

# Cultivo y Manejo de Rosa

*Horticultura y Floricultura 2022*

Ing. Agr. Victoria Fernandez Acevedo

# Importancia



Según la encuesta florícola del  
2012 en La Plata se producen:  
26.532.333 varas/año

50 varas/minuto



Se considera la producción más especializada de producto hortícola



# Origen

*Rosa spp. (Rosaceae) Principalmente de origen Asiático*

- Tiene una antigüedad de 35 millones de años.
- Comenzó el cultivo hace 5000 años en China.
- Corporiza el concepto de flor.
- Símbolo de amor, pasión y referencia política.
- Usos:
  - ❖ Medicinal.
  - ❖ Consumo.
  - ❖ Industria de perfume.
  - ❖ Ornamental.



# Cultivares



Híbridos de Té: Cultivar moderno originado por el cruce de dos híbridos *Rosa té* x *Rosa de refluoración*. Desde 1867.



Coolwater



Deep Purple



Grey Knights



SORRAYA® Meiyolki



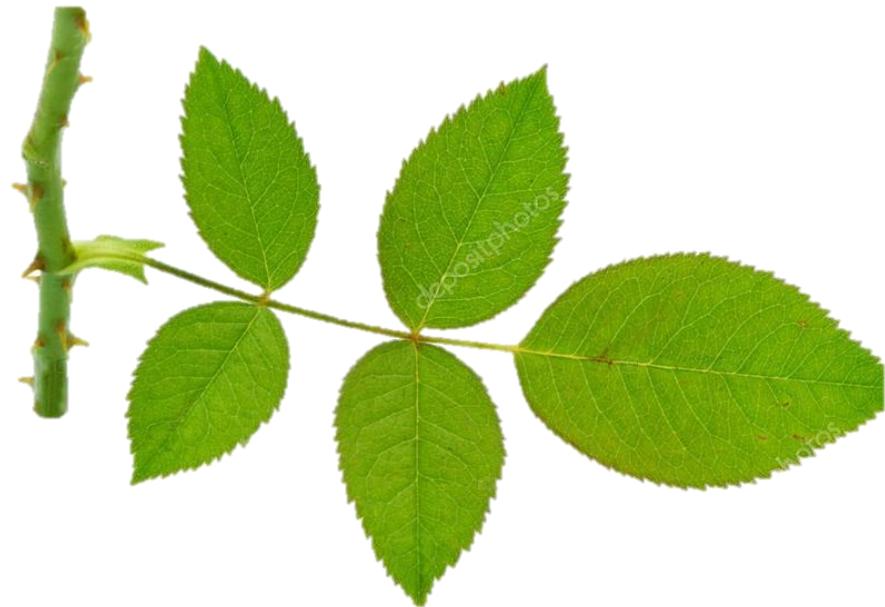
KALINKA® Meitakali



MATILDA® Fetera

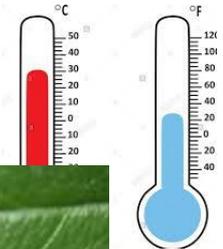
# Morfología

- Arbustos erguidos, sarmentosos o trepadores.
- Caducifolio a temperaturas menores de 12°.
- Agujones ganchudos.
- Hojas imparipinadas, provistas en la base de dos estipulas cornadas.
- Follaje verde brillante.
- Flores grandes, vistosas, de colores variados. Solitarias o agrupadas.





# Requerimientos climáticos



Caducifolio

nte

cos  
olor

numero de petalos  
y deformes.

# Requerimientos climáticos



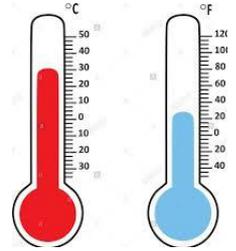
Relación directa entre la floración y la intensidad de luz

Si la intensidad de luz se reduce: aumentan las flores abortadas

Si la intensidad aumenta: se acelera la producción de tallo florales.

