

Se recomienda para verdeos anuales invernales con aprovechamiento de otoño, invierno y primavera. Es un material especialmente indicado para explotaciones con altos requerimientos de valor nutritivo tales como sistemas lecheros y de invernada intensiva.

Buena aptitud para reservas forrajeras debido a su capacidad de acumular altas cantidades de forraje de excelente calidad.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds



- **Diploide, 80% westerwoldicum**
- **Ciclo largo, florece próximo al 22 de octubre**
- **Hábito intermedio, muy macollador**
- **Muy altos rendimientos de forraje**
- **Muy buena resistencia a roya**

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarlo a partir de los primeros días de marzo, utilizando densidades de 15-20 kg/ha en siembra pura o 10-15 kg/ha en mezclas. En siembras tardías florece poco pero no produce más allá de inicios de verano.

El pastoreo recomendado es rotativo, entrando a pastorear cuando la pastura tiene entre 2,5 y 3 hojas y retirando los animales cuando el remanente es de 5 cm, con el objetivo de promover un buen rebrote.

Si bien su rendimiento se maximiza con pastoreos rotativos, por su hábito intermedio se adapta bien a manejos “menos controlados”, especialmente con ovinos.

Uso recomendado

Indicado para verdeos invernales anuales puros o en mezclas. Muy versátil, produce muy bien en buenos suelos pero muestra ventajas sobre los raigrases tetraploides en suelos o situaciones de menor potencial productivo. Puede acumular altos volúmenes de forraje de alta calidad en primavera para reservas forrajeras. Apto para mejoramientos de campo y renovación de pasturas.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

- **Tipo westerwoldicum**
- **Diploide**
- **Alta capacidad de macollaje**
- **Ciclo intermedio largo. Florece próximo al 19 de octubre**
- **Buena calidad**
- **Muy buena sanidad, destacándose en tolerancia a roya de la hoja**

Variedad mejorada por:
INIA UY | Grasslands Innovation Ltd.

NUEVO

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarlo temprano en el otoño a una densidad de 15-20 kg/ha en siembras puras o 10-15 kg/ha en mezclas.

Su potencial se maximiza con fertilización nitrogenada, luego de ajustar el resto de los elementos principales (fósforo, potasio y azufre).

El pastoreo recomendado es rotativo, entrando a pastorear cuando la pastura tiene entre 2,5 y 3 hojas y retirando los animales cuando el remanente es de 5 cm, con el objetivo de promover un buen rebrote.

Uso recomendado

Se recomienda para verdeos anuales invernales con aprovechamiento de otoño, invierno y primavera. Su crecimiento vegetativo extendido en relación a Estanzuela 284 permite un mayor aprovechamiento durante los meses de setiembre-octubre, admitiendo más pastoreos. Se trata de un excelente antecesor a un sorgo forrajero, granífero o un maíz tardío. También presenta buena aptitud para reservas forrajeras debido a su capacidad de acumular altas cantidades de forraje de buena calidad.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Unión Rural de Flores



- **Tetraploide, tipo multiflorum**
- **Ciclo largo, florece próximo al 25 de octubre**
- **Macollador**
- **Muy altos rendimientos de forraje de alta calidad**
- **Excelente sanidad foliar**

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarlo a partir de los primeros días de marzo a densidades de 18-25 kg/ha en siembra pura o 10-15 kg/ha en mezclas con leguminosas. Tiene marcados requerimientos de frío y puede comportarse como bianual en ciertas situaciones. Su floración se reduce a medida que se atrasa la fecha de siembra y en siembras de agosto no florece llegando al verano en estado vegetativo.

Su potencial de producción se maximiza con pastoreos rotativos, entrando a pastorear cuando la pastura tiene entre 2,5 y 3 hojas y retirando los animales cuando el remanente es de 5 cm, con el objetivo de promover un buen rebrote. Muy buena respuesta a la fertilización nitrogenada.

