

Cultivo de Sandía con Riego

Principales actividades técnicas

Primera arada	Tractor una vez
Gradoo	Tractor dos veces
Gradoo y nivelación	Tractor una vez
Riego preliminar	Dar al suelo la humedad necesaria para la germinación
Ahoyado para la siembra	Perforar hoyos de 6 pulgadas de diámetro y 2 pulgadas de profundidad con una pala. También se puede realizar el corte en cruz con el uso del arado arrastrado por bueyes con intervalos predeterminados de surcos y plantas, y sembrar en sus intersecciones.
Fertilización de base	Aplicar manualmente 2.5 onzas de fertilizante en cada hoyo junto con el estiércol sólido, y mezclarlos con la tierra.
Siembra	Sembrar a mano 3 semillas en cada hoyo y tapar con tierra
Raleo de plantas	Dejar solamente la planta más vigorosa
Poda y arreglo de guías	Podar dejando solamente tres laterales, las que se colocan en la misma dirección
Fert. adicional-1	Urea 2 qq/Mz. Aplicar 1.5 onza/planta 25 días después de la germinación.
Fert. adicional-2	Fert. de Ca (Wuxal). Aplicar 1 Lt/Mz a las hojas 30 días después de la germinación.
Fert. adicional-3	Urea 2 qq/Mz. Aplicar 1.5 onza alrededor de cada planta 40 días después de la germinación.
Fert. adicional-4	Urea 1 qq/Mz. Aplicar 1 onza alrededor de cada planta 50 días después de la germinación.
Cosecha	Cosechar cuando una tercera parte del zarcillo que está en la parte del nudo empiece a secarse.

Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: Charleston Gray

Cantidad de semillas: 1.0 lb/Mz

Distancia de siembra: 3 varas (intervalo entre surcos) x 3 varas (intervalo entre plantas) (1,111 plantas /Mz)

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base: Fert. completo (12-30-10) 3qq/Mz



Estiércol sólido 2 QQ/Mz

Fert. adicional 1: Urea 2 qq/Mz 25 - 30 DDE



Fert. adicional 2: Fert. de Ca (Wuxal) 1 Lt/Mz 30DDE



Fert. adicional 3: Urea 2 qq/Mz 40 DDE



Fert. adicional 4: Urea 1 qq/Mz 50 DDE



Plaguicidas: Lorsban, Carbendazin, Dipel, Cypermetrina

Rendimiento propuesto: 200 doc/Mz

Nota: En la Guía de Cultivo. "DDE" significa "Días Después de Emergencia"

Precauciones

Para cosechar frutas grandes, se debe realizar la poda dejando solamente tres guías. Cuando la guía principal haya crecido hasta 20 pulgadas aprox., se cortan todos las guías laterales dejando solamente los tres más fuertes.

Control de principales enfermedades y plagas: Consultar al extensionista de INTA al detectar anomalía.

Plagas: Mosca blanca, afidos, chinche, Gusano, Mayas, Nematodos

Enfermedades: Antracnosis, Mildium polvoso

Se debe aplicar suficiente cantidad de fertilizantes orgánicos para que no crezcan excesivamente las guías.