(Se da por el efecto sobre la cantidad de fotoasimilados disponibles)

# Control ambiental



Mantener la temperatura en invierno;

- Calefacción
- Doble techo
- Pantalla térmica

Reducir la temperatura en verano y la alta irradiación;

- Ventilación
- Sombreado

# Suelo



- Buen drenaje.
- Alta disponibilidad de oxígeno en raíz.
- Alta materia orgánica (Agregado de compost – bokashi – etc).
- Agregado de protección superficial



# Multiplicación

- Injerto

Semilla



Estaca (planta sobre sus propias raíces)



- Plantas injertadas

Pie de injerto		
<i>R. canina</i>	<i>R. manetti</i>	<i>R. indica</i>
Para ciclos vegetativos cortos con gran crecimiento radicular. No aptas para el forzado invernal	Poco desarrollo radicular.	Ideal para clima templado. Sistema radical profundo ideal para situaciones de déficit hídrico. Soporta suelos con caliza.
Reproducción sexual	Reproducción asexual	Reproducción asexual
No aptas para el forzado invernal	Apto para cultivos continuos	Apto para cultivos continuos

# Tipo de planta según época de injerto

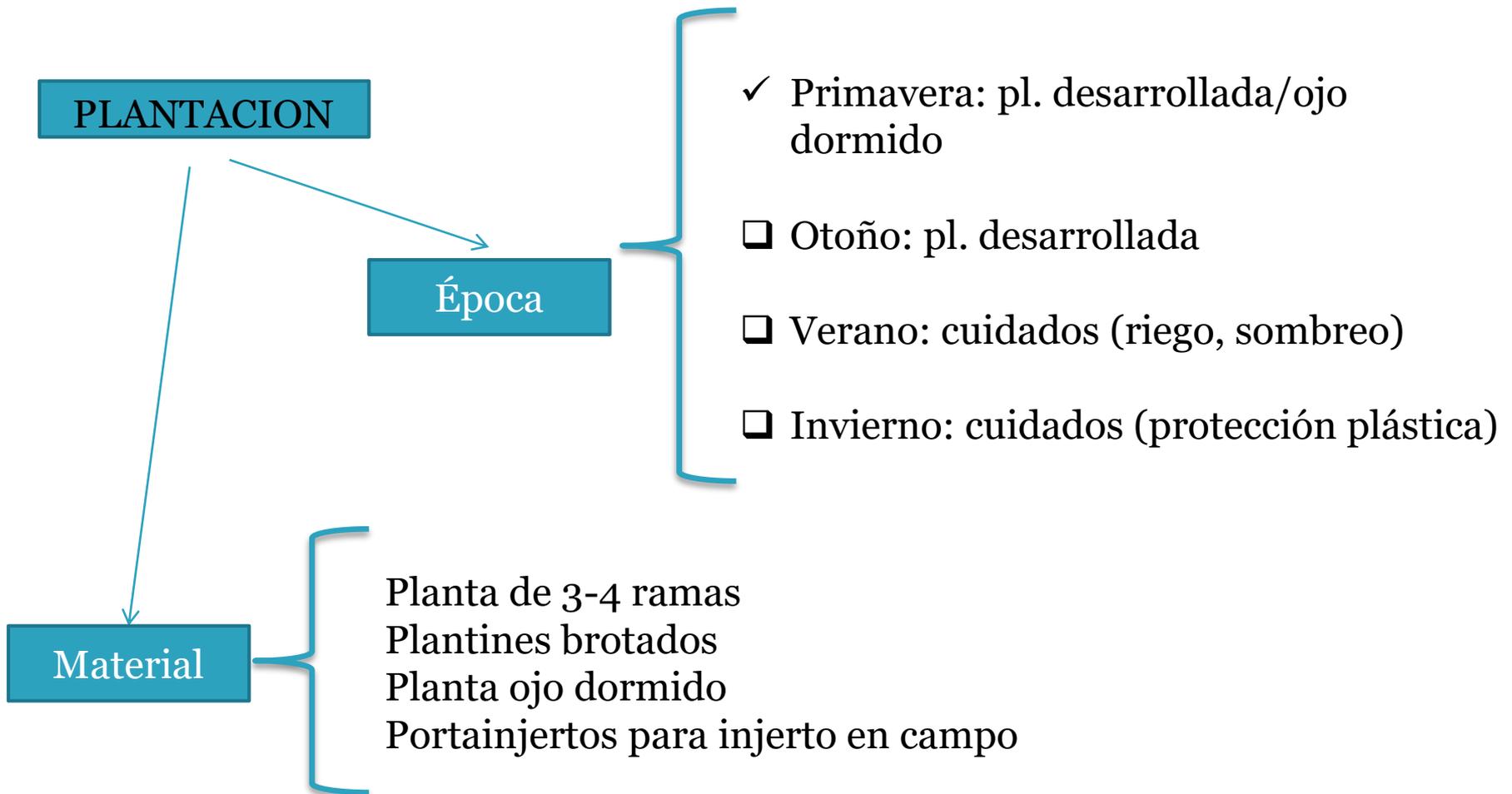
A ojo despierto (plantas de un año)