Uso recomendado

Es ideal para verdes anuales invernales de ciclo largo. Muy apropiado para pasturas de rotación corta (dos años) en mezclas con leguminosas. Es un cultivar especialmente indicado para ser utilizado en explotaciones con altos requerimientos de valor nutritivo. Muy buena capacidad para acumular forraje de calidad en primavera para silaje o heno. Excelente opción como antecesor a un verdeo de invierno o a una pastura perenne.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds



Cebadilla INIA LEONA

BIANUALES

- **Requiere suelos de buena fertilidad y buen drenaje**
- **Alto vigor inicial y rápido primer pastoreo**
- **Erecta, macolladora**
- **Rústica**
- **Muy compatible con todas las leguminosas**
- **Excelente capacidad de resiembra**

Implantación y manejo

Requiere suelos de buena fertilidad y buen drenaje. Muy poco tolerante al encharcamiento.

Se implanta muy bien en siembra directa y se debe utilizar semilla curada contra carbón para tener una buena semillazón. Lo ideal es sembrarla temprano en otoño (marzo) utilizando densidades de 10-12 kg/ha en mezclas o de 20-25 kg/ha en siembra pura.

Su producción se maximiza con pastoreos rotativos no muy intensos, dejando un remanente de 5-8 cm. Su persistencia productiva en el segundo año requiere un alivio estratégico en el otoño para fortalecer las plantas sobrevivientes del verano y favorecer la resiembra.

Uso recomendado

Ideal para praderas intensivas de rotación corta en mezclas. También puede utilizarse como gramínea complementaria en mezclas de praderas en sistemas lecheros y de invernada. Otra opción es su uso como verdeo invernal. Excelente como gramínea acompañante de la alfalfa mejorando el aporte invernal y balanceando la dieta.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

Holcus INIA VIRTUS



- Buena alternativa para mejoramientos de campo
- Hábito vegetativo semi-postrado
- Planta foliosa, de buena calidad
- Gran versatilidad y rusticidad
- Alta producción de semilla y capacidad de resiembra
- Mejor sanidad que *Holcus lanatus* 'La Magnolia'
- Alta producción invierno-primaveral

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos. Se recomienda sembrarlo en otoño a partir de mediados de marzo utilizando densidades de 3-4 kg/há en mezclas con leguminosas y 4-6 kg/há en cultivo puro. Es de fácil implantación al voleo o en líneas si la siembra es superficial. Se asocia muy bien con leguminosas.

Para mejorar su performance requiere manejos rotativos con defoliaciones no muy intensas. Es relativamente sensible al estrés hídrico por lo que es recomendable contar con área foliar remanente, especialmente durante el período estival.

Uso recomendado

Es una gramínea ideal para ser usada en suelos de menor potencial así como en situaciones de mal drenaje. Presenta muy buen comportamiento en suelos arenosos y suelos cristalinos.

Muy indicado para utilizar en praderas cortas con leguminosas y también como gramínea para inclusión en mejoramientos de campo. Posible alternativa a muchos de los usos actuales del raigrás (verdeos de bajo potencial, mejoramientos de campo).

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Gentos Uruguay



Festulolium INIA MERLÍN

BIANUALES

- **Tetraploide**
- **Ciclo largo, florece próximo al 24 de octubre**
- **Hábito semipostrado, muy macollador**
- **Alta calidad de forraje**
- **Muy buena sanidad foliar**

Implantación y manejo

Puede sembrarse a partir de los primeros días de marzo utilizando densidades de 10-15 kg/ha en mezclas con leguminosas. Tiene marcados requerimientos de frío. Igual que para los raigrases tetraploides, su producción se maximiza con pastoreo rotativo cuando la pastura alcanza 18-20 cm. La clave para su persistencia productiva radica en el manejo de verano y otoño del segundo año. En el verano se debe evitar arrasar la pastura, dejando siempre un remanente de unos 8 cm y a comienzos de otoño, cuando las plantas están con menores reservas se debe realizar un descanso estratégico permitiendo que las mismas retomen el crecimiento y lleguen a unos 20-25 cm de altura antes de reiniciar los pastoreos.

Uso recomendado

INIA Merlín es ideal para pasturas de rotación corta (dos años) en mezclas con leguminosas. Ideal para explotaciones con altos requerimientos de calidad. Puede acumular en primavera importantes volúmenes de forraje de alto valor nutritivo para reservas forrajeras.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

PERENNES

Dactylis INIA AURUS



- Tardío, florece próximo al 23 de octubre
- Hábito intermedio
- Mayor macollaje que INIA LE Oberón
- Excelente sanidad foliar
- Producción destacada en verano y otoño

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos desde arenosos a pesados aunque su mejor performance se obtiene en suelos de texturas medias y permeables. Es poco tolerante a excesos hídricos. Tiene buena resistencia a la sequía y en veranos secos se destaca netamente de las otras gramíneas perennes. Requiere siembra superficial (0,5-1 cm) y se utilizan densidades de 6-10 kg/ha en mezclas con leguminosas. Su mayor rendimiento se obtiene con pastoreo rotativo no muy intenso dejando remanentes de 5 cm. Pastoreos continuos e intensos especialmente en verano reducen su persistencia. En otoño se debe permitir que la pastura crezca y reponga reservas.

