

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

BARLUZ FOTOSENSITIVO

Tipo	Forrajero fotosensitivo
Altura de planta a floración (cm)	310 - 320
Tipo de panoja	Laxa abierta
Días emergencia a floración	120 - 125
Días emergencia a cosecha	
Ciclo productivo	Muy largo. Mínimo 4 pastoreos.
Comportamiento a vuelco	Muy bueno
Velocidad de rebrote	Excelente
Tolerancia a salinidad (dS/m)	Hasta 6 dS/m
Adaptación pH (rango de valores)	5.8 A 8.5
Tolerancia a anegamiento de plantas establecidas (días con suelo a capacidad de campo)	14
Potencial de producción (t MS/ha)	18-26

CALIDAD FORRAJERA

Relación hoja/tallo	35 A 65%
Contenido de azúcares(*Brix)	14 A 16
Digestibilidad MS (Estado vegetativo)	58 A 60%
Proteína bruta en Tallos + Hojas (% MS, estado vegetativo)	10.3
Energía digestible planta entera (Mcal/kg MS)	2.52

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	Muy tolerante
Roya	Resistente
Virus	Tolerante
Pulgones verdes	Resistente

MANEJO

Días a primer pastoreo desde la siembra	40 A 45
Frecuencia pastoreo (días)	25 A 30
Uso recomendado	Pastoreo con largo período de utilización/Silaje/heno.
Categoría animal recomendada	Dietas de todas las categorías ganaderas para producción de carne o leche.

Características:

- Fotosensitivos. Son genotipos sensibles a la longitud del día (son de día corto, no florecen hasta que la duración del día sea inferior a 12 horas y 20 minutos, por lo que normalmente no emiten panojas o lo hacen muy tarde. Debido a esto permanecen en estado vegetativo y mantienen una mayor proporción de hojas verdes durante su ciclo de crecimiento. Ofrecen un período de utilización más extendido ya que mantienen su producción hasta las primeras heladas. Pueden ofrecer hasta 50 días más de producción de forraje verde de buena calidad.
- Híbrido fotosensitivo que retrasa su floración alargando su fase vegetativa, con un mayor período efectivo de aprovechamiento.
- Híbrido plástico. Mantiene durante más tiempo su calidad forrajera, conservando su valor nutritivo.
- Altas tasas de producción de forraje, con alta velocidad de rebrote y producción continua de hojas.
- Alta preferencia animal con buenos contenidos de azúcares solubles en tallo.
- Se adapta a manejos flexibles desde defoliaciones controladas hasta distintas combinaciones de frecuencias e intensidades bajo pastoreo rotativo. Su encañado tardío facilita su manejo y permite planificar adecuadamente los turnos de pastoreo.
- Extiende su alto potencial de producción hasta el otoño. Mantiene su estado vegetativo desde fines de octubre hasta mediados de marzo.
- Puede ser utilizado para silaje de alta producción de fibra efectiva.
- Óptima sanidad foliar. Excelente comportamiento frente a fusariosis, complejo de hongos de la hoja, virus MDMV, bacteriosis y también pulgones verdes.