

LA PODA DEL PISTACHERO

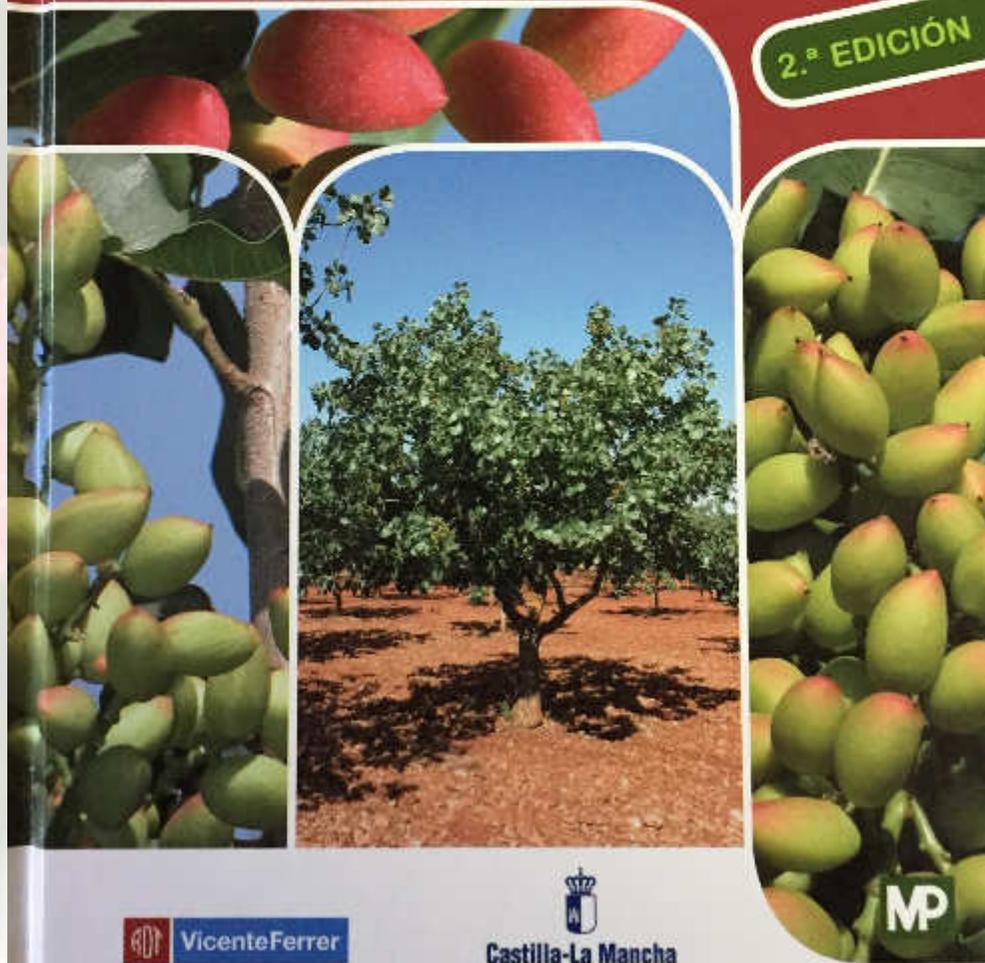
1, 8, 15, 22 de febrero y 1 de marzo de 2019

**Centro de Investigación Agroambiental El Chaparrillo
(IRIAF - Instituto Regional de Investigación Agroalimentaria y Forestal)**

EL CULTIVO DEL PISTACHO

José Francisco Couceiro López • Julián Guerrero Villaseñor
M.ª Carmen Gijón López • Alfonso Moriana Elvira
David Pérez López • Marina Rodríguez de Francisco

2.ª EDICIÓN



 Vicente Ferrer


Castilla-La Mancha



Vicente Ferrer



jfcouceiro@jccm.es

926276663 Ext. 2

(Envío primera información importante)

<http://pistacho.chil.org/>

Comunidad de Pistacheros

chil Vegetal Inicio | Documentos | Eventos | Foros | Fotos | Noticias | Prensa | Ayuda Iniciar sesión

Comunidad de pistacheros

Unidos por el desarrollo del sector

AGENDA

ENE 20 Jornada cultivo pistacho y almendro

FEB-MAR 27-6 JORNADAS PODA PISTACHOS

¿Tienes dudas?

BIENVENIDOS AL MAYOR PORTAL SOBRE EL PISTACHO EN ESPAÑOL.

Albert Einstein: "Procure no ser un hombre con éxito, sino un hombre con valores"

Comentarios de los miembros

Dionisio Cantero mengibar Hola dispongo de unas 300 plantas cornicabras por si alguien le hiciera falta estan agarradas listas para injertar este año.mi telefono 619341475
14/01/2015 19:16

Angel Coracho Buenos días a todos, estoy buscando tutores y protectores para unas 500 pistacheras. alguien puede asesorarme, en algunos sitios he visto que no tienen muy buena fama los tutores sintéticos, alguno tiene experiencia sobre esto.
Muchas gracias
Por cierto, gracias Oscar Granados por la respuesta.
13/01/2015 12:22

- ASOCIATE - Jornada Chaparrillo 2014

No se han encontrado documentos

Únete al Grupo

> HAZ CLICK AQUÍ

Inicio Sesión

Usuario:

Contraseña:

LA IMPORTANCIA
DEL ESTADO DE LA
PLANTA ANTES DE
LA PLANTACIÓN

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESTADO DE LA PLANTA

- Origen (sanidad y vigor)
 - Manejo en vivero
- Suelo (riqueza, textura) y Climatología de la zona
- Cuidados (competencia, tratamientos fitosanitarios, etc.)







LA IMPORTANCIA
DE LA ELECCIÓN
DEL VIGOR DEL
PORTAINJETO

EN FRUTICULTURA

- Se tiende a la elección de portainjertos de bajo vigor para elevar su eficiencia productiva:

- Número de frutos/m³ de copa
- Producción/cm² de sección del tronco

En el caso del pistachero se mejoraría la eficiencia nutricional del árbol, lo que se traduciría en:

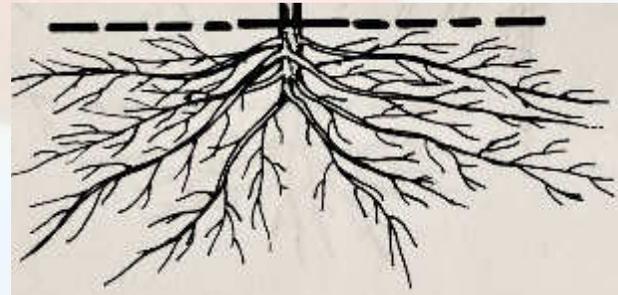
- Mayor porcentaje de frutos abiertos
 - Frutos de mayor calibre
 - Reducción de la vecería

RAÍZ PIVOTANTE O FASCICULADA

- La función principal de la raíz pivotante es la de supervivencia y anclaje



- La función principal de la raíz fasciculada es la de nutrición



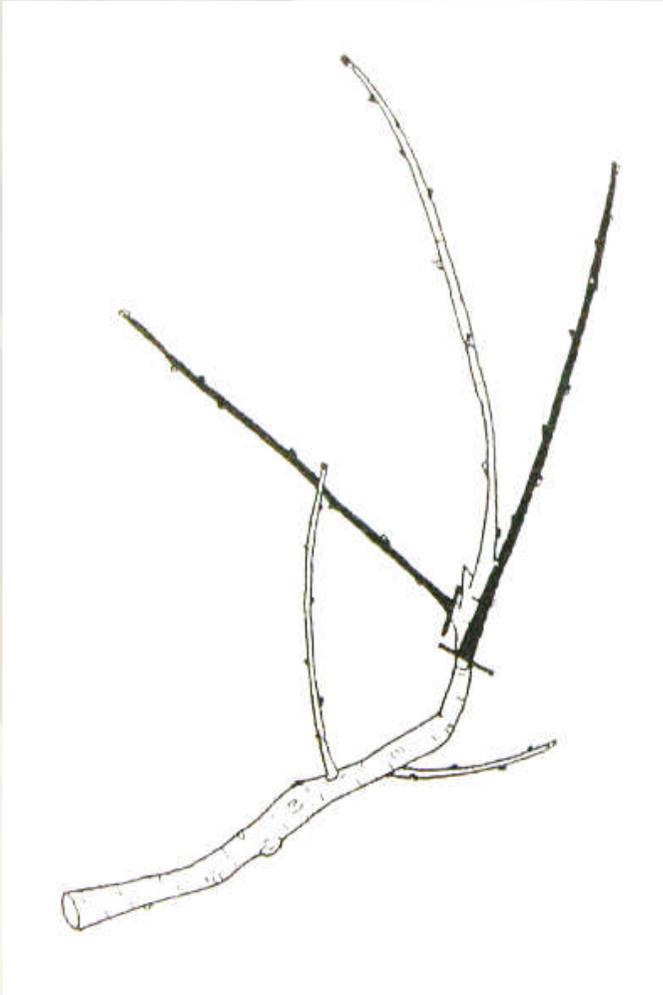


CONCEPTOS GENERALES

TIPOS DE PODA

- Según la **Época de Realización**: Reposo o en verde
- Según los **Objetivos**: Formación, fructificación o producción, renovación y limpieza.
- Según el **Tipo de Corte**: Despunte y aclareo

ACLAREO

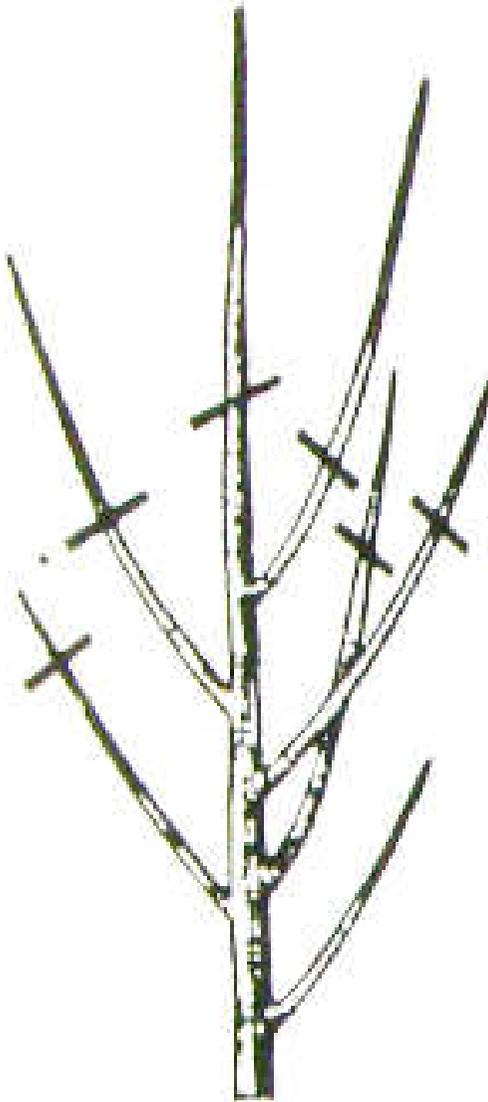


Antes



Después

DESPUNTE o PINZAMIENTO



EFFECTOS DE LA PODA EN FUNCIÓN DE LA ÉPOCA DE EJECUCIÓN

EFECTOS	PODAS DE INVIERNO			PODAS DE VERANO		
	TEMPRANA	INVIERNO	TARDÍA	PRIMAVERA	VERANO	OTOÑO
PÉRDIDA DE RESERVAS	MENOR QUE EN EL VERANO			MAYOR QUE EN EL REPOSO		
	DECRECIENTE	MÍNIMA	CRECIENTE	MÁXIMA	GRANDE	DECRECIENTE
CICATRIZACIÓN DE HERIDAS	PEOR QUE EN EL VERANO			MEJOR QUE EN EL REPOSO		
	A PEOR	NULA	A MEJOR	MUY BUENA	BUENA	MUY BUENA
DAÑOS POR FRÍO	A PEOR	GRAVES	A MENOR	NO HAY PROBLEMAS		
INFECCIONES CRIPTOGÁMICAS	GRAVES	-	GRAVES	MENORES PROBLEMAS		
SANGRADO (EXUDACIÓN)	GRAVES			MENOS GRAVES		
RECOMENDACIONES FINALES	NO PODAR EN ZONAS MUY FRÍAS		PODAR ESPECIES DELICADAS COMO EL PISTACHERO ANTES DE ENTRAR EN ACTIVIDAD VEGETATIVA	PROBABLES PÉRDIDAS DE RESERVAS		