Uso recomendado

Indicada para mezclas de praderas de larga duración. Su forraje de buena calidad, alto tenor proteico y palatable es muy apto para producción de leche e invernada. Por su resistencia a la sequía y capacidad de crecer en verano es una opción muy apropiada para situaciones donde la competencia de especies estivales puede ser un problema.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds



Dactylis INIA PERSEO

PERENNES

- **Temprano, florece próximo al 7 de octubre**
- **Hábito semierecto**
- **Buena sanidad foliar**
- **Rendimientos mayores que INIA LE Oberón a partir del segundo año**
- **Se destaca sobre INIA LE Oberón en primavera, verano y otoño**
- **Alta producción de semillas**

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos desde arenosos a pesados. Es poco tolerante a excesos hídricos. Tiene buena resistencia a la sequía y en veranos secos se destaca sobre otras gramíneas perennes. Requiere siembra superficial y se recomiendan densidades de 6-10 kg/ha en mezclas con leguminosas. Su mayor rendimiento se obtiene con pastoreo rotativo, dejando remanentes de 5 cm. Pastoreos continuos e intensos reducen su persistencia. En otoño se debe permitir que la pastura crezca y reponga reservas. Se deben evitar los manejos aliviados que forman matas que se endurecen, especialmente en primavera durante la encañazón.

Uso recomendado

Indicada para mezclas de praderas de larga duración especialmente en aquellos suelos de menor potencial y fertilidad relativa. Su forraje de buena calidad, alto tenor proteico y palatable es muy apto para producción de leche e invernada. Por su resistencia a la sequía y capacidad de crecer en verano es una opción muy apropiada para situaciones donde la competencia de especies estivales puede ser un problema.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Procampo Uruguay, Sociedad de Fomento Rural de Tarariras

PERENNES

Festuca INIA AURORA



- **Tipo continental**
- **Muy temprana, florece próximo al 31 de agosto**
- **Alto vigor inicial, rápido establecimiento**
- **Alta producción anual de forraje**
- **Muy buena sanidad**

Implantación y manejo

Se adapta muy bien a suelos medios, pesados y húmedos. Debe sembrarse a partir de mediados de marzo utilizando como mínimo densidades de 12 kg/ha. Se asocia bien con todas las leguminosas. La mejor performance en rendimiento y calidad se obtiene con pastoreos rotativos, ingresando con 2,5 hojas (15-18 cm de altura) y dejando un remanente de 5 cm. El manejo de primavera debe prevenir la encañazón mediante pastoreos más intensos y frecuentes. El manejo de verano debe ser cuidadoso evitando pastorear hasta que la pastura alcance 15-18 cm y dejando un remanente de 7-10 cm.

Uso recomendado

INIA Aurora es ideal como componente de praderas perennes donde se prioriza el rendimiento todo el año, la rusticidad y la persistencia. Su buena sanidad le permite mantener una alta palatabilidad del forraje. Ideal para explotaciones intensivas que puedan sacar provecho de su mayor potencial de rendimiento.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds



Festuca INIA FORTUNA

PERENNES

- **Tipo continental**
- **Tardía, florece próximo al 2 de octubre**
- **Alta calidad y digestibilidad**
- **Flexible**
- **Muy buena sanidad**
- **Ideal para sistemas intensivos con altos requerimientos nutricionales**

Implantación y manejo

Se adapta muy bien a suelos medios, pesados y húmedos. Debe sembrarse a partir de mediados de marzo utilizando como mínimo densidades de 12 kg/ha. Se asocia bien con todas las leguminosas. La mejor performance en rendimiento y calidad se obtiene con pastoreos rotativos, ingresando con 2,5 hojas (15-18 cm de altura) y dejando un remanente de 5 cm. El manejo de primavera debe prevenir la encañazón mediante pastoreos más intensos y frecuentes.