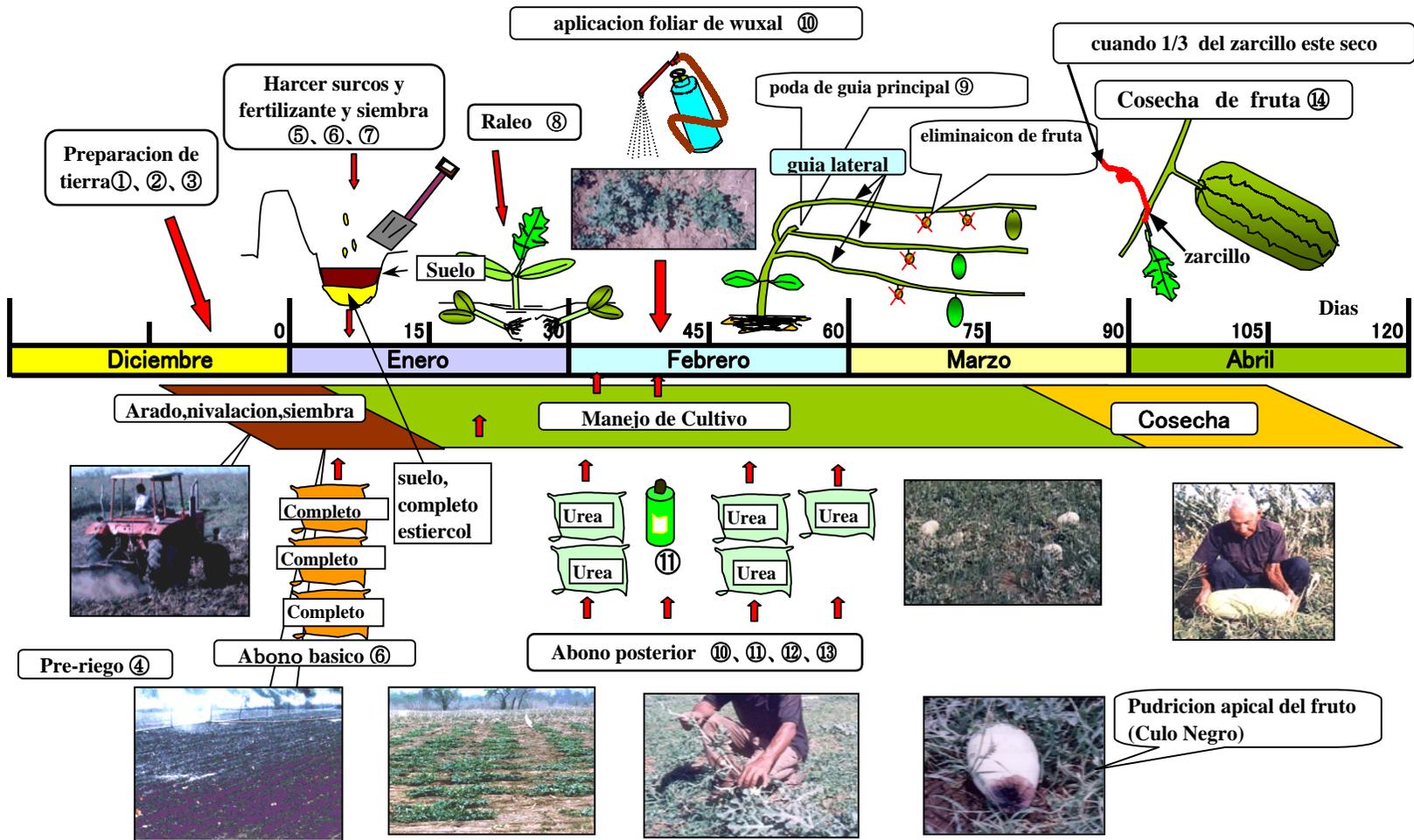
Las frutas se cosechan 30 ó 40 días después de la floración cuando el zarcillo del nudo empieza a secarse.

Riego: Riego intermitente a cada 5 días.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

INTA Oficina A-1 Oficina León Tel.: 311-1810

Calendario de Cultivo de Sandía con Riego



Cultivo de Pipián con Riego

Principales actividades técnicas

Primera arada	Tractor una vez
Gradeo	Tractor dos veces
Nivelación	Tractor una vez
Riego preliminar	Dar al suelo la humedad necesaria para la germinación.
Ahoyado para la siembra	Perforar hoyos de 6 pulgadas de diámetro y 2 pulgadas de profundidad con una pala, a una densidad de 2.5 x 2 varas. También se puede surcar en cruz con el arado arrastrado por buey con la misma distancia que la de la plantación, y sembrar en las intersecciones.
Fertilización de base	Aplicar manualmente 2 onzas de fertilizante en cada hoyo junto con 2 onzas de estiércol sólido, y mezclarlos con la tierra.
Siembra	Sembrar 3 semillas en cada hoyo y tapar con tierra.
Raleo de plantas	Realizar el raleo 10 días aprox. después de la germinación dejando solamente la planta más vigorosa.
Arreglo de guías	Colocar los guías principal y laterales en la misma dirección.
Fert. adicional-1	Urea 1 qq/Mz. Aplicar 1 onza/planta 30 días después de la siembra.
Fert. adicional-2	Fert. de Ca (Wuxal). Aplicar 1 Lt/Mz a las hojas de 40 a 50 días después de la germinación.
Cosecha	Cuando el fruto llegue a medir de 6 a 8 pulgadas de largo, se cosecha cortándolo en el nudo.

Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: PP-60
Cantidad de semillas: 4.0 lb/Mz
Distancia de siembra: 2.5 varas (intervalo entre surcos) x 2 varas (intervalo entre plantas)
(2,000 plantas/Mz)

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base: Fert. completo (12-30-10) 3qq/Mz 

Estiércol sólido 2 qq/Mz

Fert. adicional 1: Urea 1 qq/Mz 30 DDE 

Fert. adicional 2: Fert. de Ca (Wuxal) 1.0 Lt/Mz 

Plaguicidas: Dipel, Orthene, Carbendazin, Cypermetrina

Rendimiento propuesto: 2,500 doc/Mz

Nota: En la Guía de Cultivo. "DDE" significa "Días Después de Emergencia"

Precauciones

Colocar las guías en la misma dirección para facilitar el manejo.
Se debe aplicar suficiente cantidad de fertilizantes orgánicos para prevenir el crecimiento excesivo de las guías por el exceso de nitrógeno.

Control de principales enfermedades y plagas: Consultar al extensionista de INTA al detectar anomalía.

Plagas: Mosca Blanca, Afidos, Spodoptera y Mayas

Enfermedades: hongos, bacterias

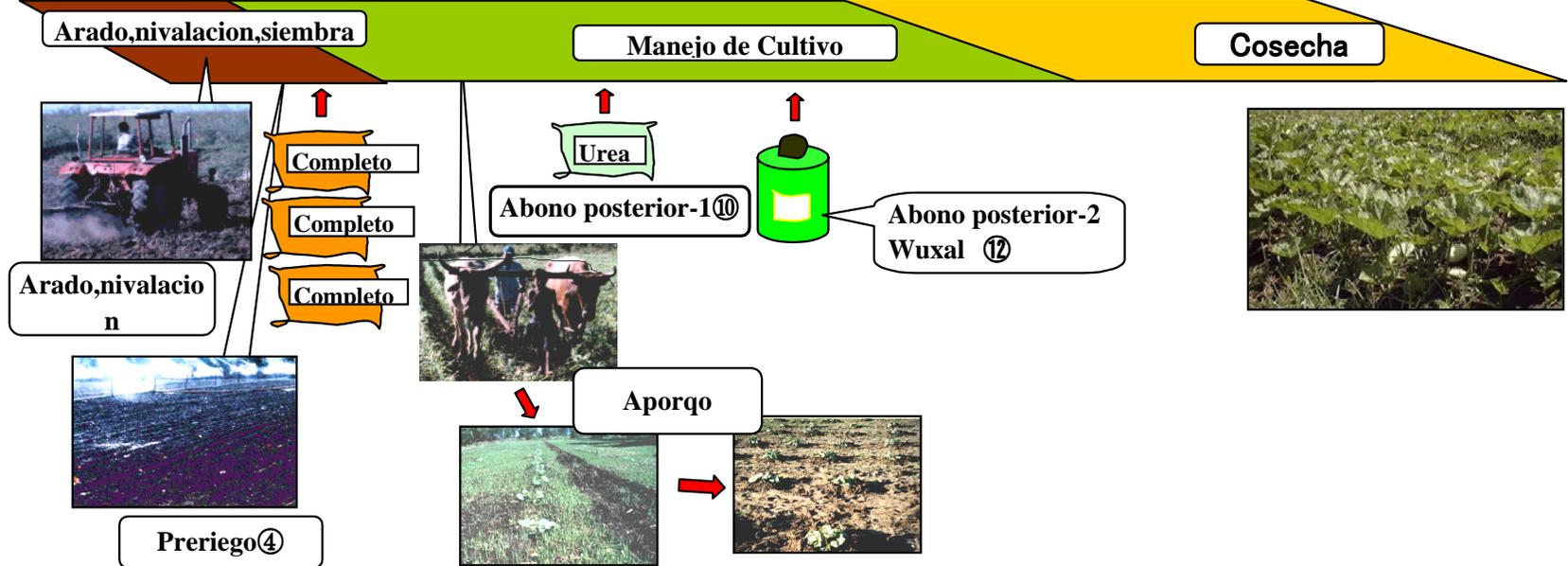
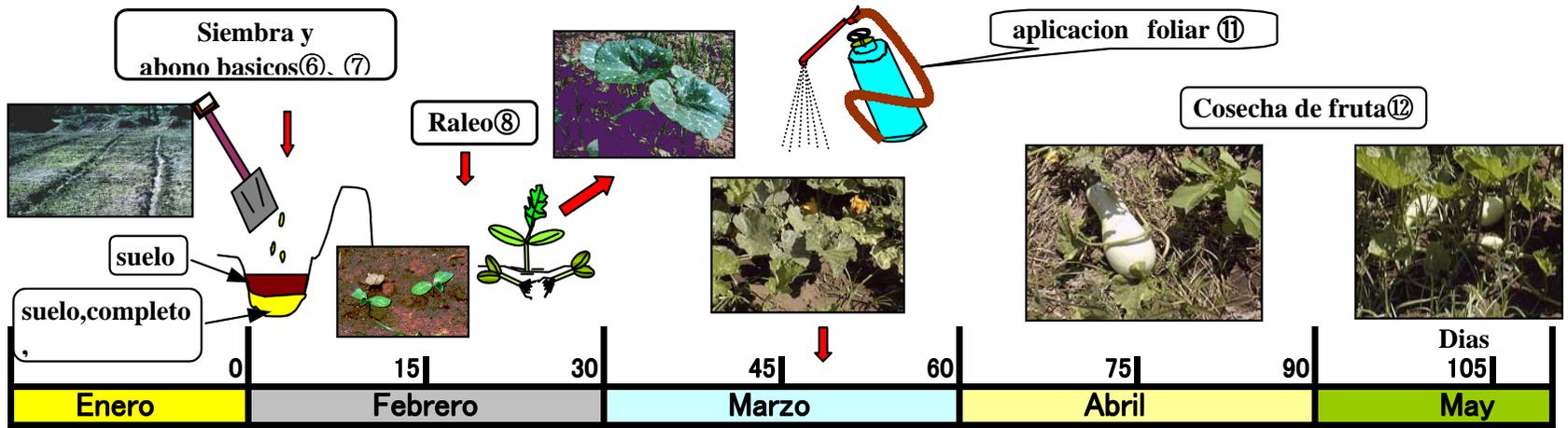
La cosecha debe realizarse cuando el fruto llegue a medir de 6 a 8 pulgadas de largo, que es el tamaño más demandado en el mercado.