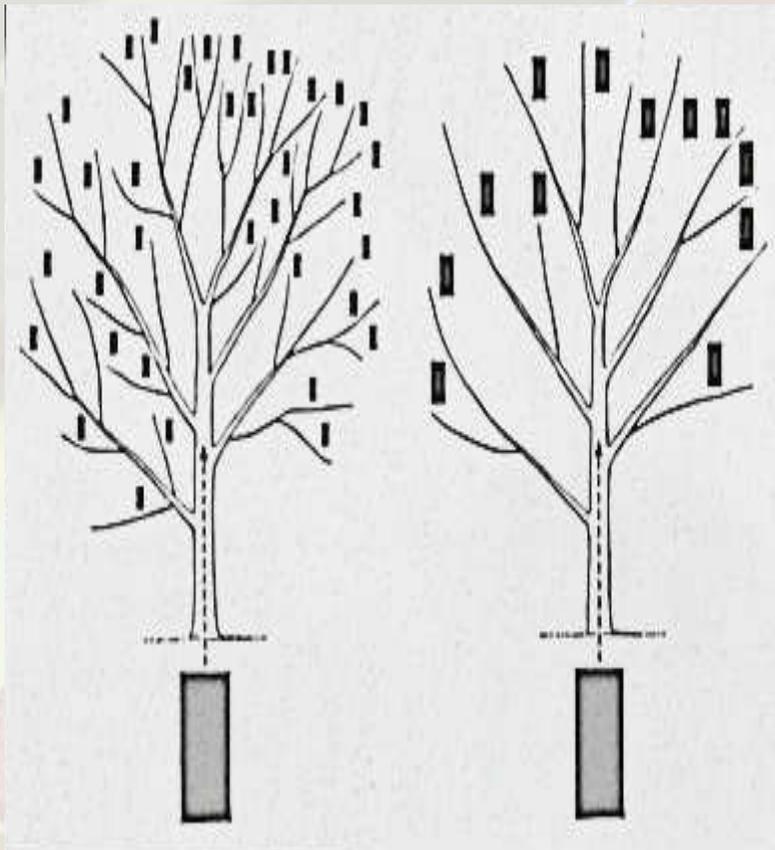
PRINCIPIOS FISIOLÓGICOS (1)

- Mayor ventaja en crecimiento de las ramas verticales
- A corte más drástico, más vigor de los brotes resultantes
- A más nutrientes mayor desarrollo vegetativo; a menos nutrientes mayor tendencia a la fructificación
- Poda en plantas jóvenes provoca retraso en inicio de fructificación
 - Con la poda prolongamos el período vegetativo, obtenemos un menor desarrollo radicular, incrementamos la resistencia a la sequía y aumentamos la calidad de los frutos
- Para podar poco debemos podar todos los años

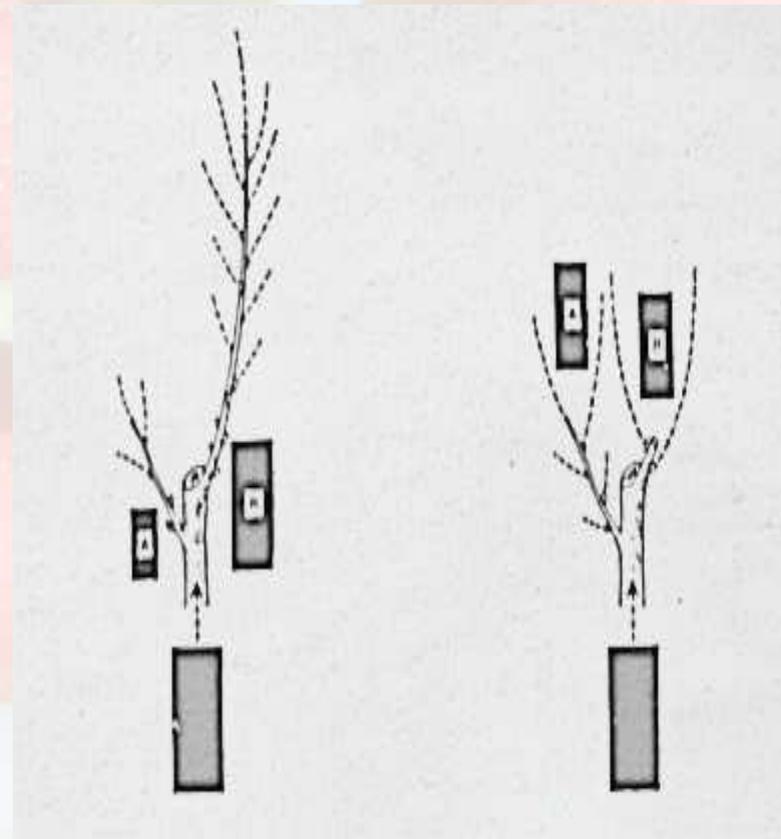
PRINCIPIOS FISIOLÓGICOS (2)

(Reparto de Savia)

Por Árbol



Por Rama

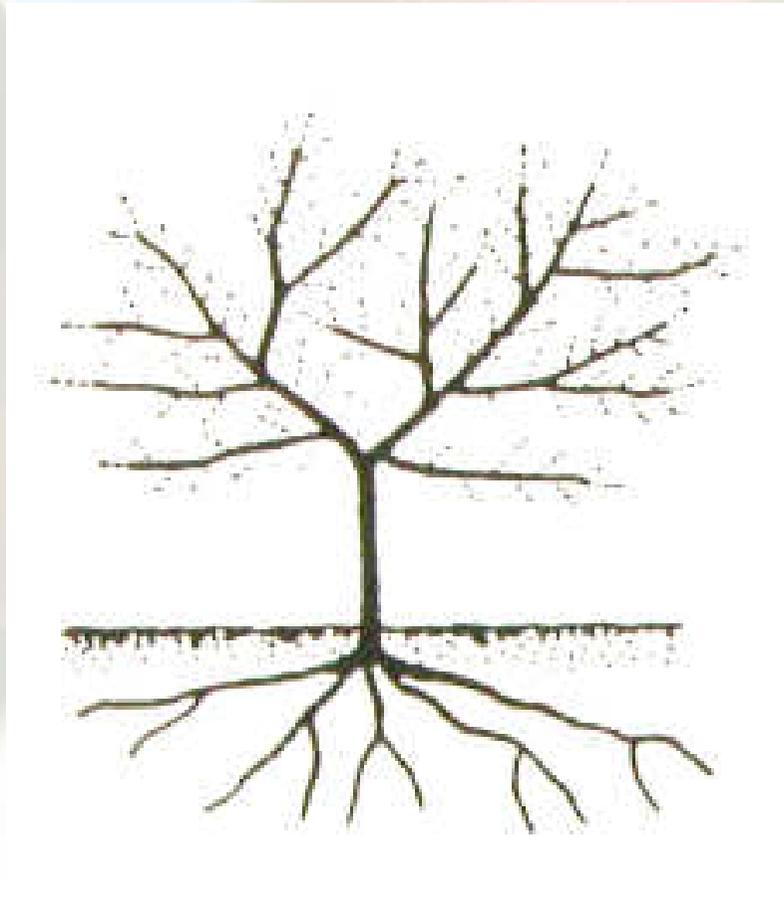


PRINCIPIOS FISIOLÓGICOS (3)

(Comportamiento del árbol)

CASO 1: Sin abono y sin poda

El árbol agota rápidamente los recursos del suelo



RESULTADO:

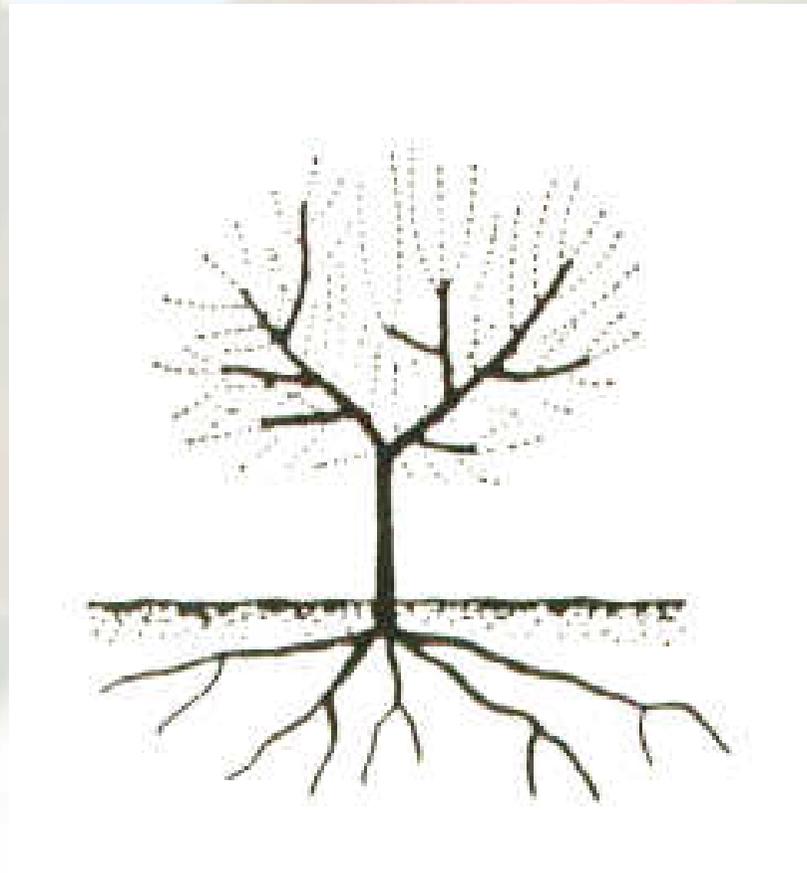
Bajos rendimientos, vecería, disminución del porcentaje de frutos abiertos y de un calibre menor

Crecimientos vegetativos pequeños con todas las yemas de flor

PRINCIPIOS FISIOLÓGICOS (4)

(Comportamiento del árbol)

CASO 2: Sin abono y con poda severa



Rejuvenecimiento del árbol temporal, vegetación excesivamente concentrada, reducido desarrollo del árbol por debilitamiento paulatino

RESULTADO:

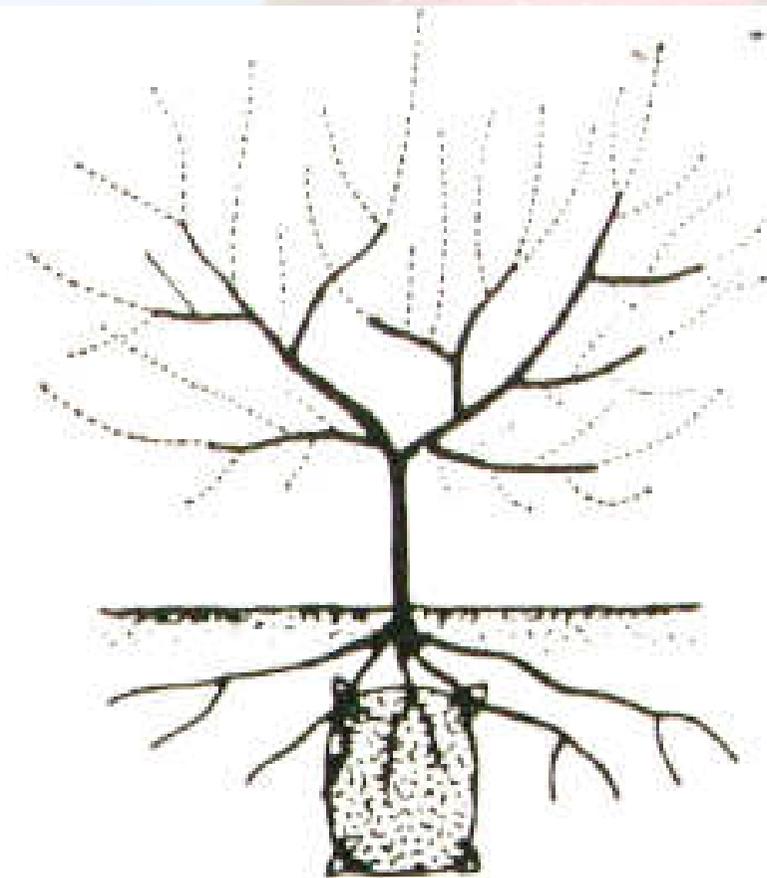
Bajos rendimientos, aumento de plagas y enfermedades