Por el contrario, el manejo de verano debe ser cuidadoso evitando pastorear hasta que la pastura alcance 15-18 cm y dejando un remanente de 7-10 cm.

Uso recomendado

INIA Fortuna es una festuca de alta calidad por lo que está especialmente indicada para las praderas perennes en aquellas explotaciones donde el valor nutritivo es prioritario, tales como lechería e invernada intensiva. Sus dos unidades de mayor digestibilidad deberían reflejarse en un incremento del 9% en producto animal. A esto se agrega la excelente sanidad foliar y flexibilidad que le permite mantener muy buena palatabilidad todo el año.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

PERENNES

Festuca RIZAR



- **Festuca continental-rizomatosa de alta producción de forraje**
- **Alta producción de materia seca anual y destacada persistencia**
- **Excelente producción otoño-invernal**
- **Floración intermedia, florece próximo al 20 de setiembre**
- **Muy buena sanidad**

Variedad mejorada por:
INIA UY | Grasslands Innovation Ltd.

NUEVO

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarla a partir de mediados de marzo utilizando densidades de 12-15 kg/ha en mezcla. El pastoreo rotativo permite una mejor performance de la pastura en rendimiento y calidad. El pastoreo debe realizarse con 2,5 hojas (15-18 cm de altura), dejando un remanente de 5-7 cm. El manejo de primavera debe prevenir la encañazón mediante pastoreos más intensos y frecuentes. El manejo durante el verano debe ser más cuidados evitando pastorear hasta que la pastura alcance 15-18 cm y dejando un remanente de 7-10 cm.

Uso recomendado

Rizar combina la alta producción anual de forraje, destacada productividad otoño-invernal, reducido repanojado y buena sanidad de INIA Aurora, con el carácter rizomatoso, persistencia y rusticidad de Rizomat. Las características distintivas hacen que se adapte muy bien a ambientes marginales donde se busca alta productividad anual y buena calidad. Es una opción muy atractiva para incorporar en distintos sistemas de producción.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

Paspalum notatum

INIA SEPÉ

PERENNES

- Gramínea nativa perenne estival
- Estación de crecimiento de octubre a abril
- Alta producción de forraje y semilla
- Muy persistente
- Baja incidencia de *Claviceps paspali*

NUEVO

Implantación y manejo

La primavera es la época recomendada para su siembra puro (ideal en noviembre). En siembras de otoño se han logrado implantaciones exitosas cuando es consociado a especies templadas. La siembra sobre tierra laboreada o en siembra directa son los métodos más recomendables. Las densidades de siembra recomendadas son de 10 a 12 kg/ha. La fertilización inicial con fertilizante binario y a partir del segundo año se recomienda la fertilización nitrogenada.

INIA Sepé tiene muy buena adaptación a la gran mayoría de los suelos de Uruguay.

Uso recomendado

INIA Sepé puede jugar un rol clave en varias situaciones productivas. Siendo parte de sistemas de alta producción de forraje, puro o en mezclas junto a gramíneas o leguminosas templadas, de forma de incrementar la producción estivo-otoñal de las mismas. Como monocultivo puede funcionar como “verdeo perenne de verano”. Otro posible uso, es en la recuperación del potencial productivo de campos naturales degradados.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds y Gentos



Leguminosas

Trébol vesiculoso

INIA SAGIT

- Leguminosa invernal
- Floración intermedia
- Alta calidad, muy palatable
- Buena fijación de nitrógeno
- Se adapta a diferentes tipos de suelo, con excepción de los extremadamente ácidos y aquellos con serios problemas de drenaje
- Excelente sanidad
- Buena producción de semilla. Altos niveles de dureza

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos, con escasa tolerancia a condiciones de anegamiento excesivo. Requiere inoculación con cepa específica de *Rhizobium* (*Rhizobium leguminosarum* bv trifolii). Son recomendadas las siembras temprano (marzo-abril). El atraso en la fecha de siembra reduce la producción de otoño-invierno y genera problemas de implantación por bajas temperaturas. La densidad de siembra recomendada es de 11 a 15 kg/ha en cobertura y 7 a 11 kg/ha en siembras de precisión. Es recomendado el escarificado de la semilla, por el alto porcentaje de semilla dura que posee el material. Se implanta muy bien tanto en cobertura como en siembra directa.