Riego: Riego intermitente a cada 5 días.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

INTA Oficina A-1 Oficina León Tel.: 311-1810

Calendario de Cultivo de Pipian con Riego



Cultivo de Ayote con Riego

Principales actividades técnicas

Primera arada	Tractor una vez
Gradeo	Tractor una vez
Nivelación	Tractor una vez
Riego preliminar	Dar al suelo la humedad necesaria para la germinación.
Ahoyado para la siembra	Perforar hoyos de 6 pulgadas de diámetro y 2 pulgadas de profundidad con una pala, a una densidad de 3.5 x 3.5 varas. También se puede surcar en cruz con el arado arrastrado por buey con el mismo intervalo que el de la plantación, y sembrar en las intersecciones.
Fertilización de base	Aplicar manualmente 4 onzas de fertilizante en cada hoyo junto con 6 onzas de estiércol sólido, y mezclarlos con la tierra.
Siembra	Sembrar 3 semillas en cada hoyo y tapar con tierra.
Raleo de plantas	Realizar el raleo 10 días aprox. después de la germinación, dejando solamente la planta más vigorosa.
Arreglo de guías	Cuando la guía principal hay llegado a medir 24 pulgadas, se arregla junto con las guías laterales en la misma dirección.
Fert. adicional-1	Urea 1 qq/Mz. Aplicar 1 onza/planta 20 días después de la germinación.
Fert. adicional-2	Urea 1 qq/Mz. Aplicar 1 onza/planta 40 días después de la siembra.
Fert. adicional-3	Urea 1 qq/Mz. Aplicar 1 onza/planta 60 días después de la siembra.
Cosecha	Cuando el fruto llegue a medir de 8 a 10 pulgadas de largo, se cosecha cortándolo en la parte del nudo.

Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: Ayote Tamalito

Cantidad de semillas: 1.5 lb/Mz

Distancia de siembra: 3.5 varas (intervalo entre surcos) x 3.5 varas (intervalo entre plantas) (816 plantas/Mz)

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base: Fert. completo (12-24-12) 3qq/Mz 

Estiércol sólido 3 qq/Mz

Fert. adicional 1: Urea 1 qq/Mz 30 DDE 

Fert. adicional 2: Urea 1 qq/Mz 40 DDE 

Fert. adicional 3: Urea 1 qq/Mz 50 DDE 

Plaguicidas: Lorsban, Cypermetrin, Orthene, Carbendazin, Oxicloruto de cobre

Rendimiento propuesto: 1100 doc/Mz

Nota: En la Guía de Cultivo. "DDE" significa "Días Después de Emergencia"

Precauciones

Colocar las guías en la misma dirección para facilitar el manejo.

