

## Raigrás BAR HQ

### La nueva generación en raigrás

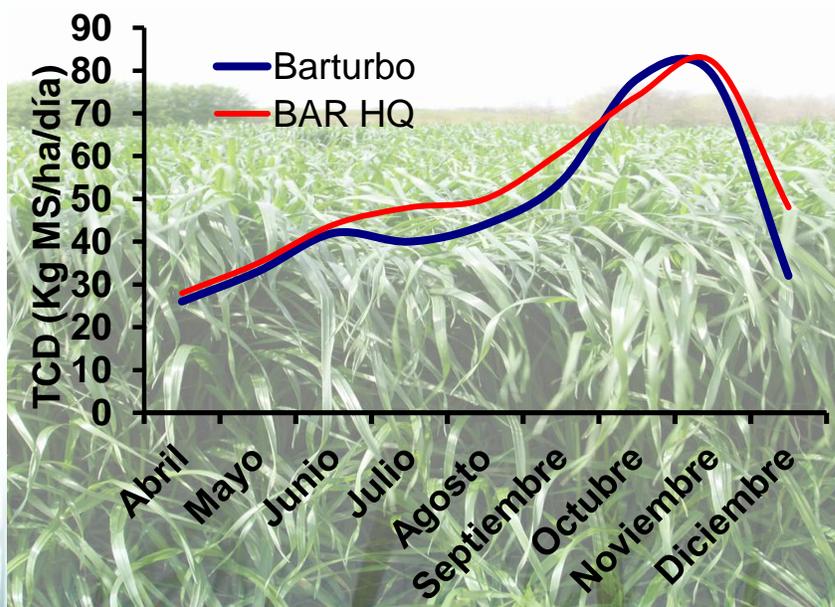
BAR HQ es un nuevo cultivar de raigrás **tetraploide de alto potencial productivo** seleccionado por valor nutritivo. Es el único cultivar del mercado **mejorado por alta calidad de forraje**.

Resulta de un programa de mejoramiento genético conjunto desarrollado en Argentina en colaboración con Barenbrug Francia y USA. La selección se basó en un índice compuesto que incluye preferencia animal, relación proteína/energía, producción estacional y tolerancia a enfermedades.

BAR HQ ofrece un rápido crecimiento inicial, producción estacional más balanceada y superior resistencia a enfermedades foliares y de tallo. Altamente tolerante a nuevas enfermedades como bacteriosis, brusone (*Pyricularia spp.*) y antracnosis que causan muerte de plantas.

Este cultivar mantiene una alta calidad de forraje durante todo su ciclo productivo. Combina mayor concentración de azúcares con niveles altos de proteína lo que resulta en forraje nutricionalmente balanceado.

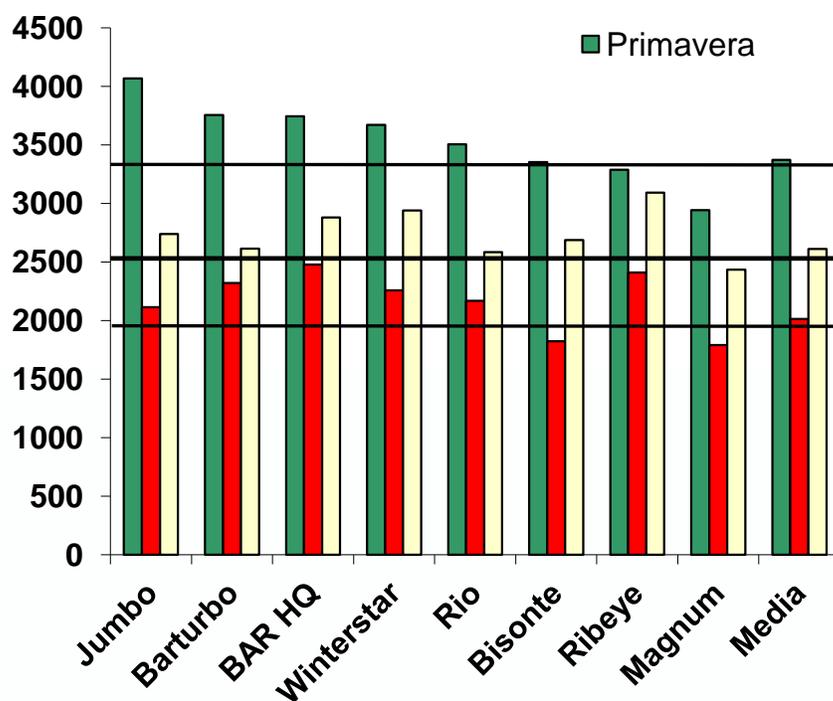
Su floración muy tardía hace que mantenga su valor nutritivo hasta la primavera tardía. Se distingue por su capacidad de mantener una alta proporción de hojas verdes aún luego de haber florecido.



