

Cultivo de Maíz con riego (*Zea mays*)

Principales actividades técnicas:

Arado	Tractor una vez
Gradeo	Tractor dos veces
Nivelación	Tractor una vez
Riego preliminar	Dar al suelo la humedad necesaria para la germinación
Siembra	Tractor siembra en líneas
Fertilizante de base	Tractor o manual
Aplicación de herbicidas previo a la germinación	Pulverizador tipo mochila (Prowl 1.5 Lt/Mz)
Raleo de plantas	Cuando las plantas tengan de 4 a 5 hojas, se hace el raleo para mantener una densidad de 5 a 6 plantas por cada metro lineal.
Fert. adicional, aporco y limpieza -1	Se aplica el fertilizante adicional en líneas entre los surcos, y luego se realiza el aporco con el uso del arado arrastrado por buey.
Fert. adicional -2	Se aplica el fertilizante adicional en líneas entre los surcos, y luego se realiza el aporco con el uso del arado arrastrado por buey.
Cosecha	Cosecha manual de maíz para granos y de elotes

- Elote: La etapa pastosa en que los pistilos se ponen marrones y se secan, es el momento más apropiado para la cosecha. De 20 a 25 días desde la salida de los pistilos.
- Maíz para granos: la etapa de maduración amarilla en que las brácteas de las mazorcas se ponen amarillas es el momento más apropiado para la cosecha.

Datos generales del cultivo e insumos

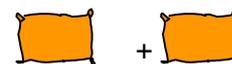
Variedad: NB-6

Cantidad de semillas: 50 lb/Mz (0.5 qq/Mz)

Distancia de siembra: Intervalo entre surcos de 30 pulgadas, 5 ó 6 semillas/m lineal

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base: Fert. completo (12-30-10) 2 qq/Mz:



Fert. adicional 1: Urea 1.5qq/Mz 20DDE



Fert. adicional 2: Urea 1.5 qq/Mz, 35 DDE



Plaguicidas Prowl, Lorsban

Rendimiento meta: 80 qq/Mz

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

Precauciones

Selección de plantas germinadas: 5 plantas/m lineal

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

- Plaga: Cogollero - Insecticida: Lorsban

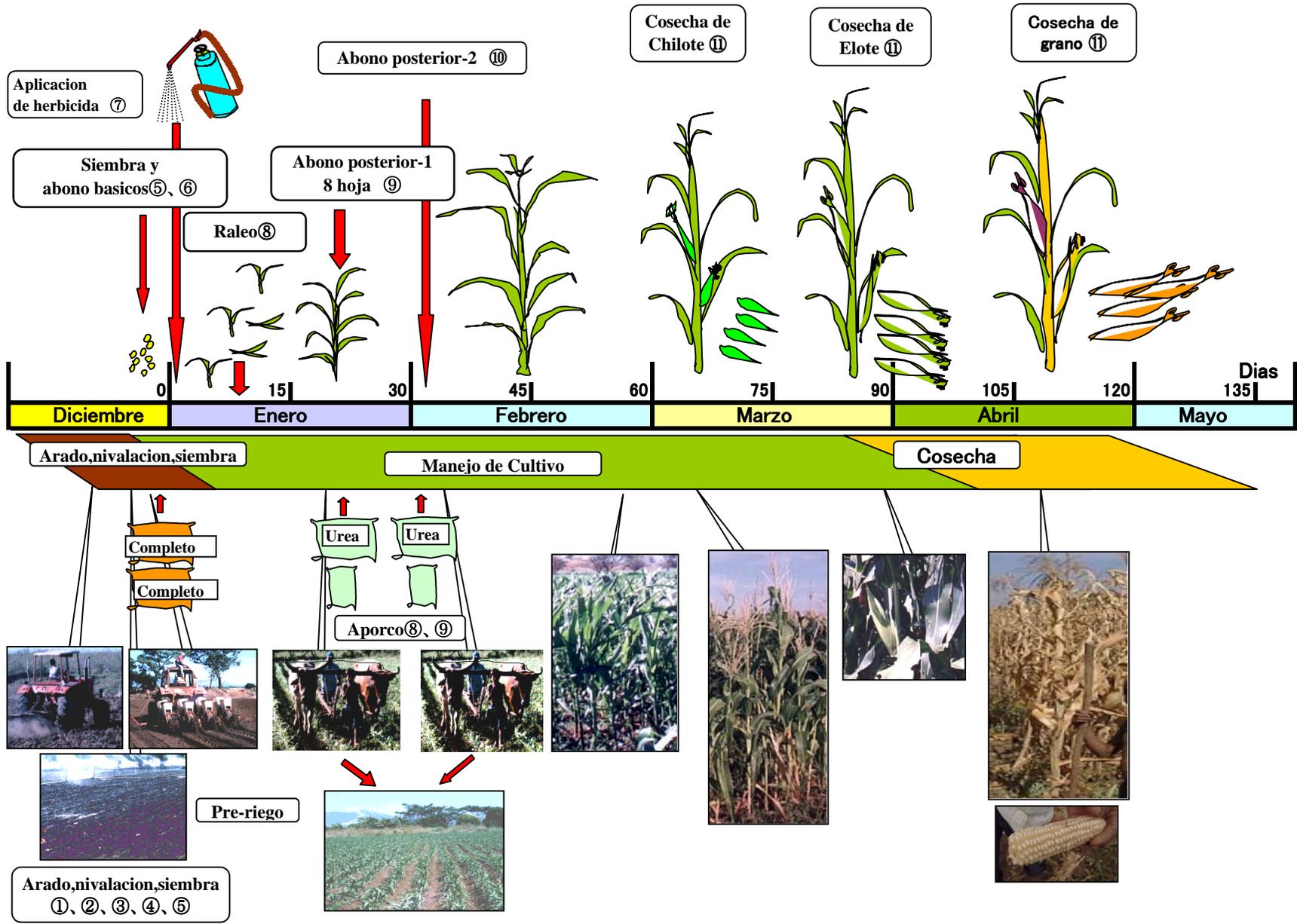
Fert. adicional, aporco y limpieza: Se aplica el fertilizante adicional en líneas entre los surcos, y luego se realiza el aporco con fuerza animal.

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 Maiz con Riego



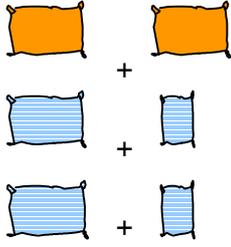
Cultivo de Maíz de Invierno (*Zea mays*)

Principales actividades técnicas

Arado	Tractor	una vez
Gradeo	Tractor	dos veces
Nivelación	Tractor	una vez
Siembra	Tractor	
Fertilizante de base	Tractor o manual	
Aplicación de herbicidas previo a la germinación		
	Pulverizador tipo mochila (Prowl 1.5 Lt/Mz)	
Raleo de plantas	Cuando las plantas tengan de 4 a 5 hojas, se hace el raleo para mantener una densidad de 5 a 6 plantas por cada metro lineal.	
Fert. adicional, aporco y limpieza -1	Se aplica el fertilizante adicional luego de realizar el aporco con el uso del arado arrastrado por buey.	
Fert. adicional-2	Se aplica el fertilizante adicional luego de realizar el aporco con el uso del arado arrastrado por buey.	
Cosecha	Cosecha manual en granos y en elotes	
- Elote:	La etapa pastosa en que los pistilos se ponen marrones y se secan, es el momento más apropiado para la cosecha. De 20 a 25 días desde la salida de los pistilos.	
- Maíz para granos:	la etapa de maduración amarilla en que las brácteas de las mazorcas se ponen amarillas es el momento más apropiado para la cosecha.	

Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: NB-6
Cantidad de semillas: 50 lb/Mz (0.5 qq/Mz)
Distancia de siembra: Intervalo entre surcos de 30 pulgadas, 5 ó 6 semillas/m lineal
Cantidad de fertilizantes:
Fertilizante de base: Fert. completo (12-30-10) 2 qq/Mz
Fert. adicional 1: Urea 1.5 qq/Mz 20 DDE
Fert. adicional 2: Urea 1.5 qq/Mz 35 DDE



Plaguicidas: Prowl, Lorsban
Rendimiento propuesto: 80 qq/Mz
Nota: En la Guía de Cultivo. "DDE" significa "Días Después de Emergencia"

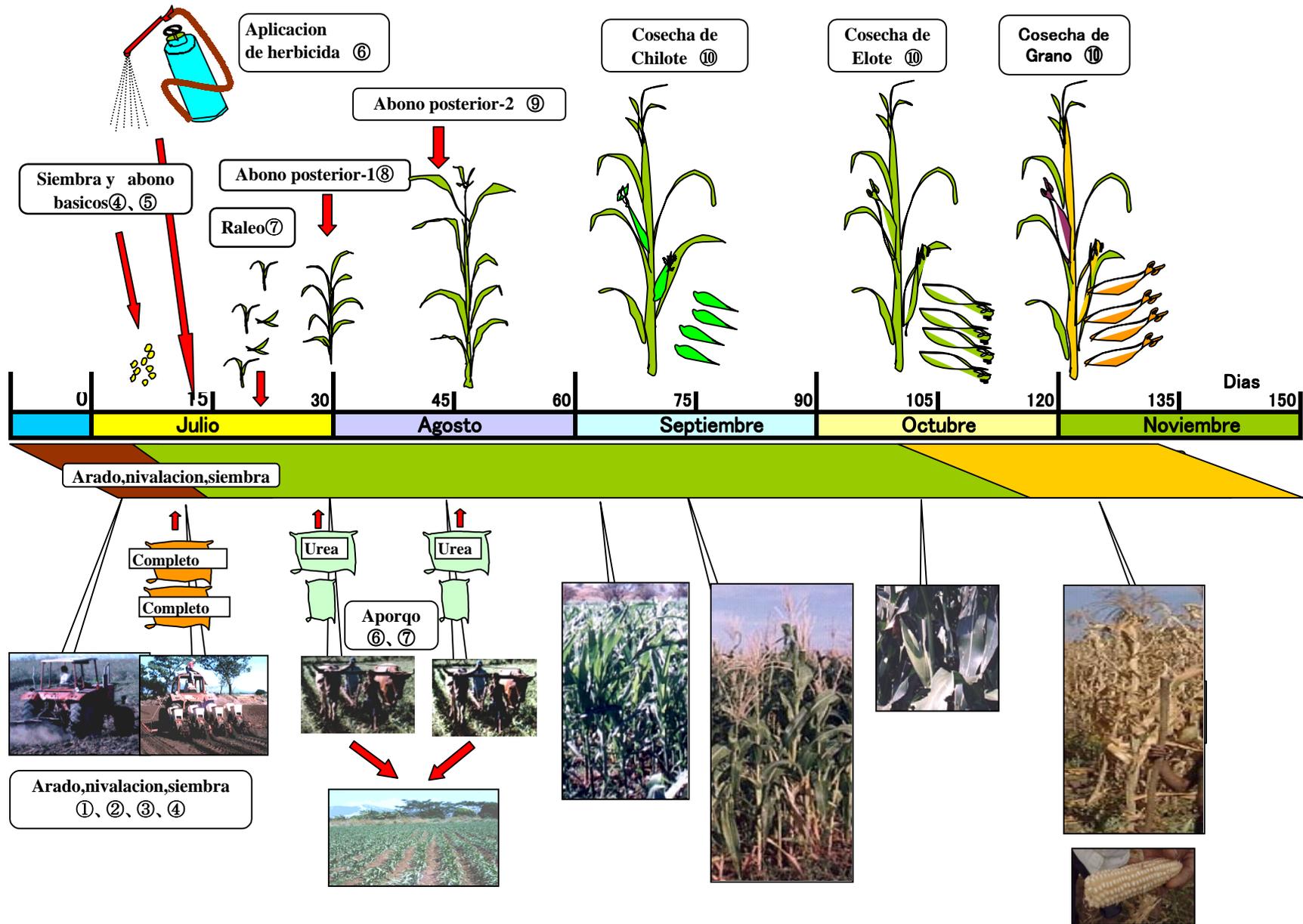
Precauciones:

Raleo de plantas germinadas: 5 plantas/m lineal
Control de principales enfermedades y plagas: Consultar al extensionista de INTA al detectar anomalía.
- Plaga: Cogollero - Insecticida: Lorsban
Fert. adicional, aporco y limpieza: Se aplica el fertilizante adicional luego de realizar el aporco y con el uso del arado arrastrado por buey.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

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

Calendario de Cultivo de Maiz de Invierno



Cultivo de Arroz de invierno con riego suplementario

Principales actividades técnicas

Primera arada	Tractor una vez
Gradeo	Tractor dos veces
Gradeo y nivelación	Tractor una vez
Siembra	Tractor o fuerza animal
Fertilización de base	Tractor o manual
Tratam. de suelo y aplicación de herbicidas:	Pulverizador tipo mochila (Prowl: 1.5 Lt/Mz)
Aplicación de herbicidas después de germinación:	Pulverizador tipo mochila (Orysa 35 gm/Mz + Propanil 4 Lt/Mz)
Fert. adicional-1	Urea 1.5 qq/Mz, 20 días después de la germinación (ahijamiento inicial)
Fert. adicional-2	Urea 1 qq/Mz, 40 días después de la germinación (máximo ahijamiento)
Fert. adicional-3	Urea 1 qq/Mz, 60 días después de la germinación (Estado de meiosis)
Cosecha	Con el uso de la cosechadora combinada



Datos generales del cultivo e insumos

Variedad: INTA- N1

Cantidad de semillas: 175 - 200 lb/Mz (1.75 - 2 qq/Mz)

Distancia de siembra: Intervalo entre surcos de 12 pulgadas, siembra en líneas

Cantidad de fertilizantes:

Fert. de base: Fert. completo (18-46-0) 2qq/Mz:



Fert. adicional 1: Urea 1.5qq/Mz 20 DDE



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



Fert. adicional 3: Urea 1 qq/Mz 60 DDE



Rendimiento: 80 qq/Mz (arroz granza)

Plaguicidas: Prowl, Oryza, Propanil, Lorsban

Rendimiento propuesto: 80 qq/Mz (con cáscara)

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

Precauciones

Homogeneizar la germinación realizando el riego preliminar antes de la siembra. Controlar la maleza en la etapa inicial aplicando herbicida (controlar la maleza en la etapa inicial del desarrollo, hasta 40 ó 50 días después de la siembra).

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

Plagas: Moscis latipes, *Spodoptera* spp., chinche, sogata, grillos verdes
Cosechar utilizando la cosechadora combinada después de 30 días aprox. de la floración, o cuando 2/3 partes del ápice de la espiga se ponen amarillas (el cuello de la espiga debe estar todavía verde).

Cosecha prematura: Alta incidencia del grano inmaduro o verde

Cosecha tardía: Alta incidencia de granos manchados y agrietados. Alta incidencia de caída de granos y daños por ratones.

Riego suplementario: Realizar el riego suplementario cuando la lluvia no es suficiente para homogeneizar la germinación.

Organismos de apoyo técnico en manejo de cultivo:

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

Calendario de Cultivo de Arroz de Invierno con Riego Suplementario