Se debe aplicar suficiente cantidad de fertilizantes orgánicos para prevenir el crecimiento excesivo de las guías por el exceso de nitrógeno.

Control de principales enfermedades y plagas: Consultar al extensionista de INTA al detectar anomalía.

Plagas: Mosca blanca, Afidos, Diaphania sp.

Enfermedades: Mildiu Polvoso, Virus, Mildiu Lanoso

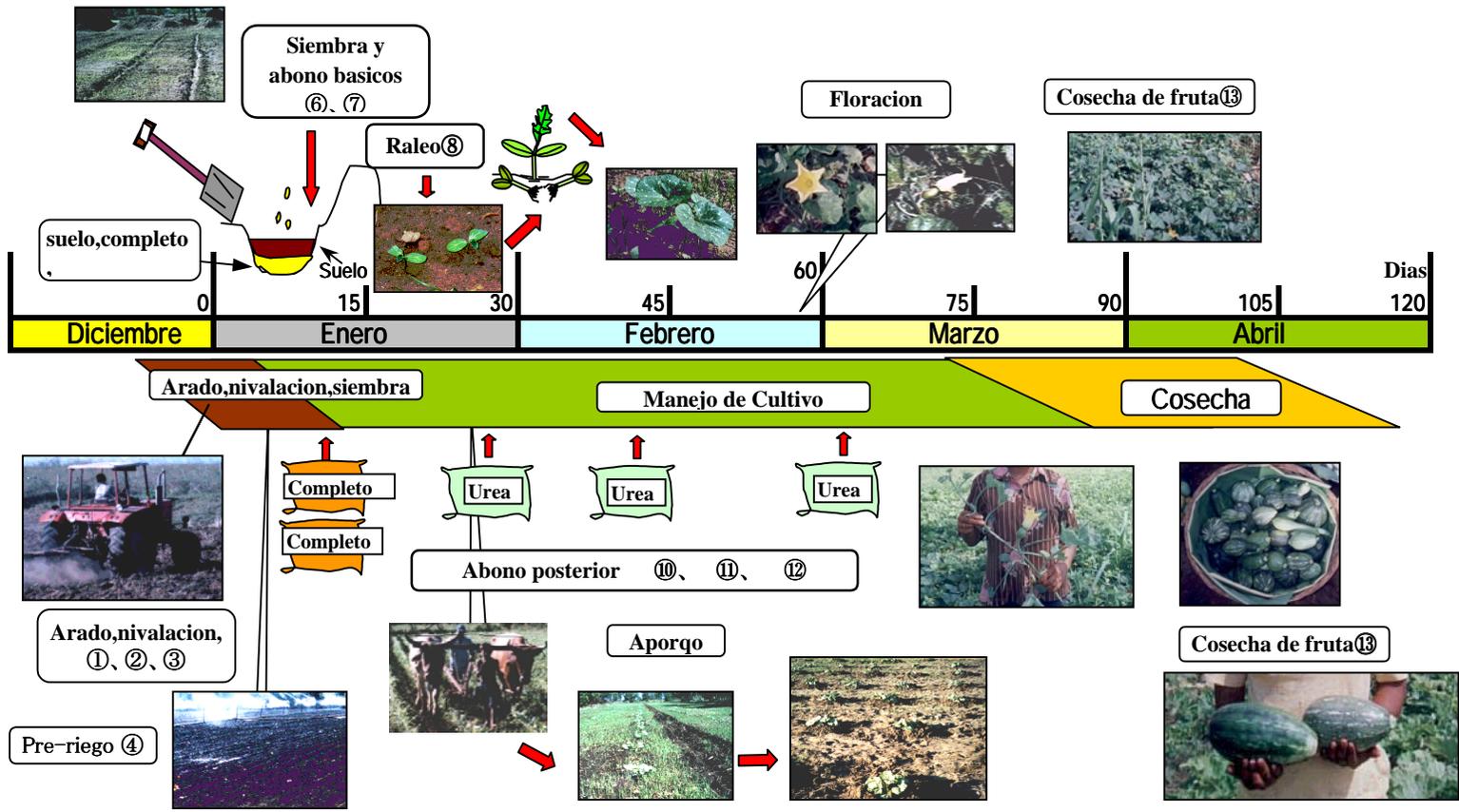
La cosecha debe realizarse cuando el fruto haya llegado a medir de 8 a 10 pulgadas, cuando la cáscara se haya endurecido. El período de cosecha es de un mes aprox.

