

BARENBRUG

FESTUCA BARELITE CONTINENTAL

Tipo Continental:

Crece durante todo el año, concentrando su producción en la primavera y permaneciendo activas durante el verano.

Resultado del Programa Nutrifibre de Barenbrug.

Tecnología innovadora para mejorar el valor nutritivo de los nuevos cultivares Barenbrug. Basada en el mejoramiento genético por atributos asociados a mayor calidad de forraje.

Combina:

- Mayor aporte de fibra efectiva con alto valor nutritivo.
- Mejora la actividad ruminal, previene la acidosis, promueve mayor consumo en pastoreo.
- Mejor digestibilidad de la FDN. Alto aporte de energía.
- Menor contenido de lignina con mayor digestibilidad de la hemicelulosa.
- Balance entre carbohidratos solubles, proteína soluble y mejor calidad nutricional de fibra.
- Mayor eficiencia de conversión del pasto consumido.
- Plantas con mayor número de hojas vivas por macollo.
- Distribución más equilibrada del forraje en el tapiz.
- Mejor accesibilidad para el animal.
- Mayor oferta de láminas verdes (mayor a 70%) en cada pastoreo.
- Menor gasto energético para la cosecha y consumo de pasto.
- Mayor performance animal comprobada a campo.

Características agronómicas:

- Produce 10 a 15 % más forraje por año que otros cultivares de su mismo tipo productivo.
- Seleccionada bajo pastoreo por preferencia animal.
- Mantiene una alta calidad del forraje durante todo su ciclo.
- Floración intermedia a tardía y concentrada, según manejo del pastoreo y fertilización.
- No reencaña durante el verano.
- Porte erecto y hojas flexibles, con láminas muy largas y muy anchas. Tolerante al sombreado.
- A partir del segundo otoño emite rizomas cortos.
- Excelente resistencia a enfermedades foliares.
- Rápida implantación.
- Sin latencia estival. Mejor producción en veranos húmedos que otros cultivares.

Ventajas productivas:

- Excelente crecimiento durante todo el año con mayor actividad en verano y otoño.
- Alto valor nutritivo con mayor consumo animal.

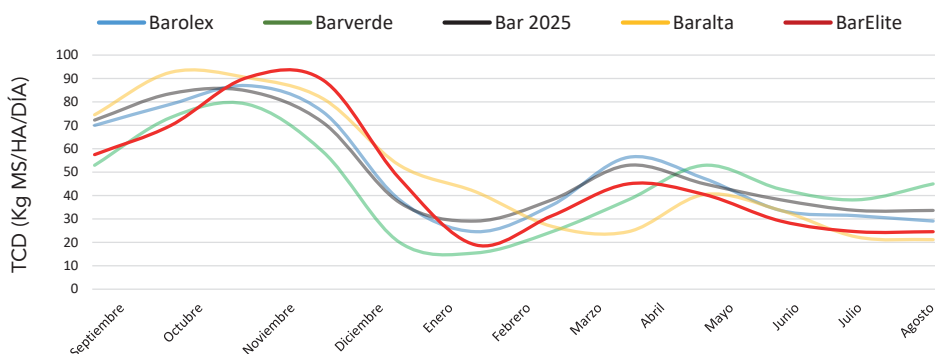


- Accesibilidad: Forma tapices densos con alta densidad de macollos/planta y mayor número de hojas vivas/macollo.
- BarElite produce hojas de elevada calidad física que requieren menos energía para ser cosechadas y consumidas por el animal en pastoreo.
- Estructura de planta diferencial: planta compacta, de baja altura a floración, con alta densidad de forraje en el plano vertical.
- Valor nutritivo del forraje: Mayor digestibilidad de la FDN, superior contenido de proteína soluble y mayor concentración de carbohidratos. Alto aporte de fibra efectiva.
- Floración un mes más tardía que El Palenque; mantiene la producción de forraje de alta calidad hasta la entrada del verano, extendiendo su ciclo de utilización.
- Mantiene la rusticidad y adaptación de la especie aportando forraje de excelente calidad nutritiva.
- Larga persistencia productiva en diferentes regiones.
- Alta respuesta a la intensificación del manejo: mayor eficiencia en el uso de nitrógeno, optimiza su producción y persistencia bajo pastoreo controlado con descansos cortos.
- Excelente compatibilidad con leguminosas.
- Tolerancia a sequías prolongadas por adaptación fisiológica. Mantiene altos contenidos de agua en sus hojas por su reducida la tasa de pérdida de agua y por el desarrollo de raíces más profundas y extendidas que otros cultivares. Se recupera rápidamente y rebrota cuando llueve en verano.