1. Preparación de estacas del patrón (Mayo)
2. Enraizado de estacas patrón (Sep/Oct)
3. Injerto de yema o escudete de variedad (Nov)
4. Doblado de tallo del patrón (Dic)
5. Crecimiento de la variedad en la curva
6. Corte de tallo doblado del patrón (Ene)

A ojo dormido (plantas de 2 años)

1. Preparación de estacas del patrón
2. Enraizado de estacas del patrón
3. Injerto de yema o escudete
4. Dejar crecer el patrón
5. Poda en invierno del patrón
6. Crecimiento de la variedad

# Manejo de cultivo



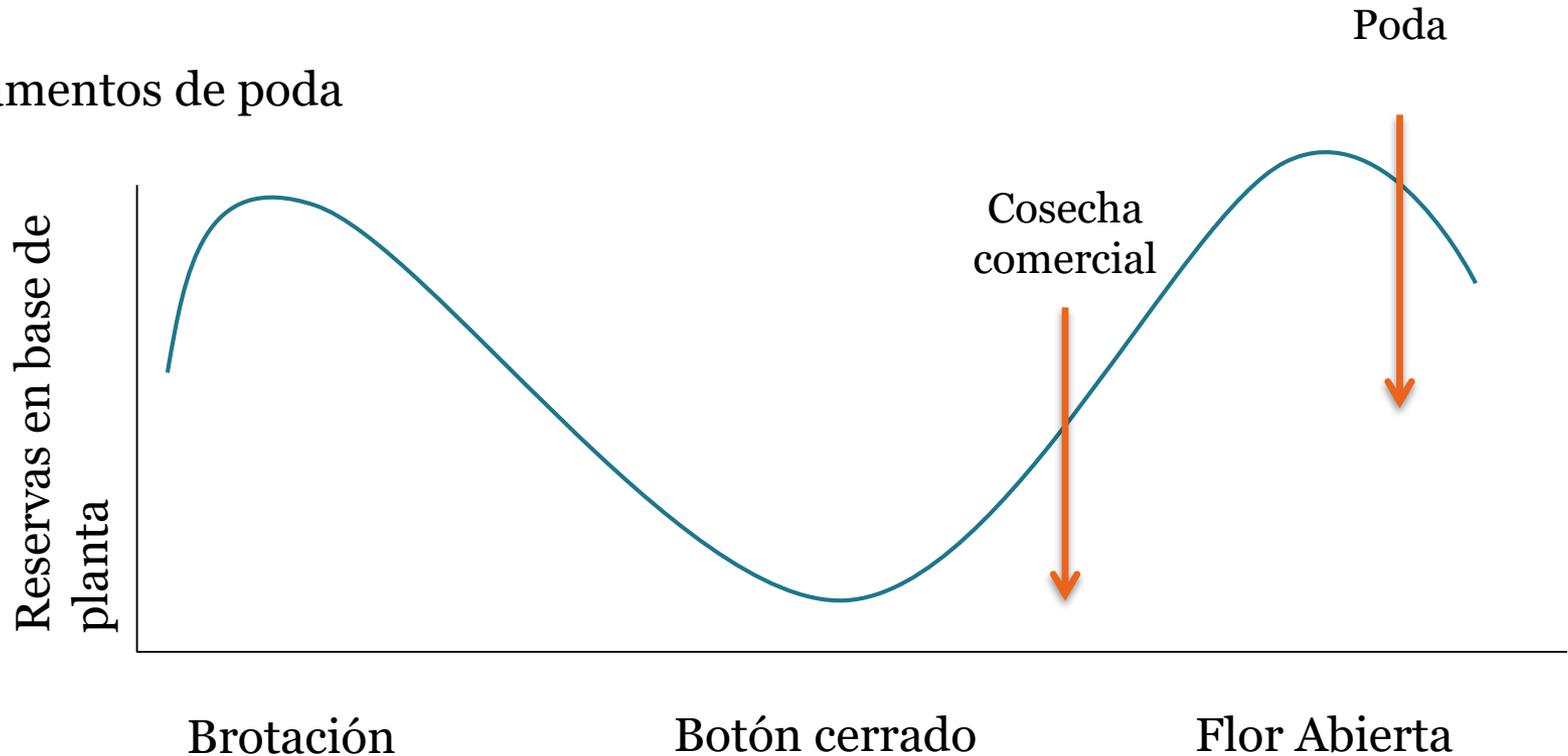


# Manejo de cultivo

1. Manejo Tradicional (poda anual)