Uso recomendado

INIA SAGIT es un cultivar muy versátil que puede utilizarse para pastoreo directo, heno, silo o abono verde, tanto en mejoramiento de campo como en rotaciones de cultivos. Es ideal para incluir en rotaciones por el ciclo del verdeo. Aporta nitrógeno al suelo y produce una cantidad de forraje equivalente a un verdeo de gramíneas. Bajo pastoreo, el mejor balance entre rendimiento y calidad se obtiene con pastoreos rotativos. Dado su abundante producción primaveral podría ser destinado a la conservación de forraje.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Fertiprado y Fadisol

Trébol resupinatum

INIA SIRIUS

ANUALES

- Leguminosa de ciclo invierno-primaveral
- Se adapta bien a suelos bajos, pesados y húmedos
- Alta producción de forraje de muy buena calidad
- Presenta nula o muy bajos niveles de semilla dura
- Alto potencial de producción de semilla

Implantación y manejo

INIA SIRIUS se adapta muy bien a suelos bajos, pesados y húmedos. Son recomendadas las fechas de siembra tempranas en el otoño. La máxima producción de forraje es alcanzada con fechas de siembra de abril y cosechas de octubre mientras que la mínima producción se observa con fechas de siembra de mayo.

En cultivos puro se recomiendan densidades de siembra de 6-8 Kg/ha mientras que en mezclas con gramíneas se debería utilizar 4-6 kg/ha.

Uso recomendado

Es un cultivar que puede utilizarse para pastoreo directo (tener en cuenta posibilidad de meteorismo), heno, silo o cobertura entre cultivos. Su inclusión en verdes anuales con gramíneas (raigrás/avena) puede contribuir a alargar el ciclo y aumentar la calidad del verdeo. Constituye una opción para ser utilizada como "puente verde" en coberturas entre cultivos de verano, en forma pura o en mezclas, logrando incorporar nitrógeno al sistema vía fijación biológica.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Fertiprado

Ornithopus pinnatus

INIA MOLLES

- Leguminosa invernal
- Recomendado para áreas ganaderas
- Forraje muy palatable con alta digestibilidad y contenido de proteína
- Excelente sanidad, resistente a roya y enfermedades foliares
- Alta persistencia por resiembra natural

Implantación y manejo

Se siembra en otoño, preferentemente marzo, al voleo en cobertura a una densidad de siembra de 20 kg/ha de semilla. Requiere fertilizaciones iniciales y anuales con fósforo moderadas, aunque responde significativamente a dosis crecientes. El pastoreo aliviado en el año de implantación favorece su establecimiento y semillazón. En verano, pastoreos con cargas altas permiten aprovechar excedentes de forraje y producción estival del campo y preparar el tapiz para favorecer la resiembra natural. En otoño y principios de invierno los pastoreos deberían ser aliviados para permitir una adecuada instalación de la resiembra. Desde agosto a noviembre, admite pastoreos intensos con cargas altas.

Uso recomendado

Destinado a zonas de ganadería extensiva. Uso estratégico en la cría y recría tanto vacuna como lanar. Hace su mayor aporte en los momentos del año en que se requiere forraje de calidad para apoyar los procesos productivos basados en campo natural.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Gentos Uruguay

Lotus angustissimus

INIA BASALTO

ANUALES

- **Ciclo invierno-primaveral**
- **Florece entre la última semana de octubre y primera semana de noviembre**
- **Hábito postrado en estado vegetativo y semi postrado en floración**
- **Muy buena producción de semilla**
- **Ideal para suelos superficiales**

NUEVO

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarlo en cobertura, temprano en el otoño con el objetivo de aprovechar las buenas temperaturas para favorecer la germinación y nodulación del material.

La densidad de siembra recomendada es entre 2 y 3 kg/ha. La cepa utilizada para la nodulación corresponde a la misma que se usa para Lotus Rincón, *Bradyrhizobium loti*.

La fertilización con fósforo es fundamental y aumentará el vigor inicial. Durante el primer año se recomienda favorecer la semillazón del material en el mes de noviembre mediante ajustes de carga, con el objetivo de aumentar el banco de semillas del suelo.

