

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 BARDOBLE SILOGRAIN DOBLE PROPÓSITO

Tipo	Doble Propósito.
Altura de planta a floración (cm)	160 -180
Tipo de panoja	Semi-compacta Contenido medio de taninos
Días emergencia a floración	70 - 80
Días emergencia a cosecha – ensilado	110 - 120
Días emergencia a cosecha de grano seco	125 - 130
Ciclo productivo	Intermedio largo
Comportamiento a vuelco	Excelente
Macollaje	Intermedio
Tolerancia a salinidad (dS/m)	Hasta 4 ds/m
Adaptación pH (rango de valores)	6.2 – 7.5
Tolerancia a anegamiento de plantas establecidas (días con suelo a capacidad de campo)	8
Potencial de producción forraje (t MS/ha)	18 - 24
Potencial de producción grano (t/ha)	4.2 – 5.6

CALIDAD FORRAJERA	AL MOMENTO DE CORTE; GRANO PASTOSO
Relación hoja/tallo/grano	Hoja 26 % / Tallos 33 % / Grano 41 %
Contenido de azúcares("Brix)	10 -14 % Hoja + Tallo 10 -12 % Grano
Digestibilidad MS (Estado vegetativo)	64 - 68 %
Proteína bruta en Tallos + Hojas (% MS; estado vegetativo)	8 – 10
Energía digestible planta entera (Mcal/kg MS)	2.4 – 2.6

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

MANEJO	
Días a primer pastoreo desde la siembra	Único corte

Propuesta de valor y diferencial respecto a otros híbridos doble propósito:

- Mejorado especialmente para aptitud doble/multi propósito.
- Plantas distintivas: altura intermedia, con entrenudos cortos y mayor densidad de macollos gruesos, con hojas largas y muy anchas.
- Ideal para cosecha directa de granos como para confección de silaje de planta entera.
- Combina muy alto potencial de producción de forraje de alta calidad, con mayor rendimiento en grano.
- Adaptado para diferimiento en pie, con mayor aporte de grano y biomasa de alta calidad de fibra.
- Estabilidad productiva en todo tipo de ambientes. Muy tolerante a la sequía, por escape y dormición inducida.
- Superior calidad del forraje a ensilar o diferir que los biotipos sileros típicos:
 - Mayor concentración de energía metabolizable KJ/kg MS material picado.
 - Mayor aporte relativo de grano a la producción total de forraje (40-50 % de la biomasa total).
 - Mejor calidad del grano producido (mayor contenido de proteína y azúcares).
 - Digestibilidad de panoja mayor a 75% y contenido de PB en panoja mayor a 10%.
 - Mejor valor nutritivo de tallos y hojas al momento de corte: Alto contenido de azúcares (6-9%); proteína y fibra digestible.
- Mantienen el índice de cosecha de los biotipos graníferos.
- Excelente anclaje. Resistente a quebrado y vuelco (problema común en otros híbridos doble propósito).
- Adaptado a diversas fechas de siembra.
- Ventana de picado extendida (hasta 20 días) por mejor stay-green y menor tasa de pérdida de agua durante la fase final de llenado de grano.
- Alta respuesta a la tecnología de siembra y manejo: Fertilización balanceada, control de malezas densidad, fecha de siembra temprana.
- Taninos rango Tipo II, contenido de taninos condensados intermedio hasta 1%.
- Grano de alto peso hectolítrico y mayor PMS.
- Por estructura, calidad y volumen del rastrojo, permite la intersemebra de verdeos para pastoreo en otoño-invierno.