Riego: Riego intermitente a cada 5 días.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

INTA Oficina A-1 Oficina León Tel.: 311-1810

Calendario de Cultivo de Ayote con Riego



Cultivo de Chiltoma con Riego

Principales actividades técnicas

1. Almacigo:

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1- Preparación de almacigos | Preparar el almacigo de 1 vara de ancho y de 2 a 4 pulgadas de profundidad, con 179 varas cuadradas/Mz |
| 1- Fertilización de base | Aplicar 2 onzas/m ² de fertilizante completo (15-15-15) junto con 7 onzas/m ² de estiércol sólido. |
| 1- Siembra en almacigo | Sembrar en líneas con intervalo de 6 pulgadas entre surcos y tapar con tierra. Luego cubrir el almacigo con las hojas de banano o materiales similares. |
| 1- Riego y raleo de plantas | Regar con regadera cada dos días y realizar el raleo de plantas germinadas cuando tengan 3 hojas, dejando una distancia de 1 a 1 1/2 pulgada entre plantas. |
| 1- Control de plagas | Pulverizar plaguicida (Orthene: 1 Lt/Mz) una vez a la semana. |
| 1- Recolección de plantas | Antes de trasplante se riega el almacigo y se recogen las plantas perforando la tierra con una pala procurando no cortar las raíces. |

2. Campo definitivo:

- | | | |
|----|-------------------------|--|
| 2- | Primera arada | Tractor una vez |
| 2- | Gradeo | Tractor una vez |
| 2- | Nivelación | Tractor una vez |
| 2- | Riego preliminar | Realizar el riego preliminar del campo de cultivo antes del trasplante para mantener la humedad idónea del suelo. |
| 2- | Ahoyado para trasplante | Perforar con pala los hoyos de 10 pulgadas de diámetro y poco menos de 4 pulgadas de profundidad a una densidad de 1.0 x 1/2 vara. |
| 2- | Fertilización de base | Aplicar manualmente 1/2 onza de fertilizante completo junto con el estiércol sólido y mezclar con tierra. Aplicar 2 gm de Lorsban para controlar la plaga del suelo. |
| 2- | Trasplante | Transplantar las plantas de 25 a 30 días con tierra, procurando no cortar las raicillas. |
| 2- | Fert. adicional-1 | Urea 2 qq/Mz. Aplicar 10 gm/planta 25 días después de trasplante y mezclar con tierra. |
| 2- | Fert. adicional-2 | Urea 2 qq/Mz. Aplicar 10 gm/planta 45 días después de trasplante y mezclar con tierra. |
| 2- | Fert. adicional-3 | Urea 1 qq/Mz. Aplicar 5 gm/planta 75 días después de trasplante y mezclar con tierra. |
| 2- | Cosecha | Cosechar el fruto cuando complete el tamaño, girándolo. |

Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: Criollo Tres Cantos
Cantidad de semillas: 12 onzas/Mz
Distancia de siembra: 1 vara (intervalo entre surcos) x 1/2 vara (intervalo entre plantas)
(14,000 plantas/Mz)

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base Fert. completo (15-15-15) 4qq/Mz 

Fert. adicional 1: Urea 1 qq/Mz 30 DDE 

Fert. adicional 2: Urea 1 qq/Mz 40 DDE 

Fert. adicional 3: Urea 1 qq/Mz 50 DDE 

Plaguicidas: Orthene, Cypermetrina, Carbendazin, Dipel, Confidor

Rendimiento propuesto: 375 sac/Mz

Nota: En la Guía de Cultivo. "DDE" significa "Días Después de Emergencia"

Precauciones

Se debe realizar permanentemente la limpieza de malezas.

Control de principales enfermedades y plagas: Consultar al extensionista de INTA al detectar anomalía.

Plagas: picudo de chile, mosca blanca, afidos, trips tabaci, diabroticas

Se cosecha el fruto inmaduro (antes de que se ponga de color verde oscuro). El período de la cosecha puede durar hasta finales de agosto incluso durante la época de lluvia si no se interrumpe la fertilización.

En las áreas donde sopla el viento fuerte durante la época seca, se recomienda utilizar tutores de soporte.

Riego: Riego intermitente a cada 5 días.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

INTA Oficina A-1 Oficina León Tel.: 311-1810

Calendario de Cultivo de Chiltoma con Riego

