

Sorgo

Variedades 2026

Desde 2007, KWS cultiva y produce sorgo como cultivo C4 adicional junto al maíz.

Una alternativa de futuro... sobretodo cuando el agua escasea. Debido a su alta capacidad de tolerancia al estrés hídrico el cultivo del sorgo se convierte en una excelente alternativa al maíz para miles de agricultores.

SEBRANDO
EL FUTURO
DESDE 1856



Siembra de sorgo

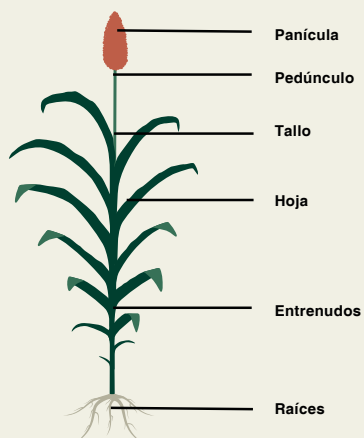


Ubicación de la semilla

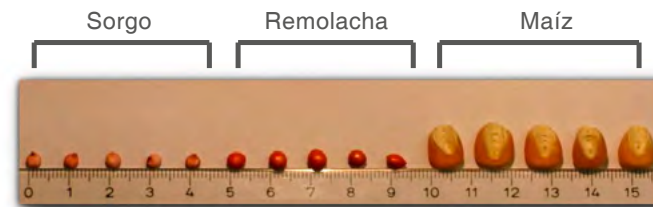
- Suelos arenosos son preferibles a suelos pesados ya que la temperatura sube en un menor tiempo durante la primavera.
- Se deben evitar las parcelas frías y anegables.
- Se deben evitar parcelas con presión de *Sorghum halepense*, ya que es difícil de controlar dentro del cultivo de sorgo.
- Profundidad y densidad de siembra: 2-4 cm de profundidad (dependiendo tipo de suelo) a una densidad de 20-25 semillas/m² (dependiendo de variedad y destino).

Preparación de la siembra

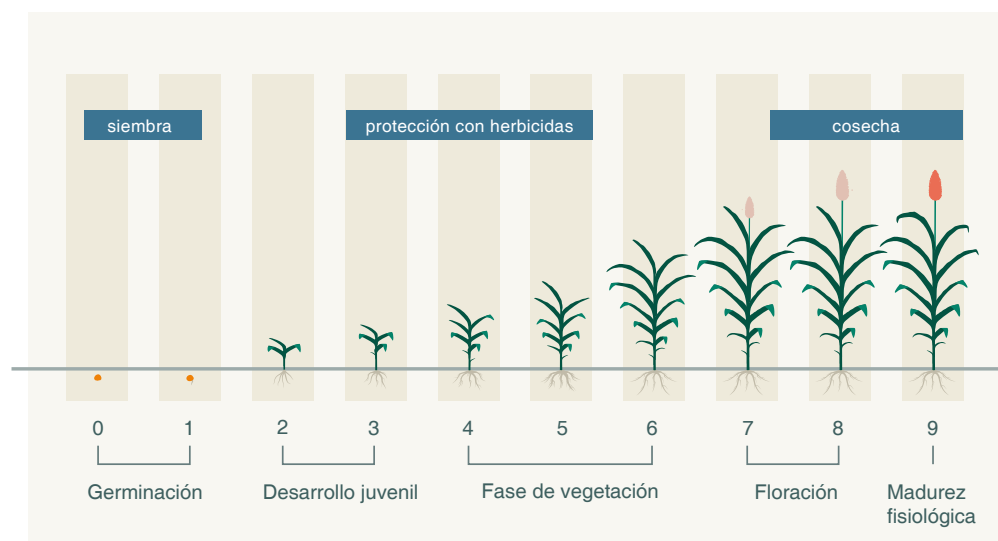
- Bien labrado (labranza profunda) aunque se adapta bien a sistemas de labranza cero (atención a la temperatura del suelo).
- Mayores requerimientos que el cultivo de maíz en cuanto a preparación de suelo.
- Evitar el suelo compactado.
- Evite terrenos demasiado arcillosos o blandos para una buena germinación.
- Distancia entre líneas adaptable, pero a menor distancia, mayor sombreado y competencia con MMHH.



- Las semillas pesan entre 15-40 g/1.000 semillas
- El tamaño de la panícula oscila entre 10 y 60 cm. Está formada por pequeñas ramas que se reparten en dos pares. La cantidad de espigas por panícula depende de su longitud y de la variedad.
- El tallo es liso, duro y está dividido por nudos y entrenudos. El exterior del tallo está cubierto por una fina película de cera. Esta capa de cera lo protege en periodos secos de la deshidratación. Alcanza un tamaño de entre 1 y 5,5 m. Las hojas miden entre 5-10 cm de ancho y hasta 1 m de largo y están cubiertas, al igual que el tallo, por una fina película de cera. De este modo, se consume menos agua y aumenta la eficacia de su utilización. La nervadura central puede tener distintos colores, desde blanco hasta marrón (en los tipos de "nervadura central marrón" -BMR-).
- El sistema radicular está muy bien desarrollado y puede alcanzar más de 180 cm de profundidad. Así, el sorgo tiene una excelente capacidad de absorción de agua y nutrientes. El sorgo forma además de las raíces subsuperficiales, también raíces aéreas, que mejoran el anclaje del tallo en el suelo y disminuyen el encamado de la planta.



Ciclo de crecimiento del sorgo



mayo	junio	julio	agosto	septiembre
fase vegetativa			fase reproductiva	formación del grano

Momento de siembra

Temperatura del suelo		Días hasta la germinación/emergencia
12°C	Fase vegetativa	>14 días
15°C	Fase reproductiva	7 - 12 días
18°C	Formación de granos	5 - 7 días
20°C	Condiciones ideales	< 5 días

TIGRUS



Sorghum bicolor x Sorghum bicolor



- 1 Ciclo medio
- 2 Tolerancia a sequía
- 3 Tolerancia a macrofomina
- 4 Estabilidad de RTO

Características agronómicas	
Vigor inicial	■ ■ ■ ■
Contenido MS	■ ■ ■
Rendimiento MS	■ ■ ■ ■ ■
Altura planta	■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■
Sanidad foliar	■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente

NUTRIGRAIN

Híbrido BMR



Sorghum bicolor x Sorghum bicolor



- 1 Ciclo tardío de muy alta calidad
- 2 Muy alta tolerancia al vuelco
- 3 Densidad recomendada: 20-25 plantas/m²
- 4 Distancia entre líneas recomendada: 20-40 cm

Características agronómicas	
Vigor inicial	■ ■ ■
Contenido MS	■ ■ ■
Rendimiento MS	■ ■ ■ ■
Altura planta	■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■
Sanidad foliar	■ ■ ■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente



SORGO

KWS KALLISTO

Sorghum bicolor x Sorghum Sudanense



Para producciones sin límite

Características destacadas

- 1 Variedad precoz con muy buen desarrollo juvenil.
- 2 Espiga abierta.
- 3 Buena aptitud para ensilado gracias a su alto contenido en materia seca.
- 4 Cruce de pasto del Sudán precoz y de alto rendimiento.

Características agronómicas	
Vigor inicial	■ ■ ■ ■ ■
Contenido MS	■ ■ ■ ■
Rendimiento MS	■ ■ ■ ■
Altura planta	■ ■ ■
Ahijamiento	■ ■ ■
Sanidad foliar	■ ■ ■

■ Medio ■ ■ Bueno ■ ■ ■ Óptimo ■ ■ ■ ■ Excelente