2. Manejo del agobio/pulmón (con o sin poda anual)

# Manejo tradicional

## Fundamentos de poda



### PODA DE FORMACIÓN:

Forma el esqueleto productivo. Busca acumular reservas en la parte basal. Se hacen pinzados, desbrotados, corte a flor pasada.

# Manejo tradicional

## PODA DE CONDUCCIÓN

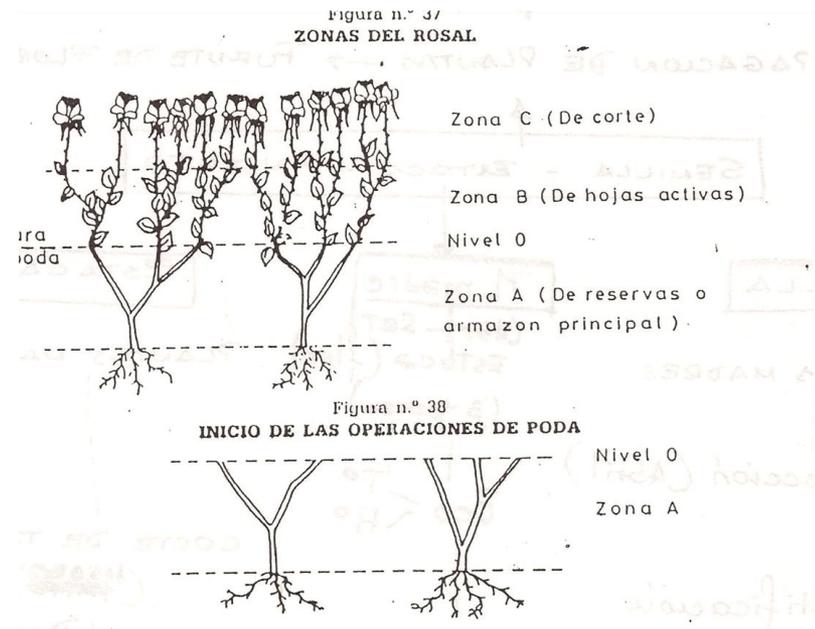
- INVERNAL

Cuando el rosal entra en reposo enviando las reservas a la parte basal. (Julio por 4/6 semanas).

- DE VERANO

Cuando el rosal entra en reposo PRODUCTIVO. (Enero/fin de febrero)

- Se eliminan tallos secos y ramas finas.
- Se establece una altura entre 70 -100 cm.

