

# BARENBRUG

## SORGOS HÍBRIDOS FORRAJEROS

### VARIEDADES DE SORGOS

- **BARKILOS** ganadero.
- **BARPLUS** BMR.
- **BARLUZ** fotosensitivo.
- **BARDOBLE** doble propósito.

#### NUEVOS

- **BARSWEET** silero azucarado.
- **BARDOBLE SILOGRAIN** doble propósito.

### RECOMENDACIONES GENERALES PARA IMPLANTACIÓN DE SORGO

Para lograr un cultivo productivo la siembra debería realizarse en un lote limpio de malezas durante por lo menos 40 días post-siembra. Esto puede resultar de una adecuada rotación de cultivos combinados con controles químicos en las fases anteriores de la secuencia agrícola y también antes de la siembra. Las estrategias de manejo para favorecer al cultivo en la competencia inicial con las malezas incluyen: aumento de la densidad de siembra, disminución de la distancia entre hileras, fecha de siembra en función de la emergencia de las malezas, uso de fertilizante en la línea como arrancador.

MANEJO DE LA SIEMBRA	SILOGRAIN	BARDOBLE	BARSWEET	BARPLUS	BARLUZ	BARKILOS							
Temperatura mínima de suelo para la siembra.	16	20	18	18	16	16							
DENSIDAD DE SIEMBRA													
1* PMS (g) Promedio indicativo.	30.0	29	29.0	23.5	25	22							
DISTANCIAMIENTO (CM)	35	52	52	70	52	70	52	35	52	35	52	19 A 23	35
2* CONDICIONES DE SIEMBRA	DENSIDAD DE SIEMBRA SUGERIDA (SEMILLAS/M LINEAL)												
Regulares	13	18	13	21	13	18	28	12	23	16	22	10	18
Medias	15	20	15	23	15	20	34	15	25	18	28	12	22
Óptimas	18	22	17	27	18	22	36	17	27	22	34	14	26
Densidades recomendadas (kg/ha)	10 a 12		10 A 12		8 A 10		18 A 25			18 A 20		20 A 25	

- 1\* Peso de 1000 semillas (PMS) y densidad de siembra. El PMS presentado para cada híbrido, es de carácter referencial. Resulta del promedio de varias campañas.
- 2\* Las densidades de siembra son indicativas y deberán ajustarse en función del PMS de cada híbrido en cada campaña (solicitar información), la calidad del ambiente de implantación (tipo y preparación de suelo, barbecho, comunidad de malezas, gestión de la siembra, agua disponible), sistema de siembra (directa, mínimo laboreo, con preparación completa del suelo), condiciones climáticas esperadas y plan de manejo del cultivo (fecha de siembra, destino y manejo del cultivo, fertilización, etc.).

# SORGO HÍBRIDO FORRAJERO BARSWEET SILERO AZUCARADO

Tipo	Silero Azucarado
Altura de planta a floración (cm)	200 - 220
Tipo de panoja	Semi-compacta Contenido medio de taninos
Días emergencia a floración	80 - 90
Días emergencia a cosecha – ensilado	130 - 140
Ciclo productivo	Intermedio largo
Comportamiento a vuelco	Excelente
Velocidad de rebrote	Baja
Tolerancia a salinidad (dS/m)	15 - 18 forraje 3.0-4.0 t grano/ha

CALIDAD FORRAJERA	
Relación hoja/tallo/grano	Hoja 18 % / tallos 50 % /Grano 32 %
Contenido de azúcares("Brix)	16 -21% hoja + tallo 12 -14 % grano
Digestibilidad MS (Estado vegetativo)	62 - 66 % Planta entera corte grano lechosos
Proteína bruta en Tallos + Hojas (% MS; estado vegetativo)	10,8 - 12,8
Energía digestible planta entera (Mcal/kg MS)	2.5 - 2.7

COMPORTAMIENTO SANITARIO	
Downy mildew	Tolerante
Roya	Muy tolerante
Virus	Tolerante
Pulgones verdes	Resistente

MANEJO	
Días a primer pastoreo desde la siembra	Único corte

## Propuesta de valor y diferencial respecto a otros híbridos azucarados:

- Híbrido con alto contenido de azúcares fermentecibles (glucosa, fructuosa, sacarosa) en tallos y también en hojas.
  - Contenido de azúcares menos variable que en otros híbridos.
  - Menos altura respecto a otros materiales azucarados.
  - Contenido de azúcares alto y más estable que otros híbridos, con distribución más uniforme en toda la planta.
- La mayoría de los híbridos de este tipo concentra sus azúcares solamente en tallo.
- Estructura de planta balanceada, con menor densidad de tallos más gruesos.
  - Resistente a quebrado y vuelco (problema común en otros híbridos)

Atención: No exceder densidades de siembra recomendadas. Densidades más altas resultan en plantas con tallos más finos y susceptibles a vuelco.

- Mayor aporte relativo de grano a la producción total de forraje.
- Mejor calidad del grano producido (mayor contenido de proteína).
- Superior calidad del forraje a ensilar, mayor concentración de energía metabolizable (EM) / kg material picado.
- Estabilidad productiva en todos los ambientes donde la especie se adapta y rusticidad.
- Adaptado a diversas fechas de siembra, con menor sensibilidad a fechas de siembra tardías (diciembre).