Crecimientos vegetativos abundantes pero cada vez más débiles, mayoría de yemas vegetativas

PRINCIPIOS FISIOLÓGICOS (y 5) (Comportamiento del árbol)

CASO 3: Buen abonado y ligera poda de aclareo

Árbol
equilibrado,
buena aireación
e iluminación



RESULTADO:

Máxima
expresión de
productividad,
renovación de
ramos, calidad
visual de los
frutos

Crecimientos vegetativos equilibrados en longitud y número,
buen balance entre yemas de madera y de flor

PRINCIPIOS AGRONÓMICOS

A **MENOR** profundidad de suelo → **MAYORES** necesidades de poda
(conservación del equilibrio entre la capacidad de alimentación del sistema radicular y el rendimiento productivo)

A **MENOR** marco de plantación → **MAYORES** necesidades de poda
(reducción de humedad, sombreo y facilitar el pase de ateros)

En relación al mantenimiento de la **NUTRICIÓN** del árbol:

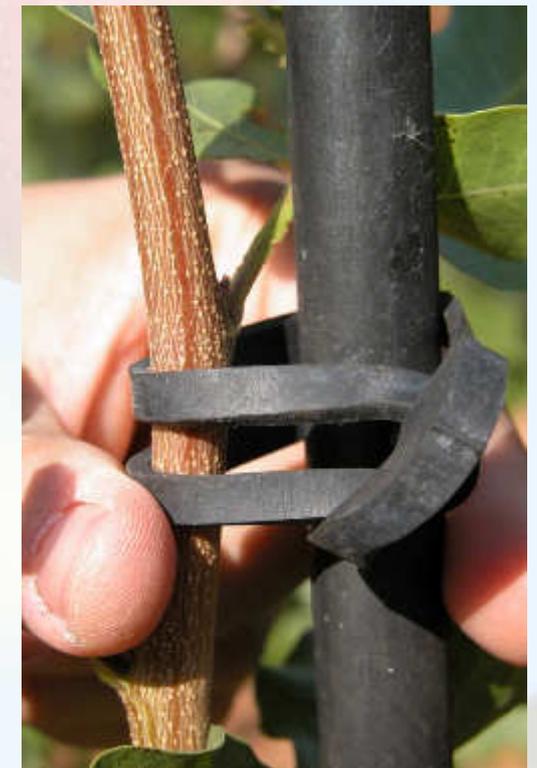
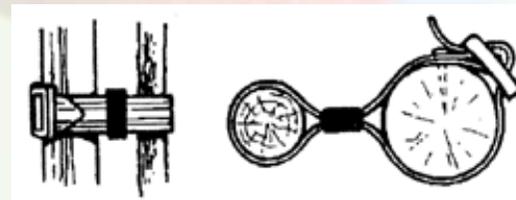
En **REGADÍO menores** necesidades de poda en relación al **SECANO**

En relación a la reducción del **SOMBREO** y la **HUMEDAD**:

En **REGADÍO mayores** necesidades de poda en relación al **SECANO**

MATERIALES

- Sujeción y atado



OTROS MATERIALES

PROTECTORES



OTROS MATERIALES

PROTECTORES







Ronda de Collsabadell, 11, Poligono Industrial
08450 Llinars del Vallès,
Barcelona, España

Teléfono: +34 938 425 700
Fax: +34 938 425 701
Mail: info@intermasgroup.com



Teléfono: 973 60 48 31
[info\(a\)agriprotector.com](mailto:info@agriprotector.com)



IMPROFORT
innovaciones para cultivos



Polígono Industrial Comarca 2, Calle B, nº25. 31191 BARBATAIN
(Navarra, Spain)
Tel.: +(34) 948 234 686 Fax: +(34) 948 230 106
admon@improfort.com



VIVEROS ANJOMAR

*Camino Manzanares, S/N
13250 - Daniel
Ciudad Real*

Tfno.: 629.534.240

REGOGIL

☎ 96 175 43 61 | ✉ comercial@regogil.com | 📍 www.regogil.com

INICIO EMPRESA SERVICIOS TIENDA PROYECTOS BLOG

En Regogil S.L. disponemos de un amplio stock de tutores para viñas, pistachos, almendros, kiwis, olivos, nogueras, etc... Estos tutores han sido fabricados con hierro galvanizado en frío, característica que les permite ser más resistentes a los cambios de temperatura y más duraderos en el tiempo. El galvanizado en frío es muy resistente al óxido y evita posibles pudriciones que se podrían dar en otros materiales. Estos tutores son válidos tanto para plantaciones de interior como para exterior. Las dimensiones de los tutores son:



OTROS MATERIALES

TUTORES



ECOTUTOR®

OLIVO-ALMENDRO-PISTACHO
ARBOLES TROPICALES
TUTOR LIDER EN EL MERCADO

ABS

COMPARATIVA DE PRODUCTOS

COMPARATIVA DE TUTORES PARA PLANTACIONES

TUTOR DE...	¿ QUEMA LA PLANTA?	¿LO ROBAN?	¿CON EL TIEMPO SE PUDRE?	¿PRECIO ELEVADO?	¿PROBLEMAS DE MANIPULACION?	¿SE CRISTALIZA Y SE DOBLA?	¿RIESGO CONTAGIO DE PLAGAS?
BAMBU	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI
HIERRO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	NO
MADERA	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI
PVC	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO
FIBRA VIDRIO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO
ECOTUTOR	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

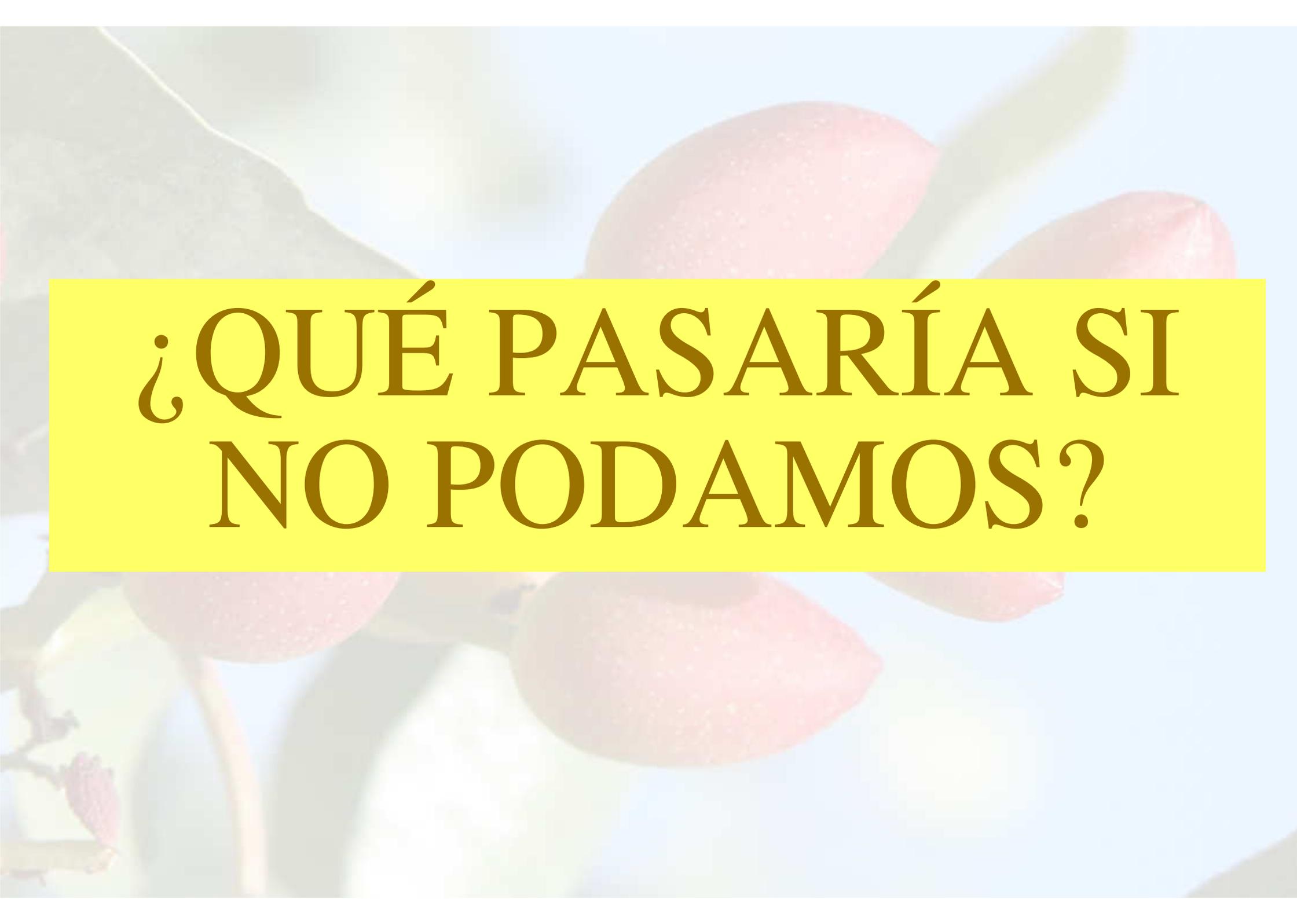
OBSERVACIONES

BAMBU	MATERIAL DE IMPORTACIÓN, SE PUDRE AL AÑO Y MEDIO, MEDIDAS IRREGULARES,
HIERRO	DIFICIL MANIPULACION POR SU EXCESIVO PESO, QUEMA LA PLANTA Y LO ROBAN DEBIDO AL ELEVADO PRECIO DE CHATARRA
MADERA	DESERTIFICA LOS BOSQUES, DIFICIL MANIPULACIÓN POR SU EXCESIVO PESO, SE PUDRE CON EL TIEMPO O SE PARTE.
PVC	SE CRISTALIZA Y SE DOBLA O SE PARTE
FIBRA VIDRIO	RIESGO DE CONTAMIANCION EN EL FRUTO AL DEGRADARSE Y SOLTAR LOS PELOS DE FIBRA, RIESGO DE ROBO POR PRECIO ELEVADO GARANTIA 5 AÑOS , MEJOR SOLUCION Y MEJOR RELACION CALIDAD/PRECIO. ASEPTICO LIBRE DE CONTAGIOS -FABRICADO EN ESPAÑA -PATENTADO-
ECOTUTOR	

CONTACTO:

