

SUPER
SORGHUM

MX-SE 1

Recomendación (Categoría : 1)
Cantidad de siembra: 6~8 kg/ha
Densidad de población:
130,000~150,000 plantas/ha



SUPER SORGHUM MEXICO

Especificaciones básicas

Ciclo de crecimiento: Precoz — Intermedio — Tardío
Jugosidad: Seca — Media — Jugosa
Brix(dulzura): Baja — Media — Alta
※ Características en óptimas condiciones de cultivo y de día largo (verano).

Tipos de uso

Forraje Ensilado Grano
 Producción de azúcar Biogas
 Etanol (1ª Gen) Etanol (2ª Gen)
 Abono verde Pélet

Características

- Rápido crecimiento inicial, y compite bien con la maleza, se puede ayudar con un herbicida preemergente (Gesaprim combi).
- Capacidad de fijación de N; aún **reduciendo la cantidad de fertilizante se puede esperar alto rendimiento.**
- Máximo de Brix aprox. 13, durante la etapa de hoja bandera a floración (Okinawa, latitud N 25 grados).
- Por ser tardía y demorar días en la aparición de la panoja, es posible establecer el cultivo de temporal.
- Para siembras en verano puede florecer a finales de agosto y principios de septiembre. Esta variedad es sensible al fotoperiodo.

Cuidados de cultivo

- En su etapa inicial del cultivo es importante el control de plagas y enfermedades, debido al efecto de estrés que ocasiona en la segunda mitad de su fase de crecimiento.
- Debido a la alta sensibilidad a la duración del día, bajo la condición de días cortos la panoja tiende a aparecer en un periodo de crecimiento mas corto.
- Por el alto número de hojas superiores y, al recibir el efecto del viento fuerte y con presencia de panoja grande, ésta tiende a acamarse. Se recomienda realizar el corte durante la fase de **hoja bandera a floración.**

Hoja bandera



Índice de cosecha

Modelo de cultivo

▶ : Siembra ★ : Panoja ▶ : Cosecha

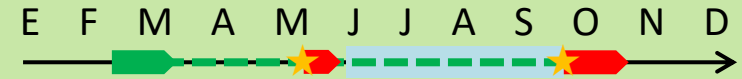
• Ejemplo 1

Caso de cultivo pasando por la temporada de lluvias (temporal).

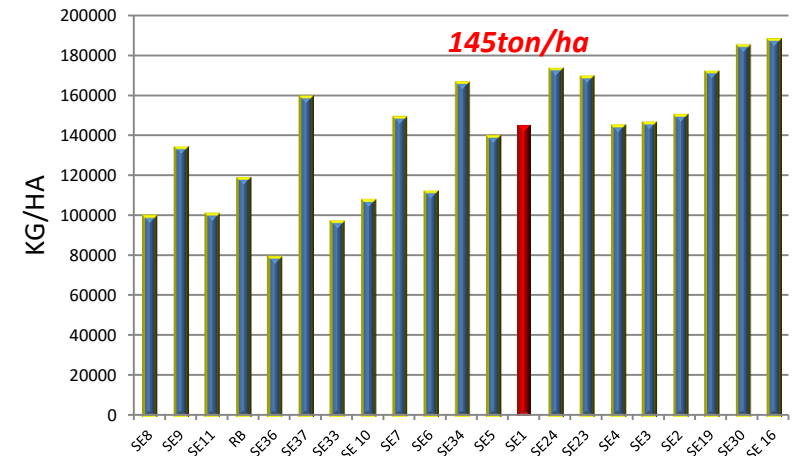


• Ejemplo 2

Caso de cultivo del primer corte usando riego antes de la temporada de lluvias, y cultivar el primer rebrote durante el temporal.



PRODUCCIÓN DE MATERIA VERDE TON/HA EVAL. SORGO DULCE TECOMÁN



Cantidad de cosecha 1er corte, siembra el 6-6-2015 (INIFAP Tecoman).

SUPER SORGHUM MX-SE 2

Recomendación (Categoría : 2)
 Cantidad de siembra: 5~7 kg/ha
 Densidad de población:
 130,000~150,000 plantas/ha



SUPER SORGHUM MEXICO

Especificaciones básicas

Ciclo de crecimiento : **Precoz** — Intermedio — Tardío
 Jugosidad : **Seca** — Media — **Jugosa**
 Brix(dulzura) : **Baja** — Media — **Alta**
 ※ Características en óptimas condiciones de cultivo y de día largo (verano).

Tipos de uso

Forraje Ensilado Grano
 Producción de azúcar Biogas
 Etanol (1ª Gen) Etanol (2ª Gen)
 Abono verde Pélet

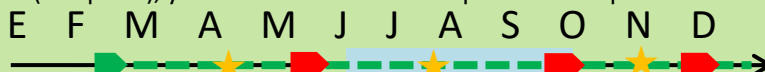
Modelo de cultivo

▶ : Siembra ★ : Panoja ▶ : Cosecha

• Ejemplo 1
 Caso de cultivo hasta el 1er rebrote utilizando la temporada de lluvias(temporal).