Promedio de módulos de producción animal, siembra 2006-2012.

Modelo de la producción estacional de forraje.

Pasturas establecidas base festucas BAR. Ensayos bajo pastoreo.



Uso recomendado:

- Excelente para pasturas de rotación larga en lotes agrícolas agotados por agricultura continua.
- Para planteos intensivos de producción animal donde la calidad del forraje sea prioritaria.
- Tolerancia a sequía y elevadas temperaturas de suelo con alto potencial de producción de forraje de excelente calidad.
- Sustituye con ventajas al raigrás perenne y al pasto ovillo en pasturas de larga duración.
- Indicada para sistemas intensivos de recría, invernada y producción de leche.
- Ideal para mezclas con alfalfa para pastoreo directo o manejo bajo cortes durante todo el año.
- Aporta estabilidad productiva a sistemas de corte para raciones frescas o para sistemas de producción de fardos o silaje de muy alta calidad.
- Base de pasturas de alta producción en mezclas con Lotus corniculatus / L. tenuis; trébol blanco; trébol rojo y cebadilla criolla.



Manejo

- **Fecha de siembra:**
15 Marzo – 15 Junio
- **Densidad de siembra:**
15 a 20 kg/ha. Población objetivo: 200 plantas/m² al primer pastoreo.
- **Profundidad de siembra:**
No exceder 1.0 cm de profundidad.
- **Fertilización inicial:**
Según análisis de suelo. Ajustar disponibilidad inicial de fósforo para asegurar respuestas seguras y altas al agregado de nitrógeno. Usar fertilizante binario NP a la siembra (equivalente 80-100 kg DAP), nitrógeno en otoño temprano (30kgN/ha) y a la salida del invierno (50kg N/ha).
- **Control de malezas:**
La siembra debe hacerse en lotes limpios especialmente con baja presión de gramíneas anuales. Se recomienda el uso de herbicidas pre-emergentes (flumetsulam, diflufenican).
- **Sistema de siembra:**
Se adapta tanto a siembra convencional como en directa. En el caso de siembra directa considerar volumen y calidad del rastrojo del cultivo antecesor. Considerar residualidad de herbicidas aplicados en fase de cultivo.
- **Manejo:**
Según protocolo Barenbrug para pasturas base festuca. Expresa su potencial genético bajo pastoreos frecuentes con remanentes altos, no inferiores a 5.0 cm.

Mezclas recomendadas:

- **Pasturas rotación larga: Base Barelite**
Festuca Barelite: 15 – 20 kg/ha
Trébol blanco Churrinche: 2 kg/ha

Mezcla complementaria:

- **Verano:**
Festuca Barelite: 12 – 15 kg/ha.
Lotus corniculatus BarTriunfo: 8 - 10 kg/ha
Cebadilla perenne Barena: 10 kg/ha
Trébol blanco Churrinche: 1 kg/ha
- **Invierno:**
Festuca Barelite 12 – 15 kg/ha
Lotus corniculatus BarTriunfo 6 - 8 kg/ha

Base alfalfa:

- **Tambera:**
Alfalfa 9242 o Verdor: 15-20 kg/ha
Festuca Barelite: 12– 15 kg/ha.
Trébol blanco Churrinche: 1 kg/ha.
- **Invernada o reservas de alta calidad:**
Alfalfa Verdor o Verzy: 15 – 18 kg/ha.
Festuca Barelite: 12 – 15 kg/ha.
Cebadilla: 4 kg/ha.
Trébol blanco Churrinche: 1 kg/ha.