fm@gbmarket.es / comercial@gbmarket.es

Móvil 687771707 / 621201499

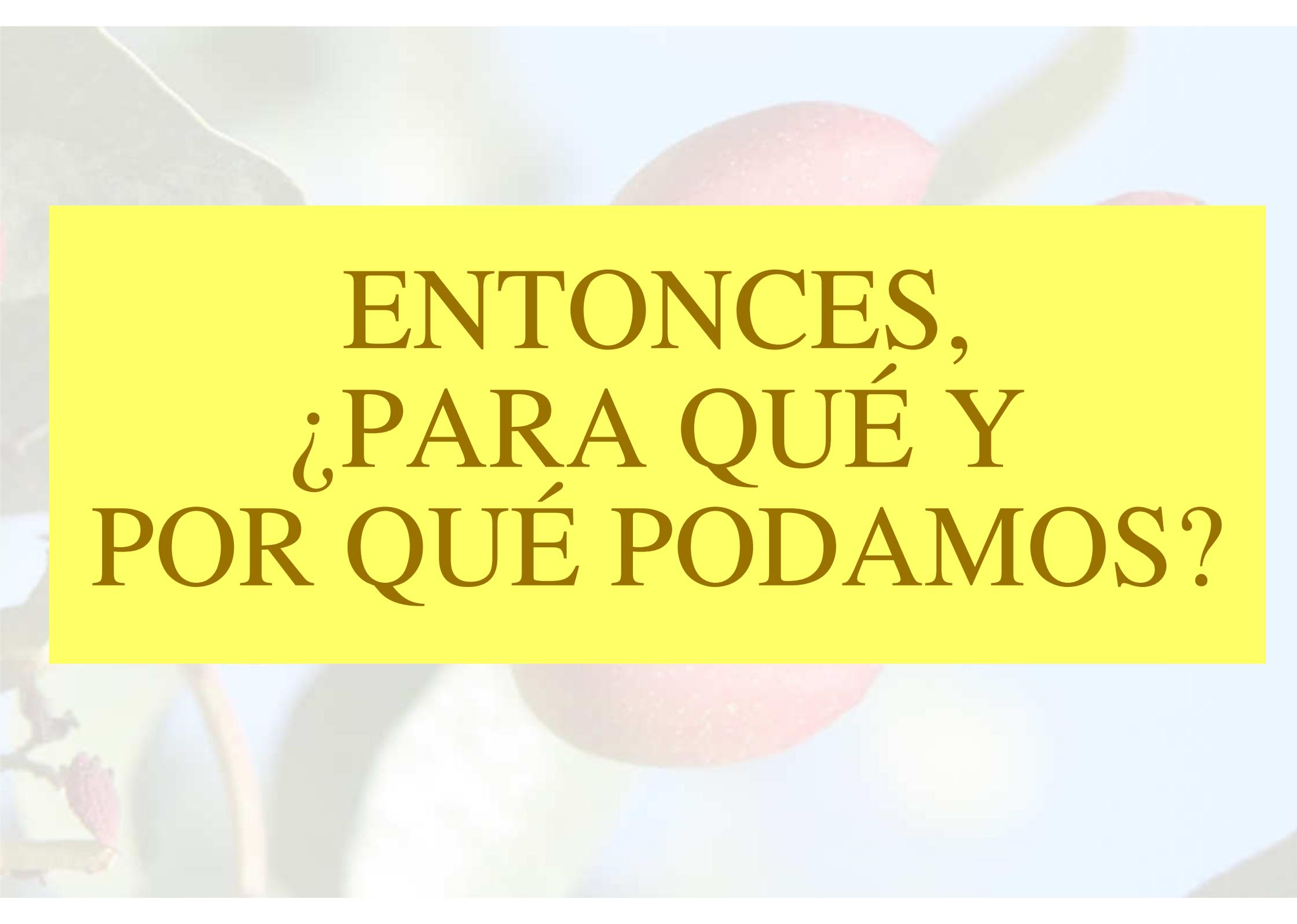
A close-up photograph of several pink, bell-shaped flowers on a branch, set against a soft, out-of-focus background of light blue and green. The flowers are the central focus of the image.

¿QUÉ PASARÍA SI
NO PODAMOS?

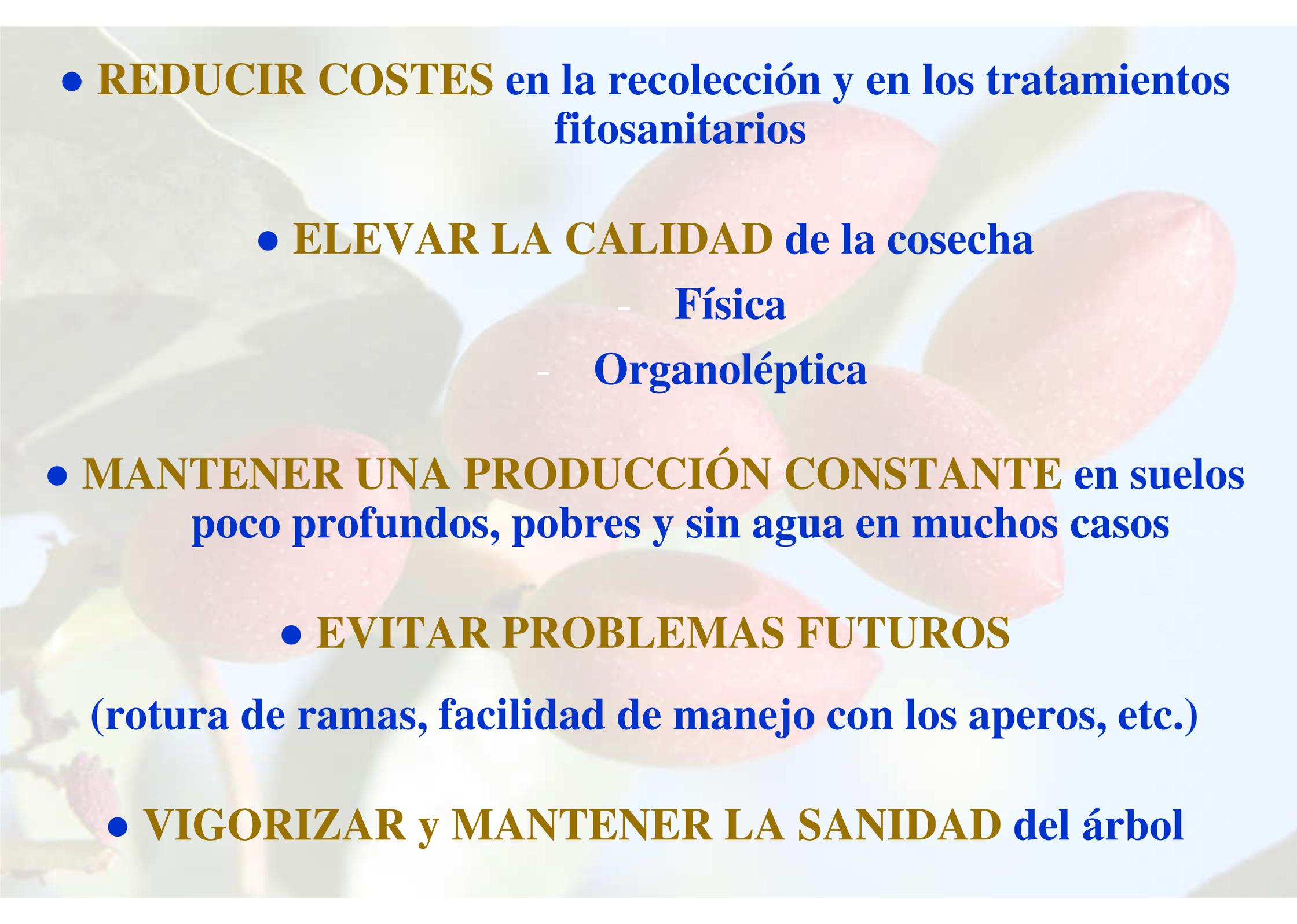
- La **PRODUCCIÓN** se iría alejando paulatinamente del árbol
- Se produciría un **DESEQUILIBRIO**, cada vez más evidente, entre la parte aérea y el sistema radicular, sobre todo en los suelos menos profundos, elevando el porcentaje de frutos cerrados
- El árbol se convertiría en una maraña de ramas interiores **OBSTACULIZANDO** el paso del aire y la luz (calidad organoléptica)
- Mayores probabilidades de aparición de **PLAGAS** y **ENFERMEDADES** (eficiencia fotosintética)
 - Se **ENTORPECERÍA** el paso de ateros





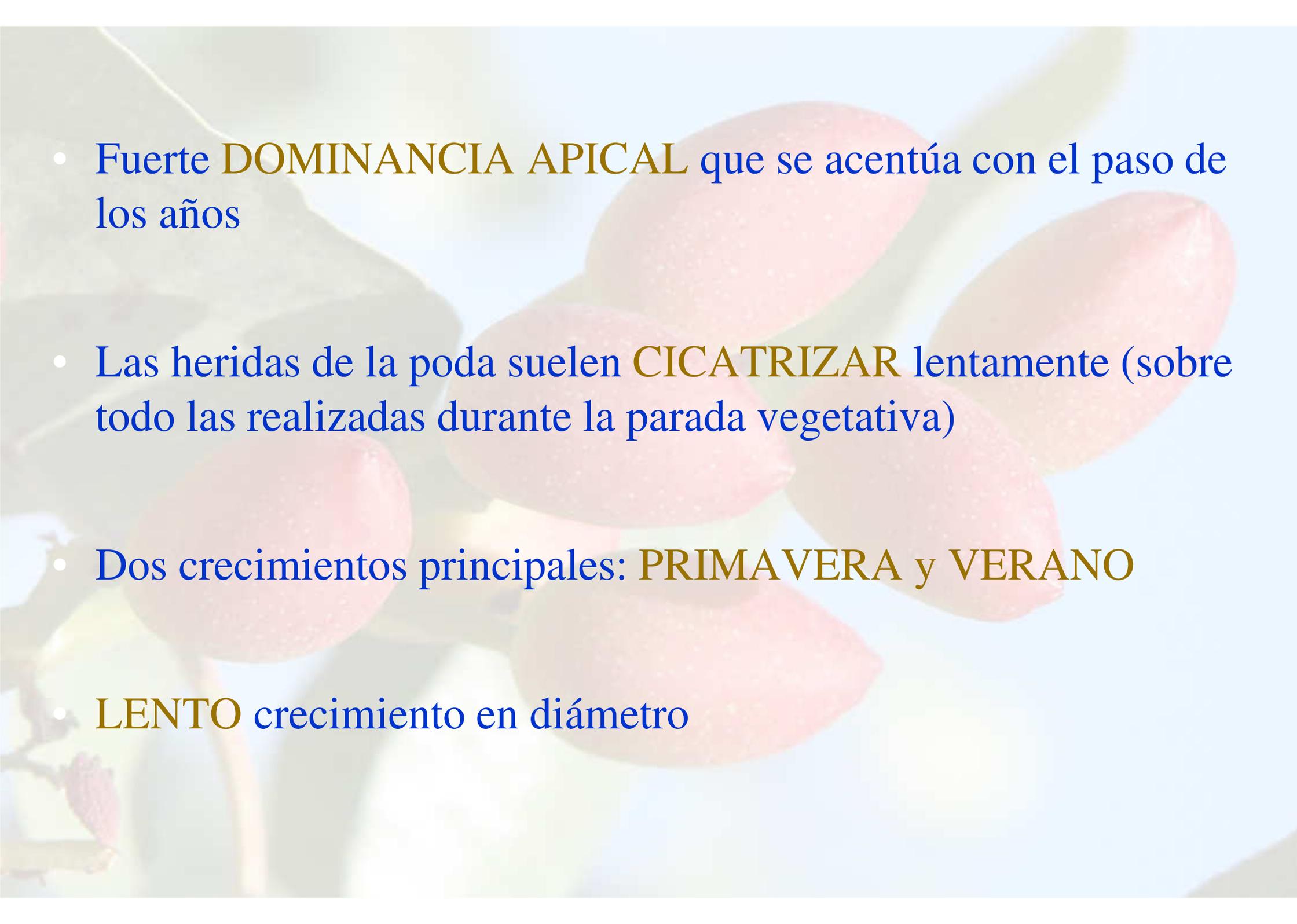


ENTONCES,
¿PARA QUÉ Y
POR QUÉ PODAMOS?

- 
- **REDUCIR COSTES** en la recolección y en los tratamientos fitosanitarios
 - **ELEVAR LA CALIDAD** de la cosecha
 - Física
 - Organoléptica
 - **MANTENER UNA PRODUCCIÓN CONSTANTE** en suelos poco profundos, pobres y sin agua en muchos casos
 - **EVITAR PROBLEMAS FUTUROS**
(rotura de ramas, facilidad de manejo con los aperos, etc.)
 - **VIGORIZAR y MANTENER LA SANIDAD** del árbol

The background of the slide features a close-up photograph of pistachio flowers and buds. The buds are a vibrant pinkish-red color and have a slightly textured, bumpy surface. They are arranged along a thin, light-colored stem. The background is a soft, out-of-focus light blue and green, suggesting an outdoor setting. A semi-transparent yellow rectangular box is overlaid in the center of the image, containing the title text.

