

BARENBRUG

SORGOS HÍBRIDOS FORRAJEROS

VARIEDADES DE SORGOS

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

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

- 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 BARKILOS GANADERO

Tipo	Forrajero tipo Sudan
Altura de planta a floración (cm)	250 - 280
Tipo de panoja	Laxa
Días emergencia a floración	73 - 78
Días emergencia a cosecha	
Ciclo productivo	Largo. Mínimo tres pastoreos. Hasta primeras heladas
Comportamiento a vuelco	Excelente
Velocidad de rebrote	Excelente
Tolerancia a salinidad (dS/m)	Hasta 8 ds/m
Adaptación pH (rango de valores)	5.5 A 8.5
Tolerancia a anegamiento de plantas establecidas (días con suelo a capacidad de campo)	15
Potencial de producción (t MS/ha)	18 - 22

CALIDAD FORRAJERA

Relación hoja/tallo	42 A 58%
Contenido de azúcares("Brix)	12 A 14
Digestibilidad MS (Estado vegetativo)	56 A 58%
Proteína bruta en Tallos + Hojas (% MS; estado vegetativo)	8,3
Energía digestible planta entera (Mcal/kg MS)	2.22

COMPORTAMIENTO SANITARIO

Downy mildew	Muy tolerante
Roya	Tolerante
Virus	Tolerante
Pulgones verdes	Resistente

MANEJO

Días a primer pastoreo desde la siembra	40 A 45
Frecuencia pastoreo (días)	20 A 25
Uso recomendado	Pastoreo directo/heno
Categoría animal recomendada	Vacas de cría (secas/preñadas) que mantengan estado corporal.

Características:

- Forrajeros tipo sudan. Presentan tallos finos, que soportan un alto número de hojas más angostas y más largas que los tipos graníferos y panoja laxa. Tienen alta capacidad macollaje, con rápido rebrote después del pastoreo o corte y muy alto potencial de producción de forraje. Se utilizan para pastoreo directo, son excelente para heno y pueden ensilarse para reservas destinadas a animales de bajos requerimientos.
- Alto potencial de rendimiento con estabilidad productiva y amplio rango de adaptación ambiental.
- Combina mayor producción de forraje con elevado valor nutritivo y destacada preferencia animal.
- Rápido crecimiento inicial con alta capacidad de rebrote: pastoreo a partir de los 40 días de siembra, con 70 cm de altura. Frecuencia de defoliación de 20 a 25 días entre pastoreos o cortes.
- Elevado valor nutritivo por sus tallos suculentos con altos contenidos de azúcares y láminas muy largas y flexibles.
- Resistente al pastoreo directo a altas cargas instantáneas, por su superior capacidad de macollaje y alta densidad de tallos finos.
- Asegura altas producciones de carne o leche por ha por alto consumo, calidad de forraje y capacidad de carga.
- Excelente tolerancia a Downy Mildew, virosis y bacteriosis.

*Datos promedios obtenidos en diferentes localidades: Pergamino - Junín - Pasman - Carhué - Daireaux - Olavarría - 3 Arroyos - Paraná - C. de Uruguay - Mercedes - Corrientes.

Actualización de datos:

"EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO Y CALIDAD EN HÍBRIDOS COMERCIALES Y EXPERIMENTALES DE SORGO" - Red: UNLZ Salado Norte y Abasto - Campaña 2019/20 - Responsable: Torrecillas, M.G., Ing.Agr. (MSc)