Uso recomendado

INIA Basalto tiene una muy buena adaptación a varios tipos de suelos, desde arenosos a pesados de basalto y cristalino. Se recomienda incorporarlo en suelos de profundidad media a superficiales ya que podrá colonizar los espacios libres y ser un aporte importante en cantidad y calidad.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Calsal, Fadisol, Gentos, Mesa Semillerista del Este, PGG Wrightson Seeds

Trébol rojo

INIA ANTARES

- Tipo de cultivar sin latencia
- Cultivar sintético diploide de floración temprana
- Alta producción de forraje en primavera/verano
- Crecimiento semi-erecto con buena hojicidad
- Muy buena tolerancia a podredumbres de raíz y corona.
- Más persistente que Estanzuela 116
- Buena sanidad foliar

Implantación y manejo

Se adapta bien a suelos de textura media y pesada con buena profundidad. Tiene excelente implantación tanto en siembras puras como consociado. Se recomiendan siembras de otoño a razón de 6-9 kg/ha. El porte y ciclo de crecimiento lo hacen compatible con gramíneas invernales de ciclo corto, como cebadilla.

Uso recomendado

Es un cultivar adecuado para integrar praderas de rotación corta en sistemas lecheros y de invernada que buscan pasturas altamente productivas. Es una opción productiva en suelos con drenaje restrictivo para el crecimiento de alfalfa. INIA Antares se destaca por su productividad en el segundo año. Su mayor persistencia se manifiesta en los mejores rendimientos en la segunda primavera. Ideal para realizar reservas de heno por sus altas tasas de crecimiento en primavera.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds



Trébol blanco GOLIATH

PERENNES

- **Invernal**
- **Hoja grande, erecto**
- **Buena densidad foliar**
- **Floración tardía y extendida**
- **Excelente producción en primavera, verano y otoño**
- **Ideal para pasturas intensivas**

Implantación y manejo

Se adapta bien a suelos de texturas medias a pesadas y especialmente a mejoramientos de bajos. Dependiendo del tipo de mezcla, se aconseja utilizar densidades de 2-4 kg/ha. Requiere un buen nivel de fósforo (12-15 ppm Bray I) para mostrar su potencial.

Si bien los tréboles de hoja grande se benefician con manejos rotativos, la variabilidad genética de Goliath le confiere buena capacidad para adaptarse a pastoreos frecuentes por ciertos períodos.

Uso recomendado

Goliath fue desarrollado especialmente pensando en las pasturas intensivas de las áreas lecheras y de invernada, donde el mantenimiento de un componente leguminosa vigoroso a lo largo del año resulta fundamental para la Productividad y calidad de las mismas.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

Trébol blanco

AQUILES

- Invernal
- Hoja media, postrado
- Muy estolonífero
- Ciclo largo, floración extendida
- Muy persistente
- Ideal para pasturas extensivas

Implantación y manejo

Se adapta bien a suelos de texturas medias a pesadas y especialmente a mejoramientos de bajos. Dependiendo del tipo de mezcla, se aconseja utilizar densidades de 2-4 kg/ha. Requiere un buen nivel de fósforo (12-15 ppm Bray I) para mostrar su potencial.

Por su alta densidad de estolones y hábito postrado se adapta mejor que otros cultivares a pastoreos continuos y explotaciones ovinas.

Uso recomendado

Desarrollado especialmente para pasturas extensivas y mejoramientos, situaciones donde la persistencia en condiciones de manejos poco controlados resulta tanto o más importante que el rendimiento.

Frente a aprovechamientos muy frecuentes y/o pastoreos continuos es donde Aquiles muestra claras ventajas frente a los materiales ya conocidos de hoja grande y hábito de crecimiento más erecto.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

PGG Wrightson Seeds

Lotus corniculatus

INIA RIGEL

PERENNES

- Tipo europeo, sin reposo invernal, estival
- Mayor producción de forraje que San Gabriel
- Muy buena adaptación a condiciones de sequía
- Mayor persistencia que San Gabriel
- Tolera ambientes limitantes de fósforo

Implantación y manejo

Se recomienda sembrarlo a densidades de 8-10 kg/ha. Expresa todo su potencial de producción en suelos fértiles con buena capacidad de almacenamiento de agua, pero se adapta también a suelos de baja fertilidad. Al igual que otros Lotus, produce buen volumen de forraje con menores niveles de fósforo que otras leguminosas. Supera períodos moderados de sequía y persiste en veranos secos cuando se realizan manejos de defoliación adecuados.