COMPORTAMIENTO DEL PISTACHERO

- 
- Fuerte **DOMINANCIA APICAL** que se acentúa con el paso de los años
 - Las heridas de la poda suelen **CICATRIZAR** lentamente (sobre todo las realizadas durante la parada vegetativa)
 - Dos crecimientos principales: **PRIMAVERA** y **VERANO**
 - **LENTO** crecimiento en diámetro



ÉPOCA DE PODAR

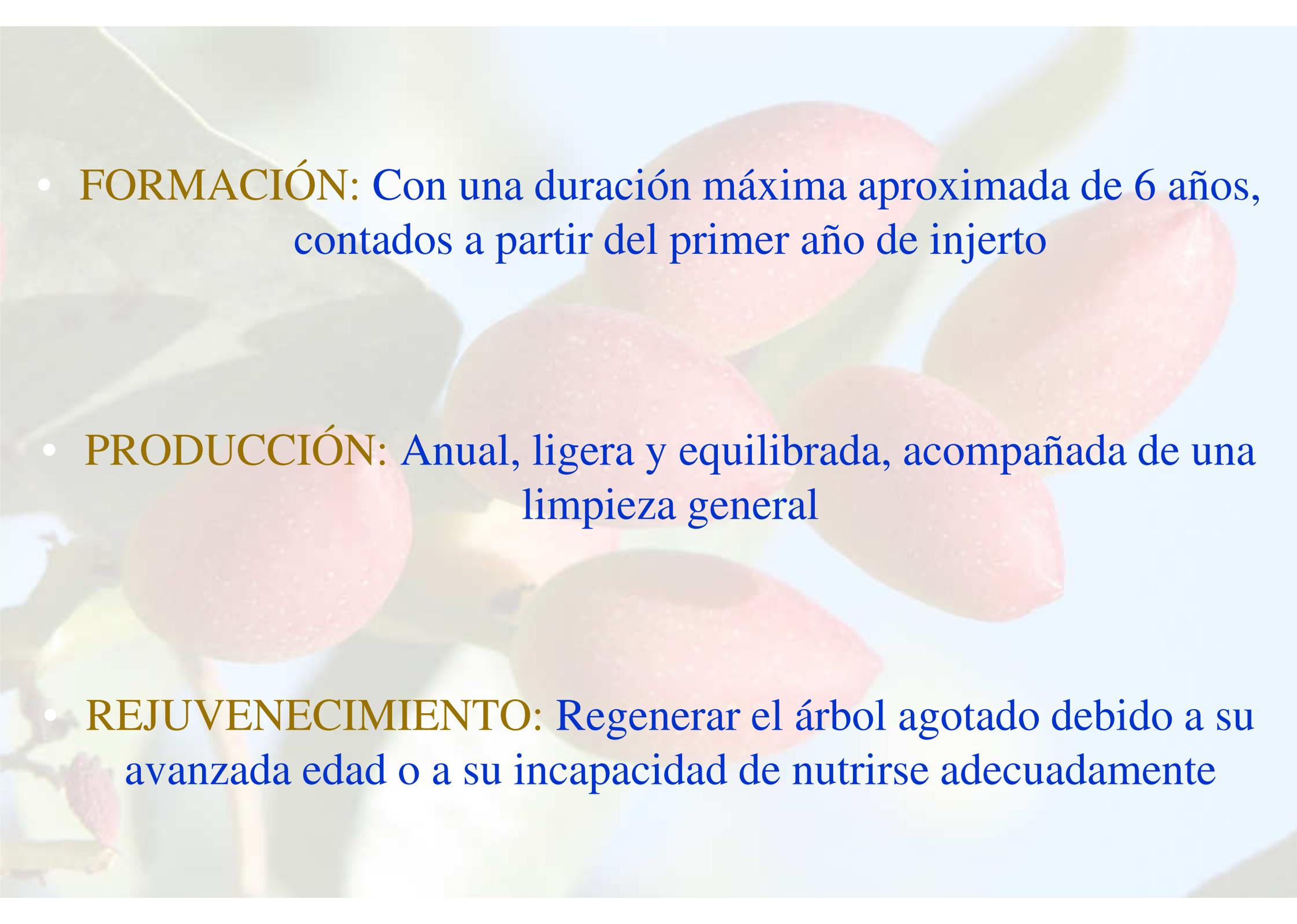
- **TEMPRANA (OTOÑO)** las migraciones de reservas hasta los extremos de las ramas no habrán tenido tiempo de producirse
- **TARDÍA (FINALES DE MARZO)** las pérdidas de reservas de las ramas eliminadas debilitarán considerablemente el árbol en proporción al tiempo de demora de la poda, sin embargo, la cicatrización de las heridas sería mucho más rápida

PERÍODO MÁS FAVORABLE

Desde primeros de febrero hasta mediados de marzo (dependencia del número de árboles a podar, disponibilidad de mano de obra y maquinaria, etc.)

A close-up photograph of several pink almond buds on a branch, set against a soft, out-of-focus background of green leaves and a light blue sky. The buds are elongated and pointed, with a delicate, speckled texture. A yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text 'TIPOS DE PODA' in a dark brown, serif font.

TIPOS DE PODA

- 
- **FORMACIÓN:** Con una duración máxima aproximada de 6 años, contados a partir del primer año de injerto
 - **PRODUCCIÓN:** Anual, ligera y equilibrada, acompañada de una limpieza general
 - **REJUVENECIMIENTO:** Regenerar el árbol agotado debido a su avanzada edad o a su incapacidad de nutrirse adecuadamente

LA PODA DE FORMACIÓN

A close-up photograph of several pink almond buds on a branch, set against a soft, out-of-focus background of green leaves and a light blue sky. The buds are elongated and pointed, with a delicate, speckled texture. A semi-transparent yellow rectangular box is centered over the image, containing the word 'DURACIÓN' in a dark brown, serif font.

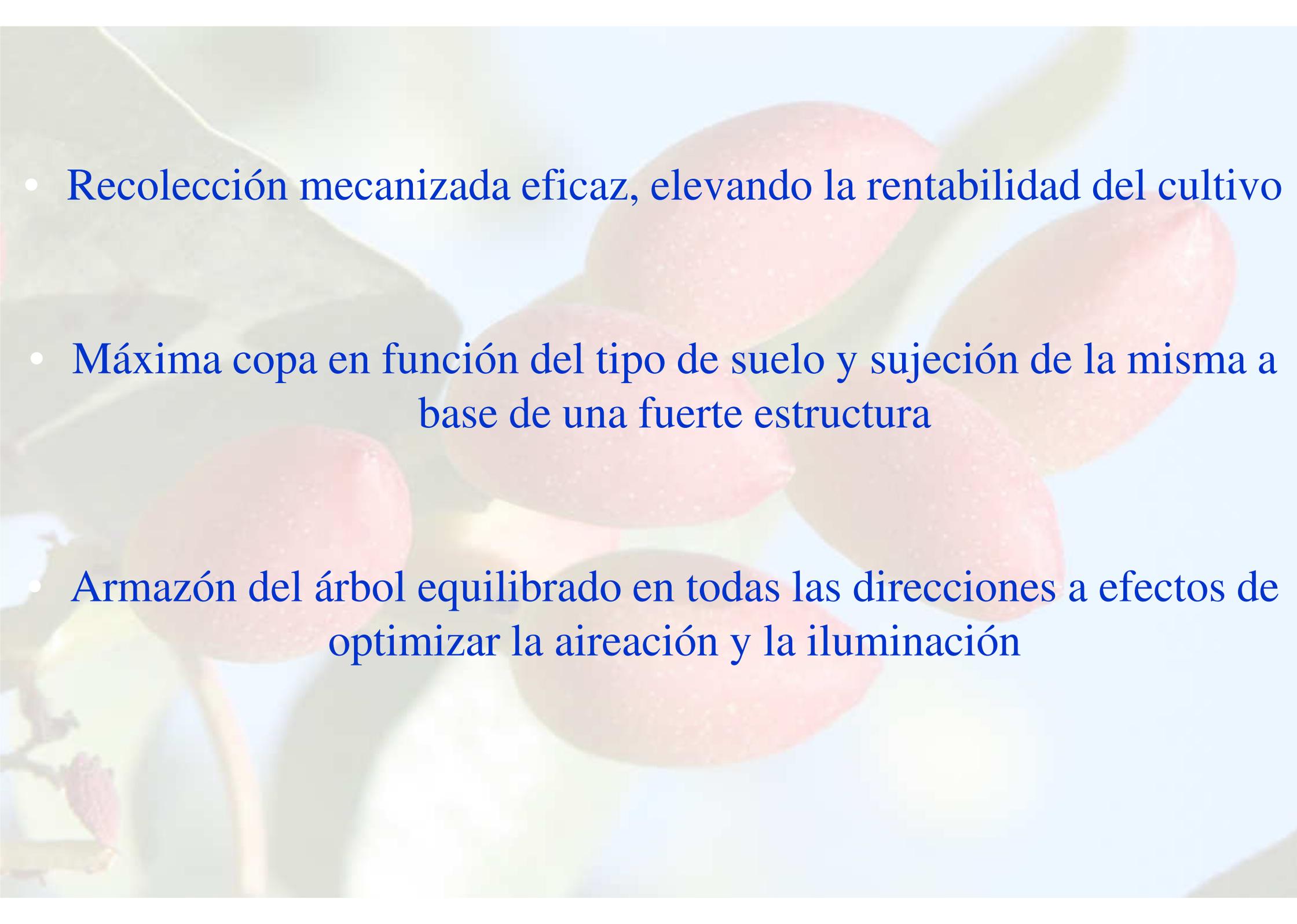
DURACIÓN

A close-up photograph of several pink, almond-like fruits (possibly from a Prunella species) hanging from a branch. The fruits are elongated and pointed at one end, with a soft, slightly textured surface. The background is a bright, out-of-focus light blue sky. The text "4 - 5 años" is overlaid in the center in a bold, blue, serif font.

4 - 5 años

A close-up photograph of several pink tulip buds on a stem, set against a soft, out-of-focus background of light blue and green. The buds are in various stages of development, with some showing the characteristic pointed shape of tulip buds. A yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the word 'OBJETIVOS' in a dark brown, serif font.

OBJETIVOS

- 
- Recolección mecanizada eficaz, elevando la rentabilidad del cultivo
 - Máxima copa en función del tipo de suelo y sujeción de la misma a base de una fuerte estructura
 - Armazón del árbol equilibrado en todas las direcciones a efectos de optimizar la aireación y la iluminación

Plantación del portainjerto

Año: 1



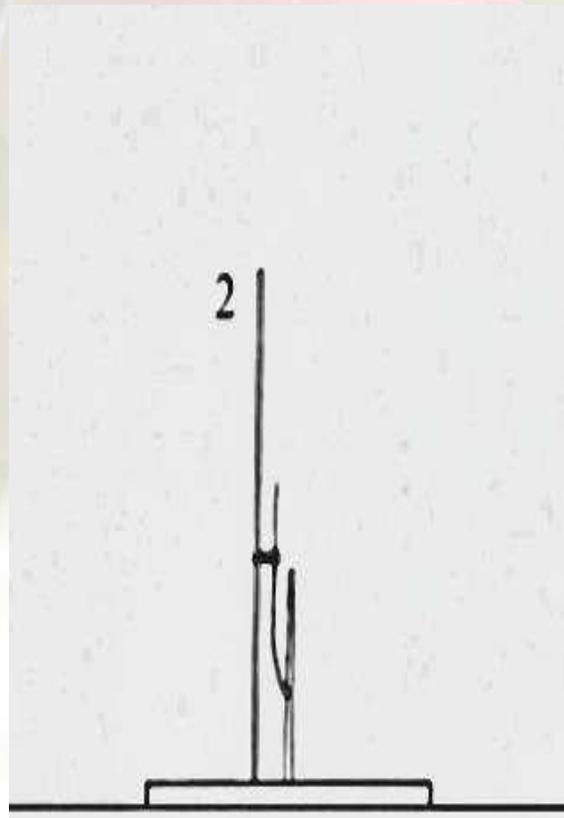
Injerto del patrón (portainjerto)

Año: 2



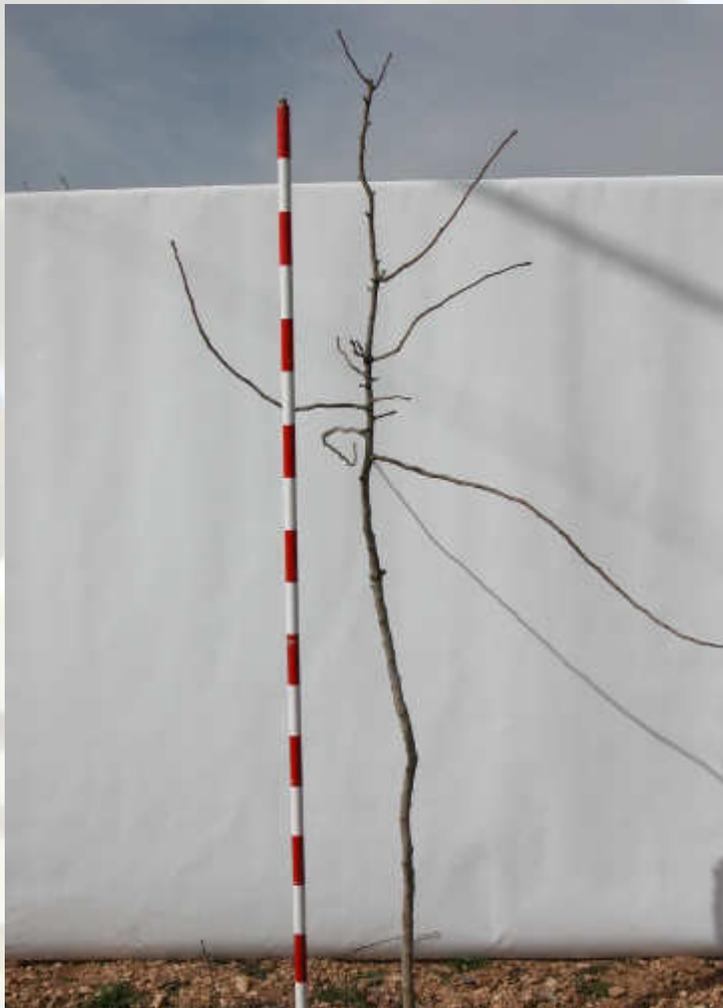
Injerto del patrón (portainjerto)