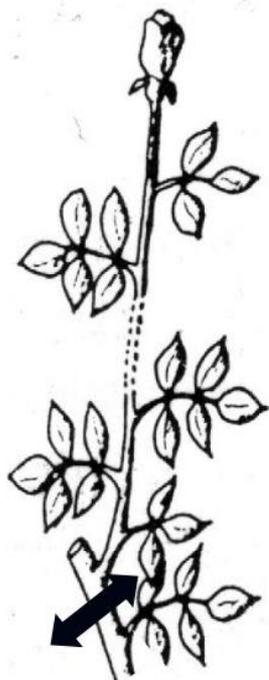


# Manejo tradicional



# Manejo tradicional

Bajando



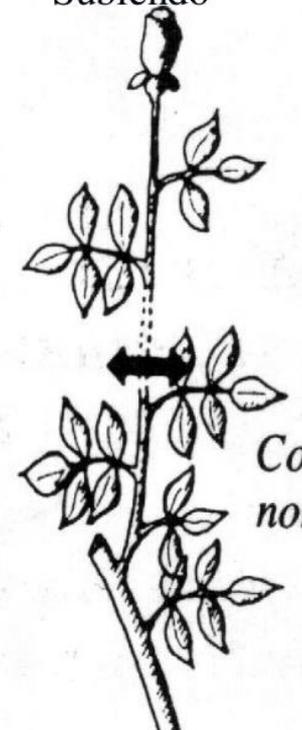
Desde junio hasta la última de primavera (Mejor luz y temperatura)

Cosecha

## Nivel de corte

- 1- Subiendo: aumenta n° de yemas que quedan en la porción del tallo que queda en la planta
- 2- Bajando: Se privilegia el largo de tallo.

Subiendo



Otoño (menos luz y temperatura)

# Manejo de agobio

- Formación de una estructura media/baja
- Masa foliar activa a lo largo del proceso productivo