Uso recomendado

Al igual que otros cultivares de la especie, tiene altos valores de digestibilidad a lo largo del año y no produce meteorismo. Sumado al hecho de que produce más forraje desde el año de establecimiento, se lo recomienda para las producciones intensivas de lechería e invernadas, especialmente en praderas de rotación larga.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Copagran

Lotus uliginosus

INIA E-TANIN

- Cultivar diploide, estival, sin reposo invernal
- Floración muy temprana
- Alta producción de semilla
- Hábito semi-erecto con rizomas cortos
- Alto contenido de taninos condensados
- Muy buena sanidad foliar
- Adaptado a suelos ácidos de baja fertilidad y a condiciones húmedas

NUEVO

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos; destacándose por su tolerancia a suelos ácidos y/o de baja fertilidad. Recomendado para siembras en cobertura, se siembra a 2-4 kg/ha con las fertilizaciones iniciales de fósforo recomendadas para la especie. La siembra se recomienda en otoño temprano para favorecer el desarrollo de las plántulas antes del invierno y la nodulación. Requiere ser inoculado con la cepa específica para Lotus uliginosus, evitándose la siembra en potreros con antecedentes de Lotus corniculatus. La alta producción de semillas es un beneficio que le permitirá crear un banco de semillas en el suelo. La resiembra se favorece con alivios de pastoreo en primavera (noviembre-diciembre).

Uso recomendado

INIA E-Tanin es un material complementario a otras opciones de leguminosas para mejoramientos de campo en predios ganaderos. El énfasis de la selección determinó un material cuyas fortalezas se basan en la producción de semillas. INIA E-Tanin es un cultivar con alto contenido de taninos, estos componentes eliminan el riesgo de meteorismo, reducen la incidencia de daño por insectos, entre otros beneficios.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Serkan, Mesa Semillerista del Este,
Gentos, Procampo, PGG Wrightson Seeds

Lotus uliginosus

INIA GEMMA

PERENNES

- Cultivar tetraploide, estival
- Hábito semi postrado, rizomatoso
- Nivel de taninos alto a moderado
- Buena producción de semillas
- Buena sanidad foliar
- Ideal para mejoramientos de campo natural y pasturas perennes de rotación larga

NUEVO

Implantación y manejo

Se adapta a un amplio rango de suelos, destacándose la tolerancia que presenta en situaciones de acidez, baja fertilidad y exceso hídrico. Son recomendadas siembras tempranas en el otoño de forma de entrar al invierno con plantas bien desarrolladas y evitar daños por heladas.

Se recomienda sembrarlo a 2-4 kg/ha. Requiere ser inoculado con la cepa específica para Lotus uliginosus, evitándose la siembra en potreros con antecedentes de Lotus corniculatus.

Uso recomendado

Este cultivar incrementa la diversidad de leguminosas disponibles para mejoramientos de campo natural. Se integra al tapiz de forma exitosa, prosperando en suelos ácidos y en condiciones de humedad. Es un material con alta capacidad de producción de forraje, con aportes invernales interesantes. La selección por producción de semillas, ayudará a la regeneración del cultivar en el tapiz natural, superando de ésta manera la principal limitante de Maku.

Status varietal

Cultivar protegido

Licenciatario

Gentos, Mesa Semillerista del Este y Unión Rural de flores



Cultivares de uso público

GRAMÍNEAS

Anuales

Avena Estanzuela 1095

Avena RLE 115

Raigrás Estanzuela 284

Raigrás INIA TITÁN

GRAMÍNEAS

Bianuales

Holcus La Magnolia

GRAMÍNEAS

Perennes

Dactylis INIA Oberón

Festuca Estanzuela Tacuabé

COMPUESTAS

Bianuales

Achicoria INIA Lacerta

LEGUMINOSAS

Anuales

Trébol alejandrino INIA CALIPSO

Ornithopus compressus INIA Encantada

LEGUMINOSAS

Bianuales

Trébol rojo Estanzuela 116

LEGUMINOSAS

Perennes

Trébol blanco Estanzuela Zapicán

Lotus corniculatus San Gabriel

Lotus corniculatus INIA DRACO

Alfalfa Estanzuela Chaná

Alfalfa Crioula