Año: 2



La GUÍA llega a la ALTURA convenida

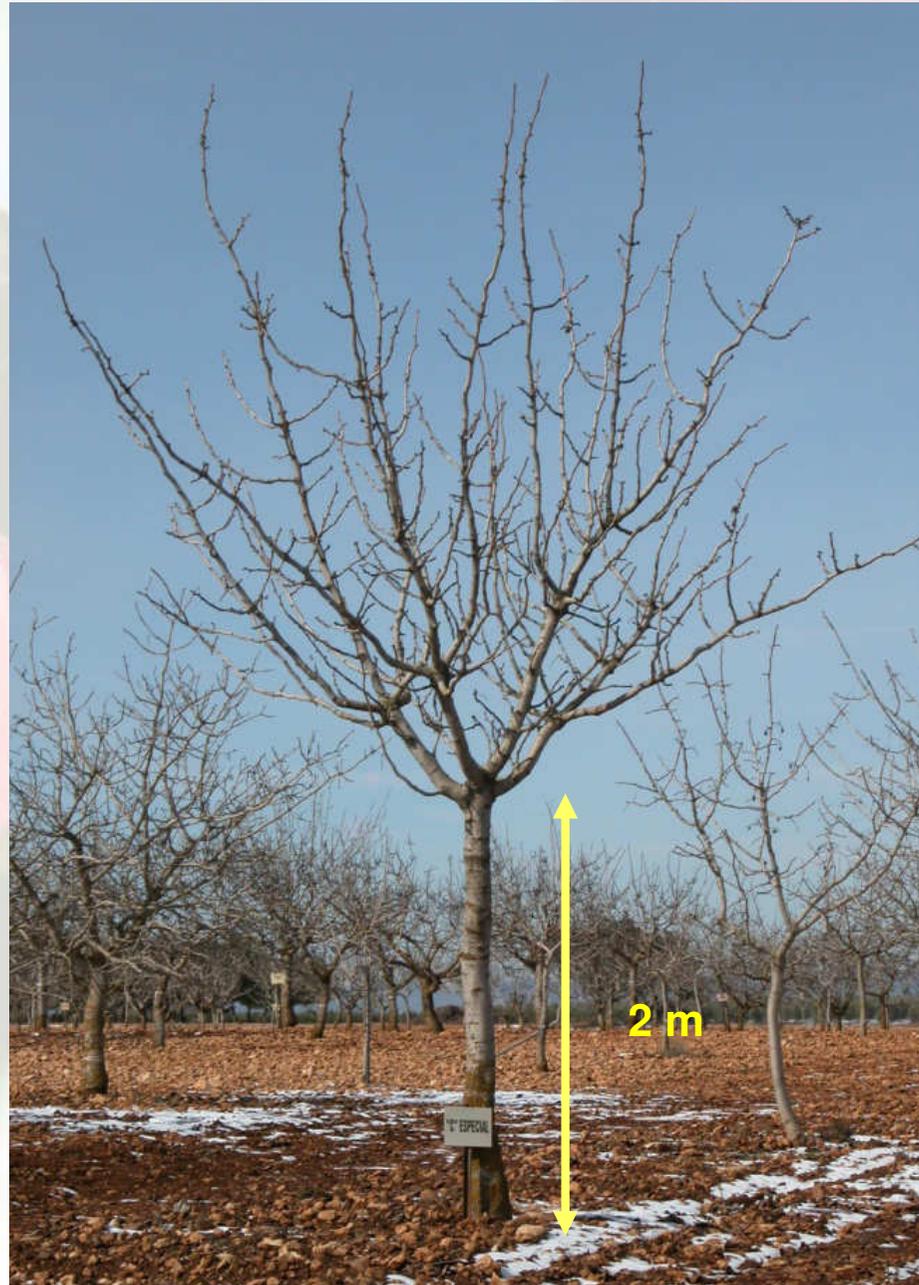
Caso de los MACHOS



Invierno Año 3



Árbol MASCULINO completamente formado



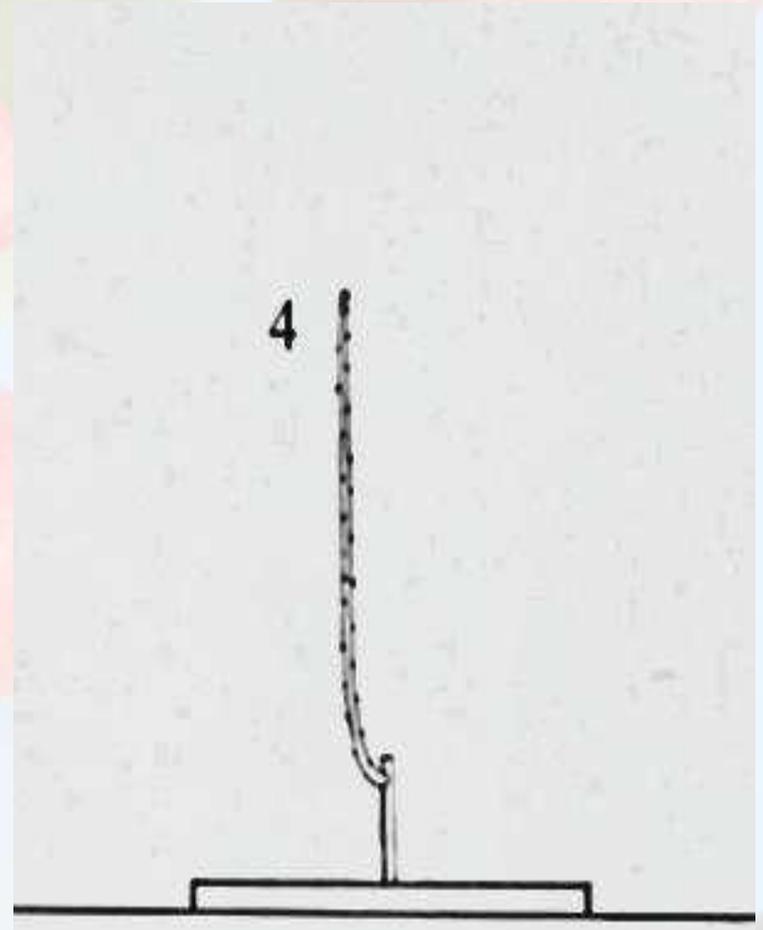
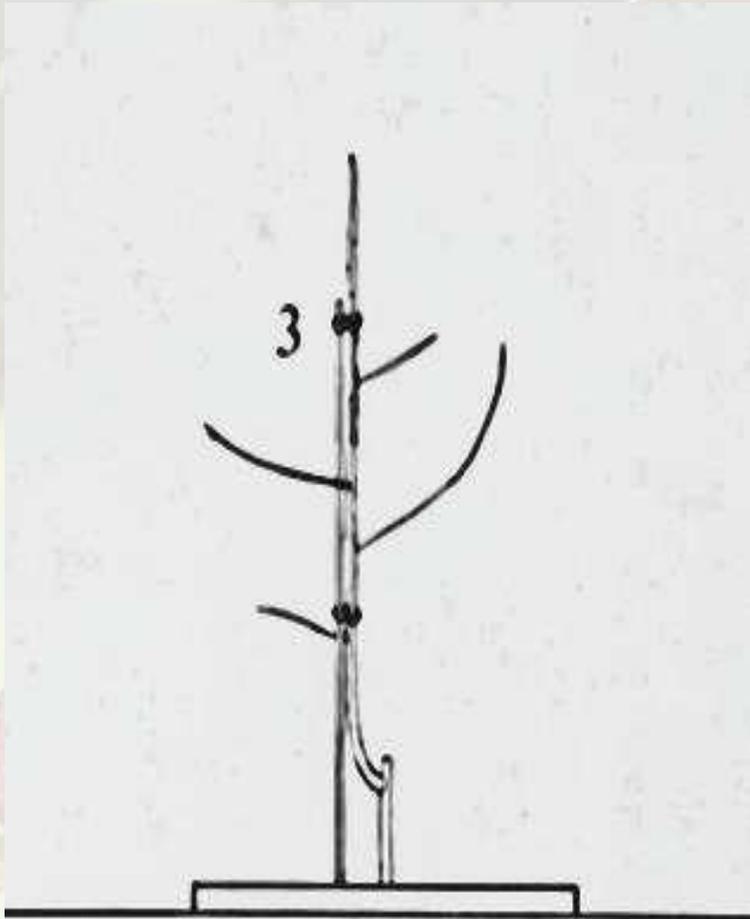
La guía o brote del injerto (variedad) llega a
la altura convenida
(Caso de las HEMBRAS)

Año: 3 ó 4

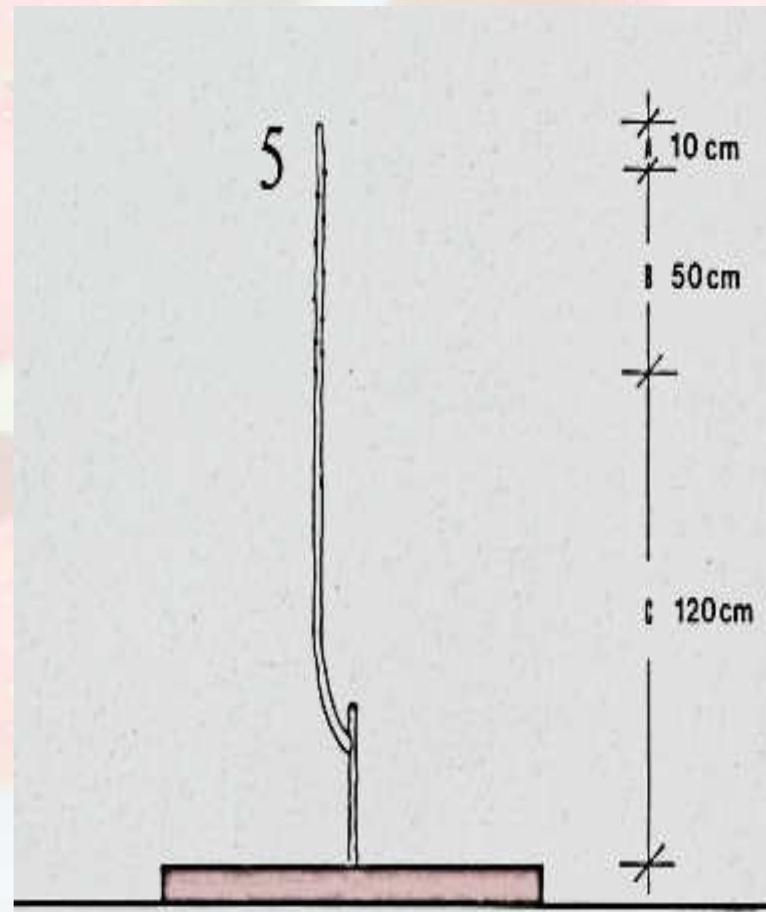
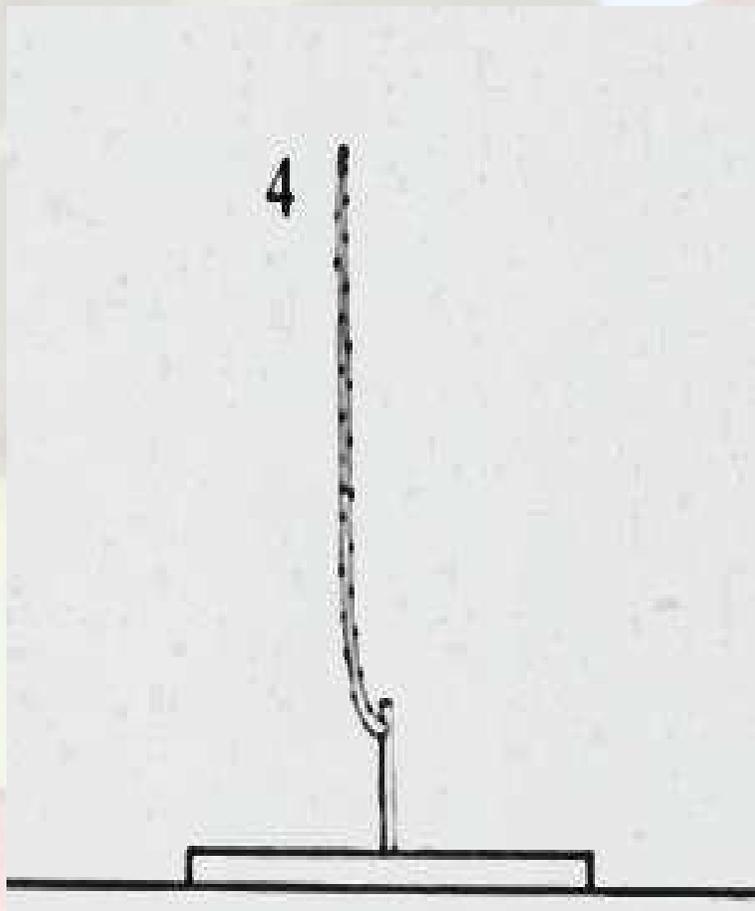


CASO 1: La guía no ha llegado a la altura ideal y se ha dejado otro año de crecimiento. Se espera a despuntarla el año que viene o se comienza a formar a una menor altura.