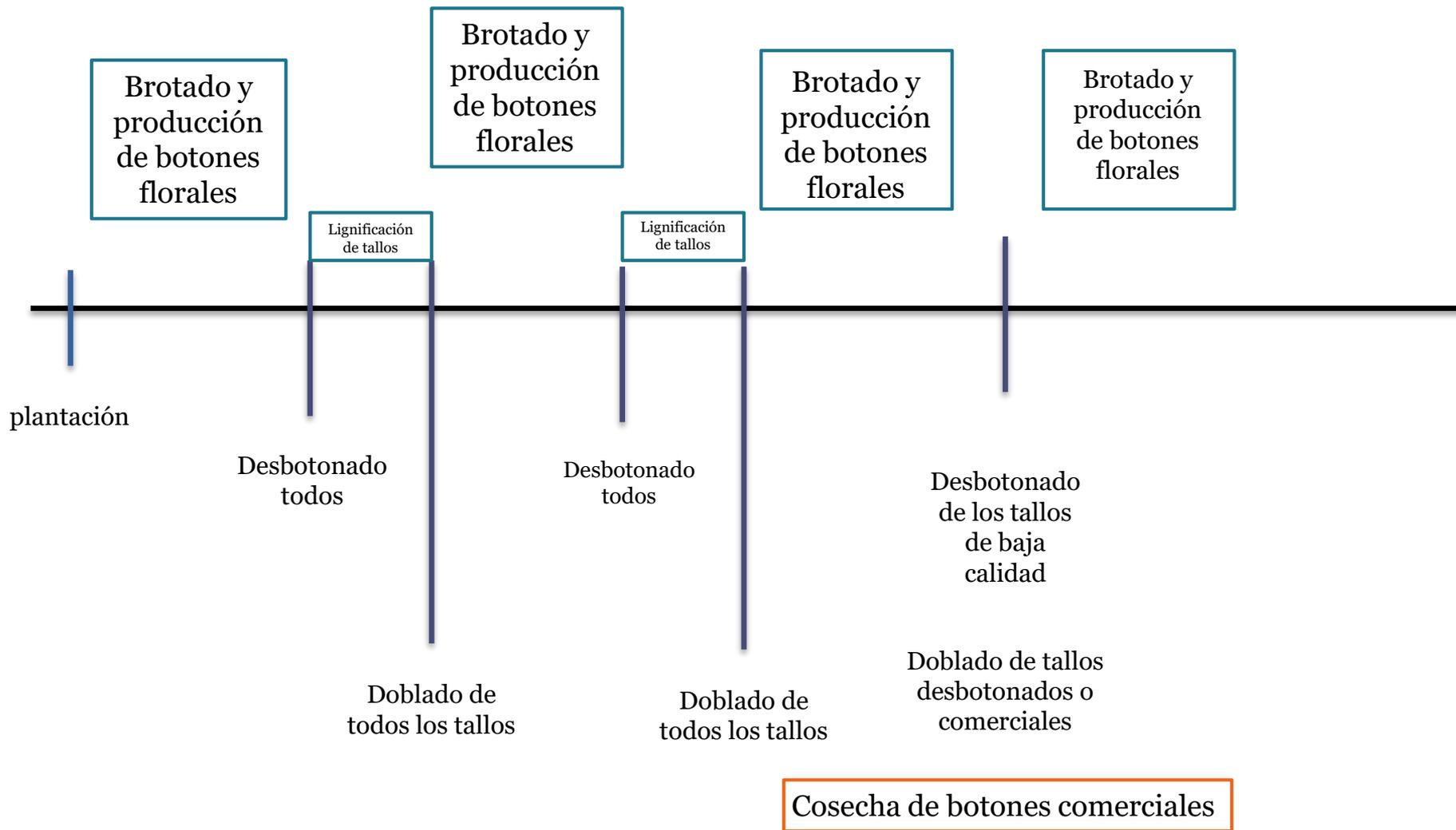




# Manejo de agobio

## Bases fisiológicas

- ✓ AIA que controla la dominancia apical desciende, induciendo la brotación de yemas basales
- ✓ Masa foliar joven con gran capacidad fotosintética: generación de HC
- ✓ Rápida absorción de nutrientes y síntesis de reservas
- ✓ Mayor entrada de luz





# Manejo de agobio

Cosecha: nivel de corte

El corte se hará prácticamente a ras del punto de brotación y lo más cercano posible del nivel de doblado. En el caso de tallos muy gruesos se puede cortar dejando debajo del corte entre 3 y 5 cm.

# Labores

## Mallado



# Labores

Tutorado



# Labores

Desbotonado y desbrotado, según cultivar  
Pinzado (Para favorecer la ramificación)



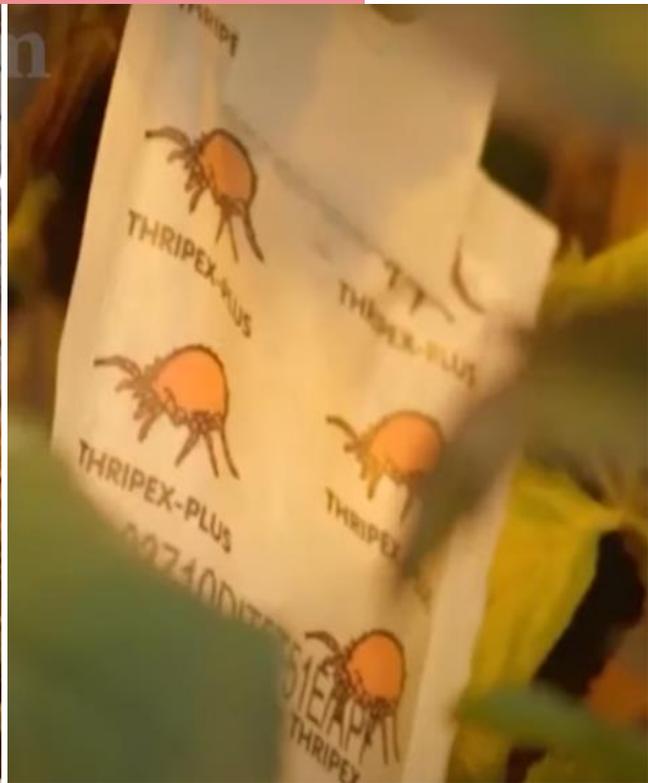
# Cosecha

*Intermitente o flush:* Mediante la poda, recolección o pinzamiento se busca concentrar la producción en un momento corto (2/3 semanas). Material de alta calidad.

*Recolección continua:* Se deben garantizar temperaturas. Material de calidad media.

# Sanidad





CB redujo costos y uso de agroquímicos.  
1º Acaricidas (contaminación de amb y empleados)  
Mercados BPA



## Problema de humedad





# Posteeriõhjad







Muchas gracias

