



ALTOS RENDIMEINTOS EN CAÑA DE AZÚCAR

ING. EFRAÍN BRAMBILA
26/AGOSTO/2021



Agenda Módulo 1

- Manejo adecuado de siembra para alta densidad
- Manejo de Fertilización
- Monitoreo de humedad

Agenda Módulo 2

- Seguimiento de indicadores para alto rendimiento
- Conteo de yemas viables
- Porcentaje de germinación
- Porcentaje de despoblación
- Determinación de tallos molederos
- Determinación de peso por tallo
- Estimación de cosecha



Módulo 2.

Seguimiento de indicadores para altos rendimientos



INDICADORES CLAVE DE RENDIMIENTO

KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI's)



CORRECTA PREPARACIÓN DEL SUELO



CONTAR CON LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA EL SURCADO E INSTALACIÓN DE LA MANGUERA



EVALUACIÓN DE VARIEDADES



ADECUADA SELECCIÓN DE LA SEMILLA



- **Seleccionar semillas con edad adecuada (8 a 10 meses)**
- **Sin malezas, Variedades puras**
- **Sanidad con menos de un 2% de gusano barrenador**
- **Yemas viables /m**

TAPA



TAPA Y PASO DE RODILLO COMPACTADOR

La tapa de la caña se hace con un disco de aporque que cubrirá la semilla vegetativa **a una profundidad promedio de 10 cm.**

Evite tapar con terrones ya que de ser así la caña no germinara debido a que la humedad del goteo no puede sellar los espacios grandes de aire y esto provoca la deshidratación de la semilla.

Un rodillo compactador instalado en la parte trasera del implemento con el cual se tapara la semilla permitirá que la humedad del goteo trasmine correctamente en la zona donde se encuentra la semilla vegetativa.

CONTROL PREEMERGENTE DE MALEZAS



DEFINIR ÁREA DE DESPOBLACIÓN



DESPOBLACIÓN

1. Seleccionar 5 puntos de 100 m lineales por predio.
2. Realizar un conteo de áreas sin cañas superior a 0.5m.
3. Sumar metros lineales sin caña y restar a los 100m.

Ejemplo:

1. En 5 puntos muestreados (500m).
2. Se identifican 100 m lineales sin caña.
3. Área despoblada= 20%.

ADECUADA SELECCIÓN DE LA SEMILLA



Tallos molederos a cosecha para lograr 200 toneladas por ha.

- 10 tallos
- 2 kg por tallo
- 10 mil metros lineales por ha.
- = 200 mil kg/ ha

POBLACIÓN = RENDIMIENTO



COSECHA



COSECHA



COSECHA



RENDIMIENTO

ZONA DE ABASTO DEL INGENIO MELCHOR OCAMPO AUTLAN, JALISCO, MÉXICO	SUP. HAS	CICLO	VARIEDAD	SIMBRA	COSECHA	EDAD	REND. POR HA.	REND POR MES	INCREMENTO EN LA PRODUCCION %
PROYECTO "EL ROBLE" SECTOR 1	55	PLANTA	CP-72 2086	10/10/2012	22/11/2013	13	175	13.46	38.28
PROYECTO "EL ROBLE" SECTOR 2	64	PLANTA	CP-72 2086	07/07/2012	12/12/2013	16	199	12.44	32.26
PROMEDIO DE LA ZONA	1,500	PLANTA	CP-72 2086	15/07/2012 15/09/2012	15/11/2013 15/01/2014	16	150	9.38	REFERENCIA



¿LOS PROBLEMAS?