CASO 2: La guía ha llegado a la altura adecuada y se despunta



ELIMINACIÓN DE YEMAS O RAMAS



Invierno anterior



Mayo siguiente

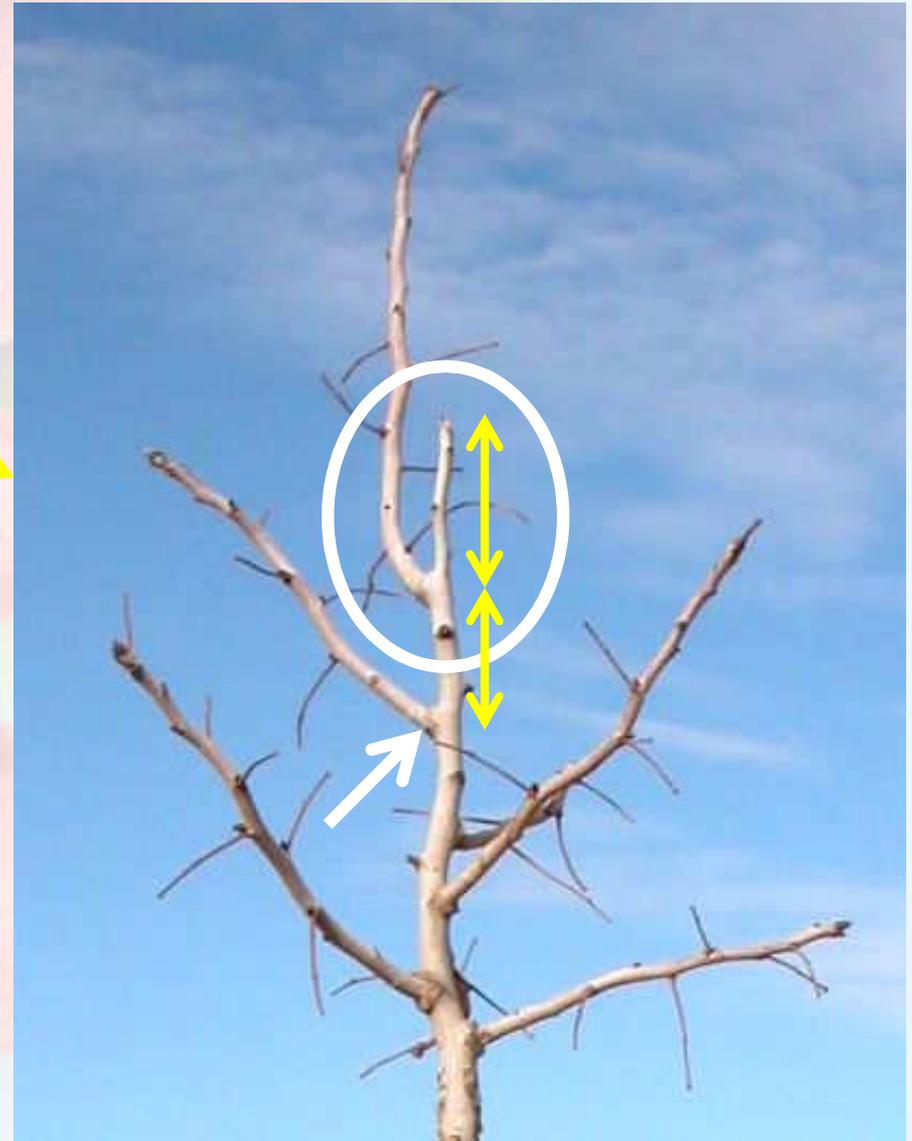
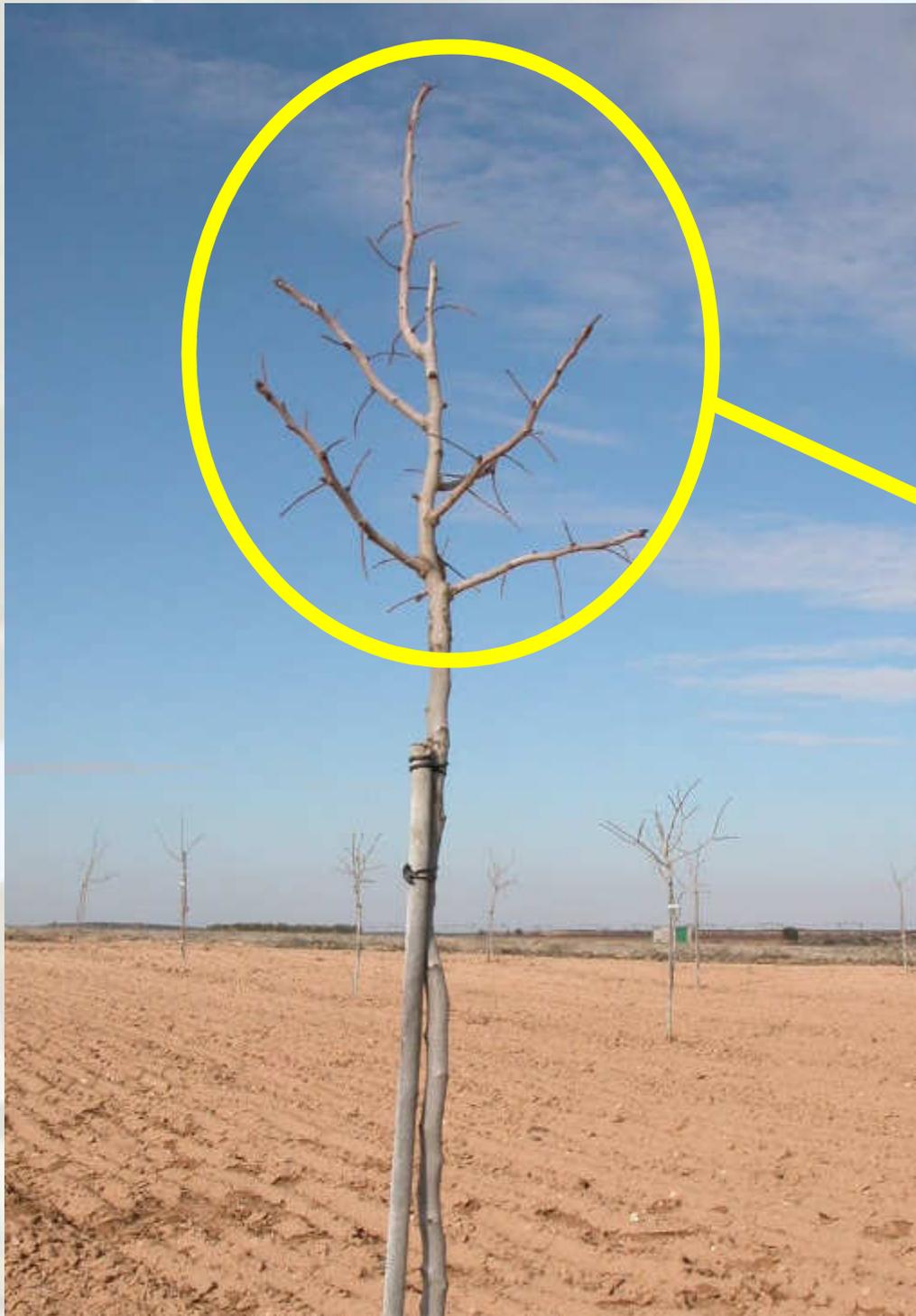


Elección de los tres grupos de ramas



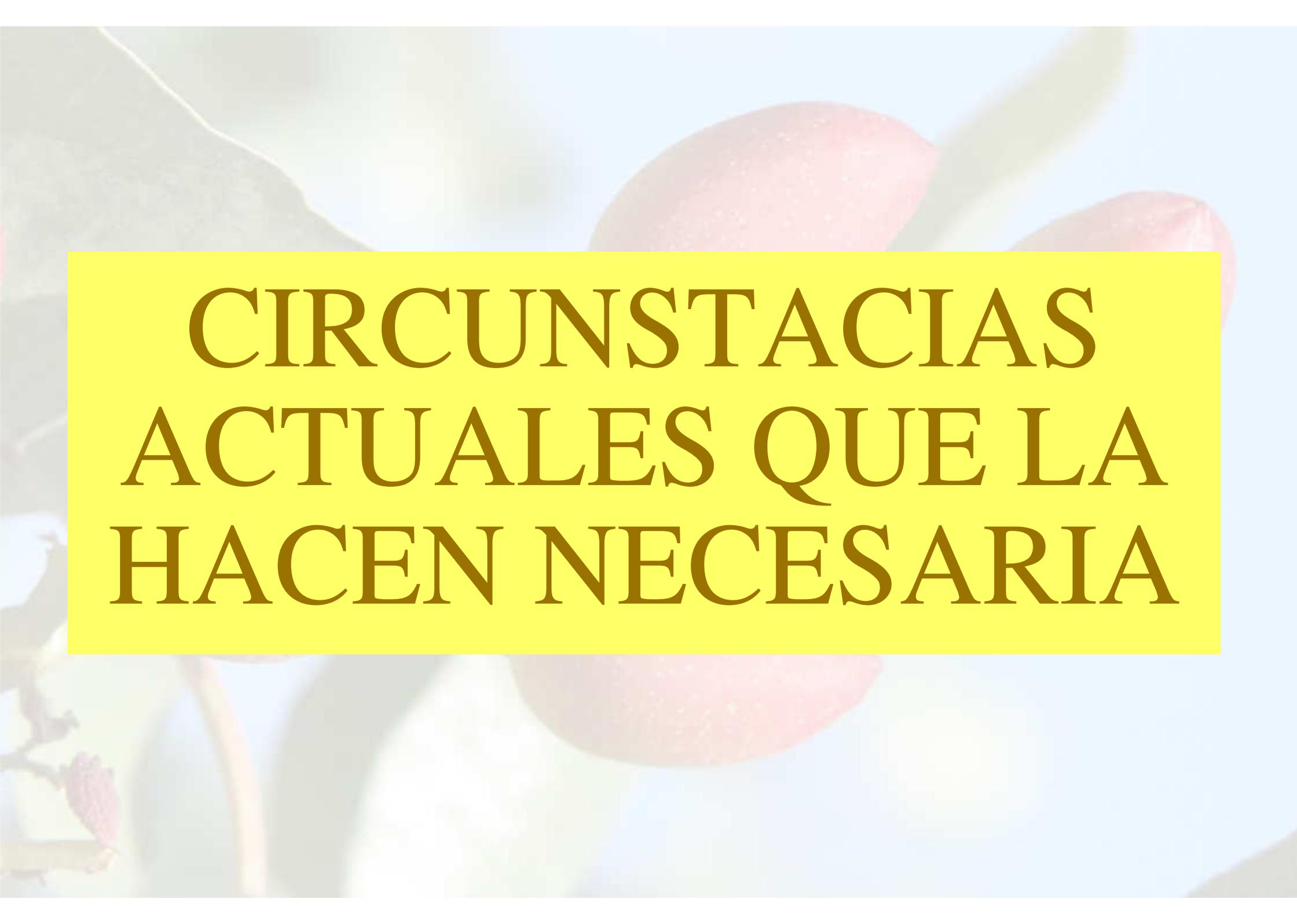
Detalle del extremo de la guía





The background of the slide features a soft-focus photograph of several pink, bell-shaped flowers hanging from a branch. The flowers are in various stages of bloom, with some showing more vibrant pink and others appearing more faded. Green leaves are visible in the background, adding to the natural, garden-like setting. The overall lighting is bright and airy, suggesting a sunny day.