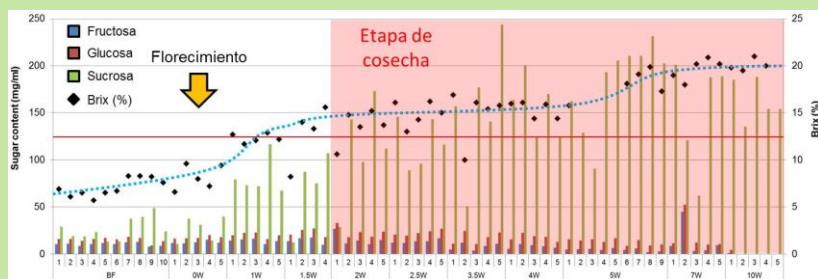


• Ejemplo 2
 Caso de cultivo del 1er corte con riego antes de la temporada de lluvias(temporal), y hasta el 2do rebrote después del temporal.



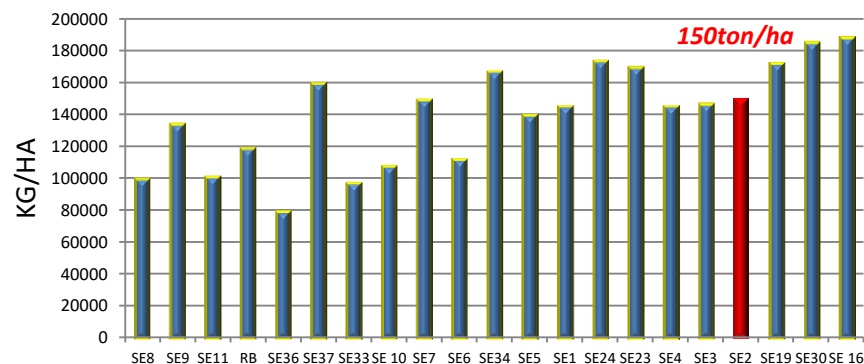
Características

- Rápido crecimiento inicial y supera el crecimiento de la maleza, se puede ayudar con un herbicida preemergente (Gesaprim combi).
- Crecimiento rápido; aparición de la panoja de 60 a 70 días después de la siembra, y no es tan sensible al fotoperiodo (duración de horas luz).
- Con alta temperatura aún en días cortos, se puede esperar alto rendimiento.
- Máximo de Brix hasta de 21.2, de 2 a 10 semanas después de aparecer la panoja
- El momento óptimo de corte para ensilaje es la etapa de grano lechoso; por el alto contenido de azúcares se puede tener forraje de alta calidad y palatabilidad.
- Tolerante a la sequía y es posible cultivarla en regiones con poco régimen de humedad.
- Alto contenido de sacarosa superior a 80%, conservando el alto nivel de azúcar hasta 10 semanas después de aparecer la panoja, es posible usarla para la producción de azúcar.



Semanas después de floración

PRODUCCIÓN DE MATERIA VERDE TON/HA EVAL. SORGO DULCE TECOMÁN



Cantidad de cosecha 1er corte, siembra el 6-6-2015 (INIFAP Tecoman)

SUPER
SORGHUM

MX-SE19

Recomendación (Categoría: 2)

Cantidad de siembra: 5~7 kg/ha

Densidad de población:

130,000~150,000 plantas/ha **SUPER SORGHUM MEXICO**



SUPER SORGHUM MEXICO

Especificaciones básicas

Ciclo de crecimiento: Precoz — Intermedio — Tardío

Jugosidad: Seca — Media — Jugosa

Brix(dulzura): Baja — Media — Alta

※ Características en óptimas condiciones de cultivo y de día largo (verano).

Tipos de uso

Forraje Ensilado Grano

Producción de azúcar Biogas

Etanol (1ª Gen) Etanol (2ª Gen)

Abono verde Pélet

Modelo de cultivo

▶ : Siembra ★ : Panoja ▶ : Cosecha

• Ejemplo 1

Caso de cultivo hasta el 1er rebrote utilizando la temporada de lluvias.



• Ejemplo 2

Caso de cultivo del 1er corte con riego antes de la temporada de lluvias, y hasta el corte del 2do rebrote después del temporal.



Características

- Crecimiento intenso desde el inicio y en unos 90 días el porte llega de 5 a 6 m.
- Tiene la capacidad de fijación de N, y posibilidad de cultivarse de tal manera que puede haber una reducción en el uso del fertilizante.
- Baja aglomeración de las hojas superiores y la panoja es de tipo escobero con grano pequeño, con extremadamente alta tolerancia al acame.
- Por ser tallo seco es ligera en estado fresco, pero el contenido de materia seca es similar a otras variedades.
- Relativamente tolerante al pulgón amarillo, logrando reducirse las aplicaciones de agroquímicos.
- Tiene tolerancia a la salinidad. En suelo salinos hasta de concentración de NaCl de 0.3%, no tiene tanta disminución en la cantidad de rendimiento.
- 172 ton/ha de cosecha en el 1er corte en Tecomán en 2015 (siembra el 6/6, 90 días después de la siembra a la aparición de la panoja).

Cuidados de cultivo

- Tener cuidado con la falta de fertilizante y sequedad por la rapidez de crecimiento.
- Debido a la alta sensibilidad a la duración del día, bajo condición de días cortos la aparición de la panoja puede presentarse antes.
- En caso de la utilización para ensilado, se tiene el riesgo de una disminución del contenido de proteína (valor TND) al reducir el fertilizante.

Acame por tratamiento antes de cosecha