LOS PROBLEMAS



USO DE TRIFLURALINA



SUELOS ARCILLOSOS

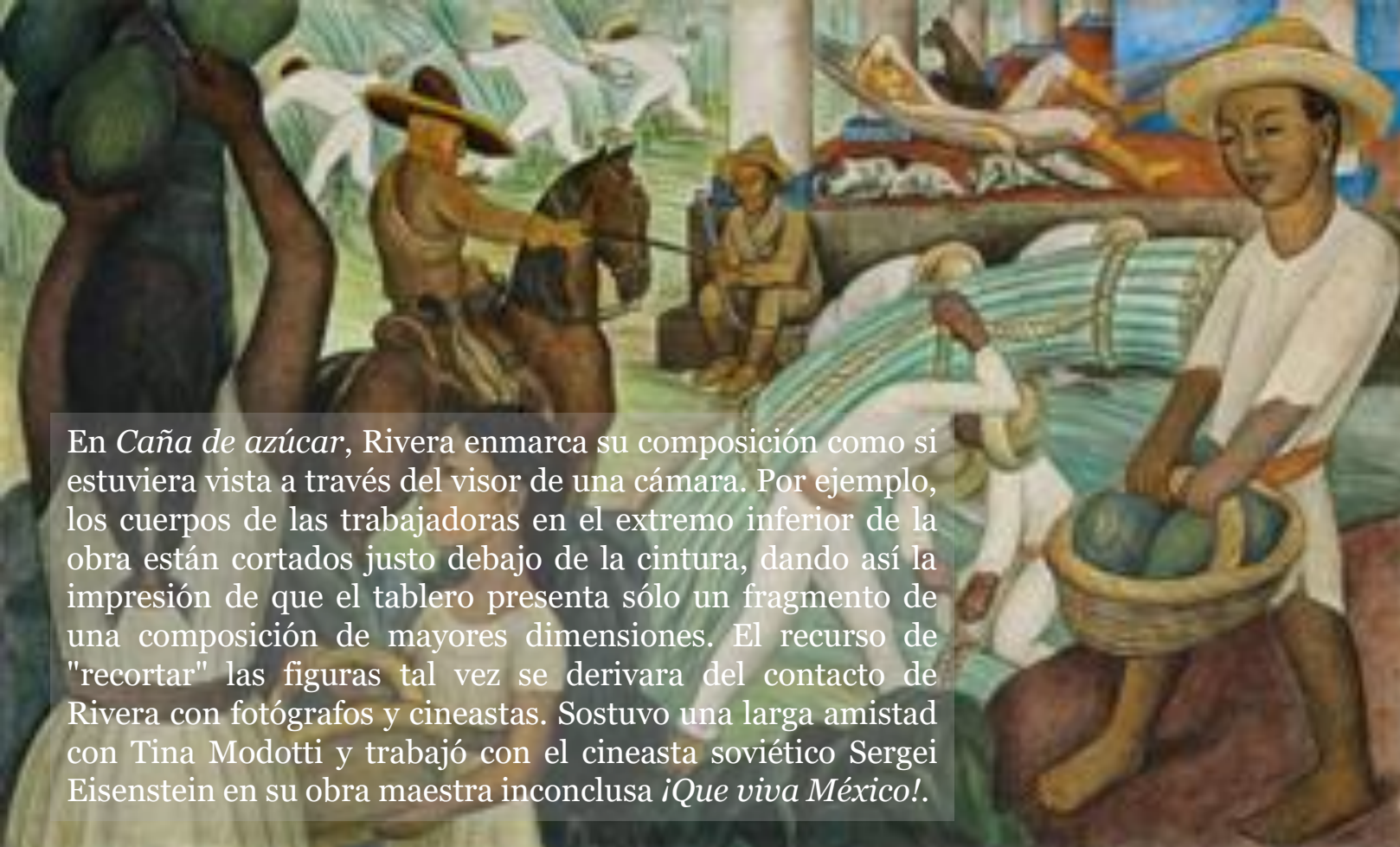


Los suelos arcillosos requieren mucho cuidado en su preparación, ya que es donde más problemas de germinación se tiene.

Un suelo más preparado y con terrones evitará que la humedad tenga contacto con la semilla al existir espacios de aire.

Estos suelos se preparan después del temporal de lluvia una vez que han secado.

La fecha de siembra está entre los meses de diciembre y febrero.



En *Caña de azúcar*, Rivera enmarca su composición como si estuviera vista a través del visor de una cámara. Por ejemplo, los cuerpos de las trabajadoras en el extremo inferior de la obra están cortados justo debajo de la cintura, dando así la impresión de que el tablero presenta sólo un fragmento de una composición de mayores dimensiones. El recurso de "recortar" las figuras tal vez se derivara del contacto de Rivera con fotógrafos y cineastas. Sostuvo una larga amistad con Tina Modotti y trabajó con el cineasta soviético Sergei Eisenstein en su obra maestra inconclusa *¡Que viva México!*.

¿Preguntas?

Ahora es el momento

¡Gracias!

ING. EFRAÍN BRAMBILA
AGRÓNOMO

Teléfono oficina: 33.36.30.65.44
Celular: 33 1605 6318
angel.brambila@netafim.com

Netafim.com.mx
Netafim.mexico@netafim.com





CRECE MÁS CON MENOS™