

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 BARDOBLE DOBLE PROPÓSITO



Características:

- Doble propósito. Son híbridos con plantas que combinan un alto potencial de producción de grano con una mayor densidad y tamaño de macollos y elevada producción de hojas con superior stay-green hasta fin de ciclo. Esto determina que puedan utilizarse para cosecha de grano como para la confección de silajes con alto rendimiento de forraje y excelente valor nutritivo.
- Híbrido de uso múltiple con taninos condensados.
- Combina el potencial de producción de grano propio de los sorgos graníferos típicos con una muy alta producción de forraje, lo que lo hace apto para silaje de planta entera de alta calidad.
- Bardoble es rústico, con mejor estabilidad productiva, alta resistencia a altas temperaturas, sequías prolongadas y ambientes limitantes para otros híbridos.
- Multipropósito. Combina superior aptitud para silaje de planta entera o cosecha de grano. Admite distintas combinaciones de manejo, desde aprovechamiento temprano bajo pastoreo con diferimiento para ensilado o cosecha de grano y reserva en pie para el otoño.
- Su excelente stay-green, estable aún en condiciones ambientales limitantes, permite su aprovechamiento directo por pastoreo, diferimiento o henificado de rastrojo, aún luego de la cosecha de grano.
- Excelente comportamiento al complejo de royas y Fusarium. Mantiene la calidad física del grano y es tolerante a hongos de panoja.
- Muy buena resistencia a quebrado de tallo y vuelco de raíz.

Tipo	Doble propósito
Altura de planta a floración (cm)	185 - 200
Tipo de panoja	Semi-compacta Contenido medio de taninos.
Días emergencia a floración	85
Días emergencia a cosecha	135
Ciclo productivo	Intermedio largo
Comportamiento a vuelco	Excelente
Velocidad de rebrote	Media
Tolerancia a salinidad (dS/m)	Hasta 4 ds/m
Adaptación pH (rango de valores)	6.2 A 7.8
Tolerancia a anegamiento de plantas establecidas (días con suelo a capacidad de campo)	8
Potencial de producción (t MS/ha)	16-20 forraje 3.0-4.0 t grano/ha

CALIDAD FORRAJERA	
Relación hoja/tallo	Hoja + tallos 71% Grano 29%
Contenido de azúcares(*Brix)	12-14 hoja + tallo 9 - 11 grano
Digestibilidad MS (Estado vegetativo)	58 A 62 % planta entera corte grano lechosos
Proteína bruta en Tallos + Hojas (% MS; estado vegetativo)	10,2
Energía digestible planta entera (Mcal/kg MS)	2.37

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

MANEJO	
Días a primer pastoreo desde la siembra	
Frecuencia pastoreo (días)	
Uso recomendado	Silo planta entera / Pastoreo diferido con alto aporte de fibra y grano.
Categoría animal recomendada	Animales con altos requerimientos energéticos, Dietas con silaje para engorde, y para vacas lecheras de alto potencial de producción; suplementación energética aditiva en sistemas pastoriles. Sistemas mixtos con producción animal intensiva con suplementación