El hábito de crecimiento de BAR HQ es erecto, con láminas largas y muy anchas. Durante su proceso de selección se logró el equilibrio entre hojas de gran tamaño y alta densidad de macollos. Este tipo de planta y su mayor contenido de carbohidratos solubles (azúcares) hace que BAR HQ sea un cultivar versátil adaptado tanto a pastoreo directo como para la confección silo y/o heno de alta calidad.

### Producción estacional (KgMS/ha).

Promedios de ensayos Escuela Inchausti (25 de Mayo)  
 Siembras 2006-09



### Bar HQ: Ventajas en producción

- ✓ Alta velocidad de implantación. Adelanta primer pastoreo.
- ✓ Excelente producción otoñal. Diferimiento para reservas.
- ✓ Ciclo más largo. Mayor producción al final de la primavera.
- ✓ Amplia adaptación. Consistentemente superior en todos los ensayos.

### Bar HQ: Unico para forraje de alta calidad

Calidad de forraje al primer pastoreo.

Datos de ensayos 2004 – 08 en Campo Experimental Barenbrug Pergamino

	BAR HQ	Promedio 4 testigos tetraploides
% Materia seca	17.6	13.5
Energía metabolizable (MJ/Kg/MS)	12.7	10.8
Carbohidratos solubles (CHOS)	26.4	18.6
Proteína Bruta (PB)	24.2	19.7
CHOS / PB	1.24	0.94
Digestibilidad	66	61
FDN	56	53

- ✓ Mayor contenido de materia seca en los primeros pastoreos
- ✓ Contenido en azúcares solubles 5 – 7 % superior a otros cultivares tetraploides
- ✓ Mayor contenido de proteína en todo su ciclo de crecimiento
- ✓ Optima relación energía : proteína. Mayor eficiencia en el uso de la proteína.
- ✓ Forraje de calidad balanceada todo el año.
- ✓ Alta preferencia animal
- ✓ Mayor consumo con mejor eficiencia de conversión de pasto a carne

### Menor consumo de forraje para mayor producción animal

## BAR HQ: Versatilidad para planteos intensivos

- ✓ BAR HQ es ideal para planteos de producción intensivos que requieran alta disponibilidad de forraje de muy alta calidad durante todo el año.
- ✓ Combina alta productividad forrajera con superior calidad de forraje sin perder los atributos de adaptación ambiental y tolerancia al pastoreo característicos de los cultivares Barenbrug. Esto hace que BAR HQ pueda ser utilizado a cargas más altas que las que soportan otros cultivares mejorando los resultados de producción animal.
- ✓ Se puede combinar en siembras tempranas de otoño con trébol alejandrino Calipso para obtener verdeos de máxima productividad y valor nutritivo balanceado.
- ✓ Se adapta a manejos intensivos de invernada o tambo que involucren pastoreo directo y confección de reservas. Por su hábito de crecimiento erecto, la producción de forraje de BAR HQ se optimiza con pastoreos frecuentes pero poco intensos. Se recomienda dejar un remanente de altura no inferior a 10 cm para maximizar la velocidad de rebrote.