LA PODA EN VERDE (FORMACIÓN)



**CIRCUNSTACIAS
ACTUALES QUE LA
HACEN NECESARIA**

- 
- **Significativo mayor desarrollo vegetativo**
 - **Variedades vigorosas de reciente implantación**

PODA EN VERDE (1)



PODA EN VERDE (2)



EN CUALQUIER CASO:

SI ALGUNA DE LAS RAMAS SOBREPASA LOS 40-50 cm EN EL VERANO, DEBERÁN PINZARSE EN ESE MOMENTO ANTES DE QUE COMIENCEN A DOBLARSE HACIA ABAJO

COMPORTAMIENTO VEGETATIVO DE KERMAN



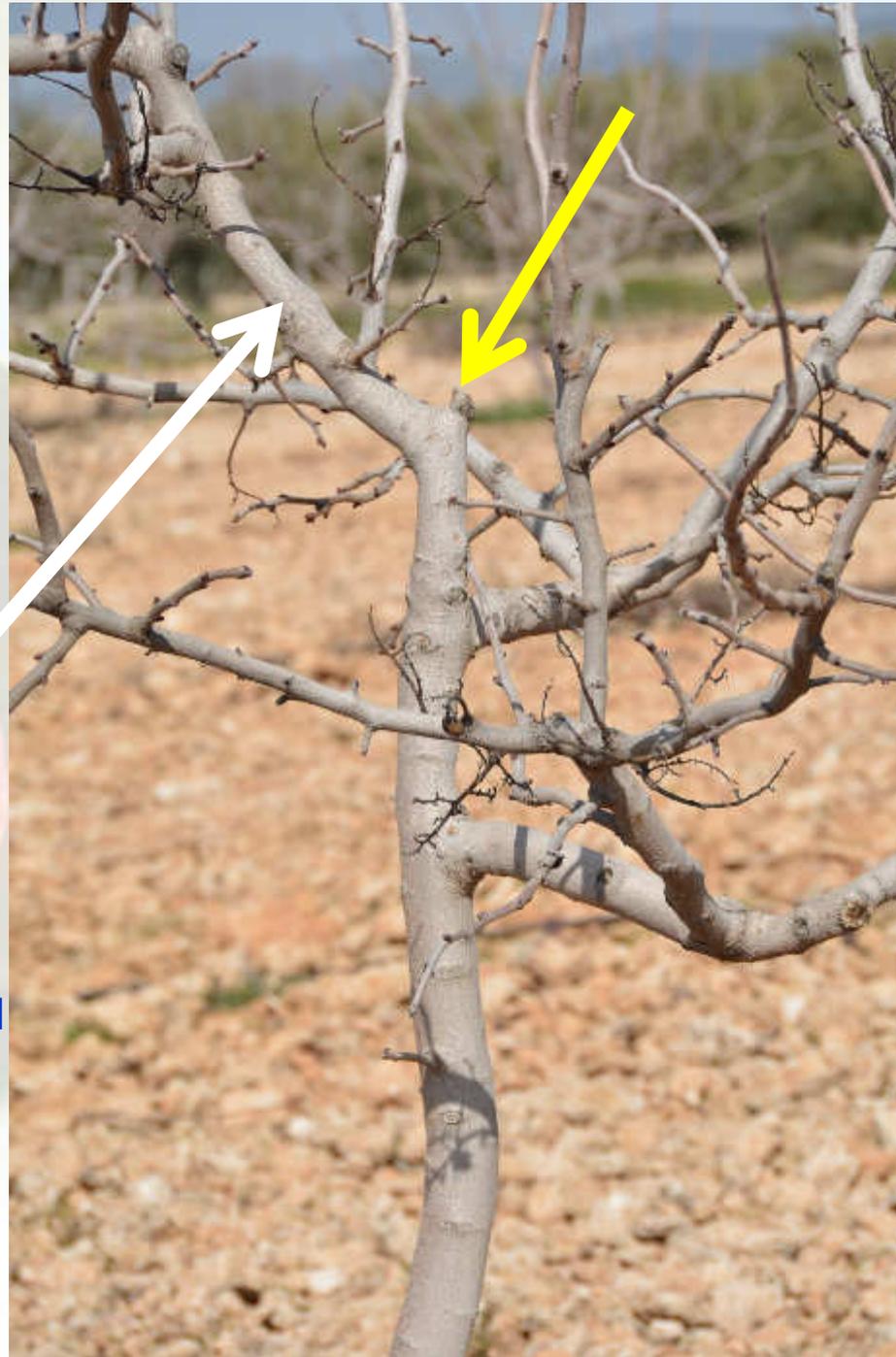
COMPORTAMIENTO VEGETATIVO DE SIRORA



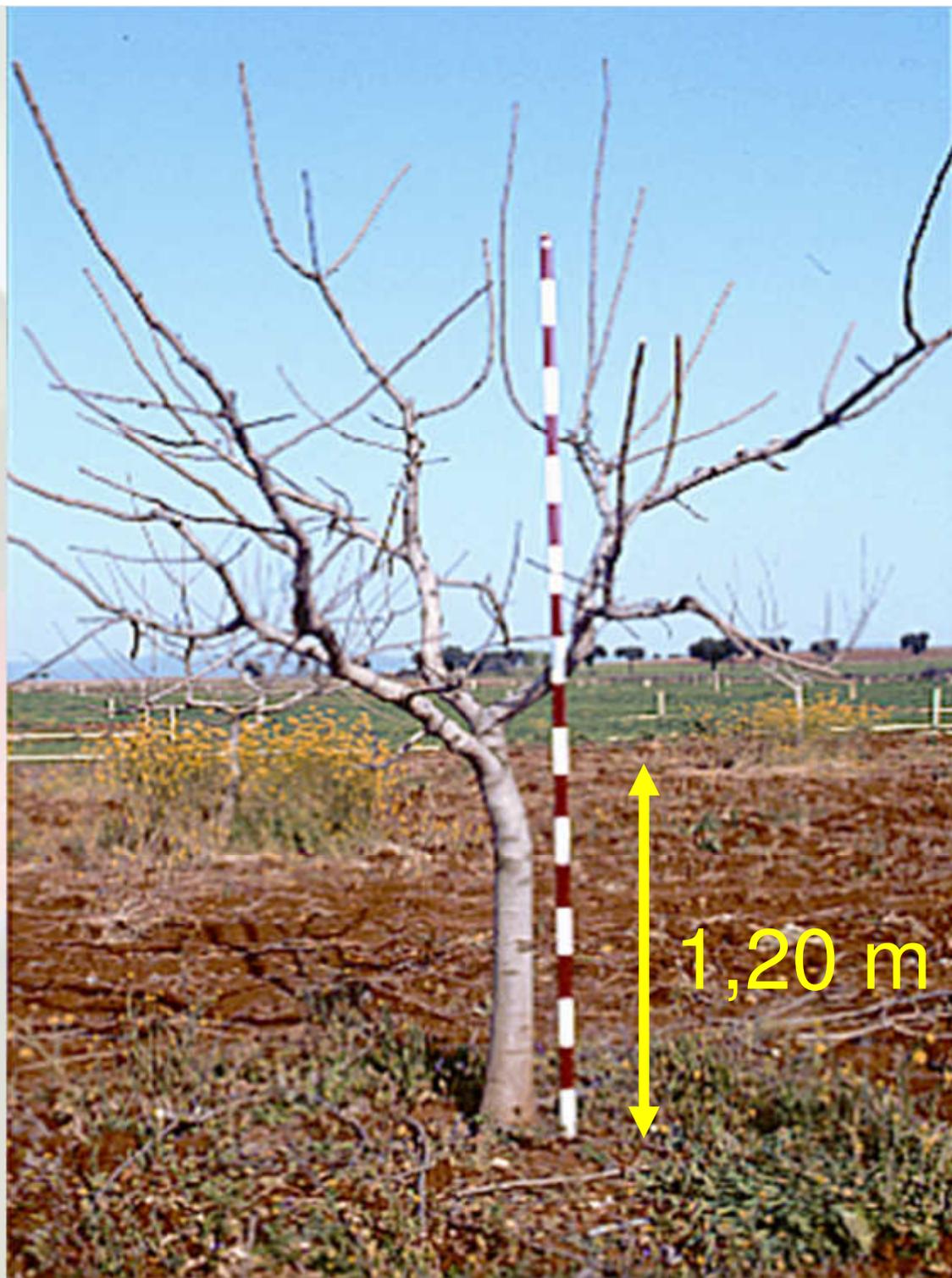




Rama primaria más horizontal cuanto mayor porción de tocón se haya dejado



Rama primaria más vertical por haber dejado una porción de tocón muy pequeña



1,20 m

A close-up photograph of several pink, bell-shaped flowers on a branch, set against a soft, out-of-focus background of green leaves and a light blue sky. The flowers are the central focus, with some in sharp focus and others blurred.

CASOS PRÁCTICOS

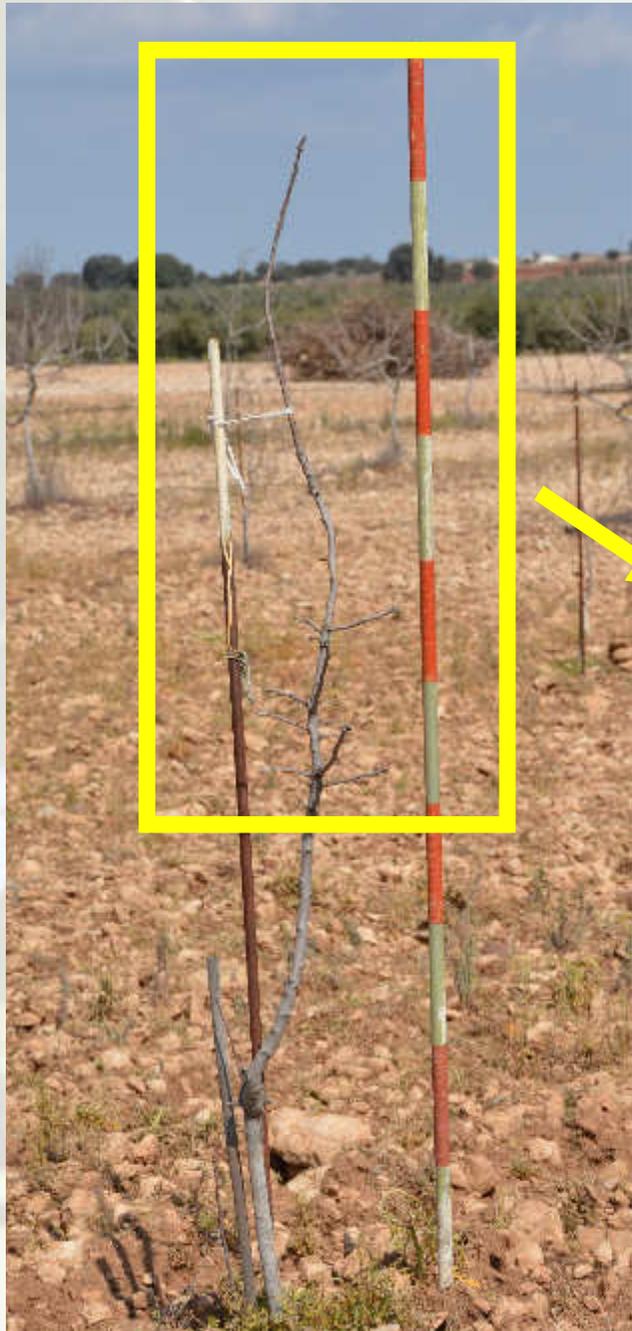










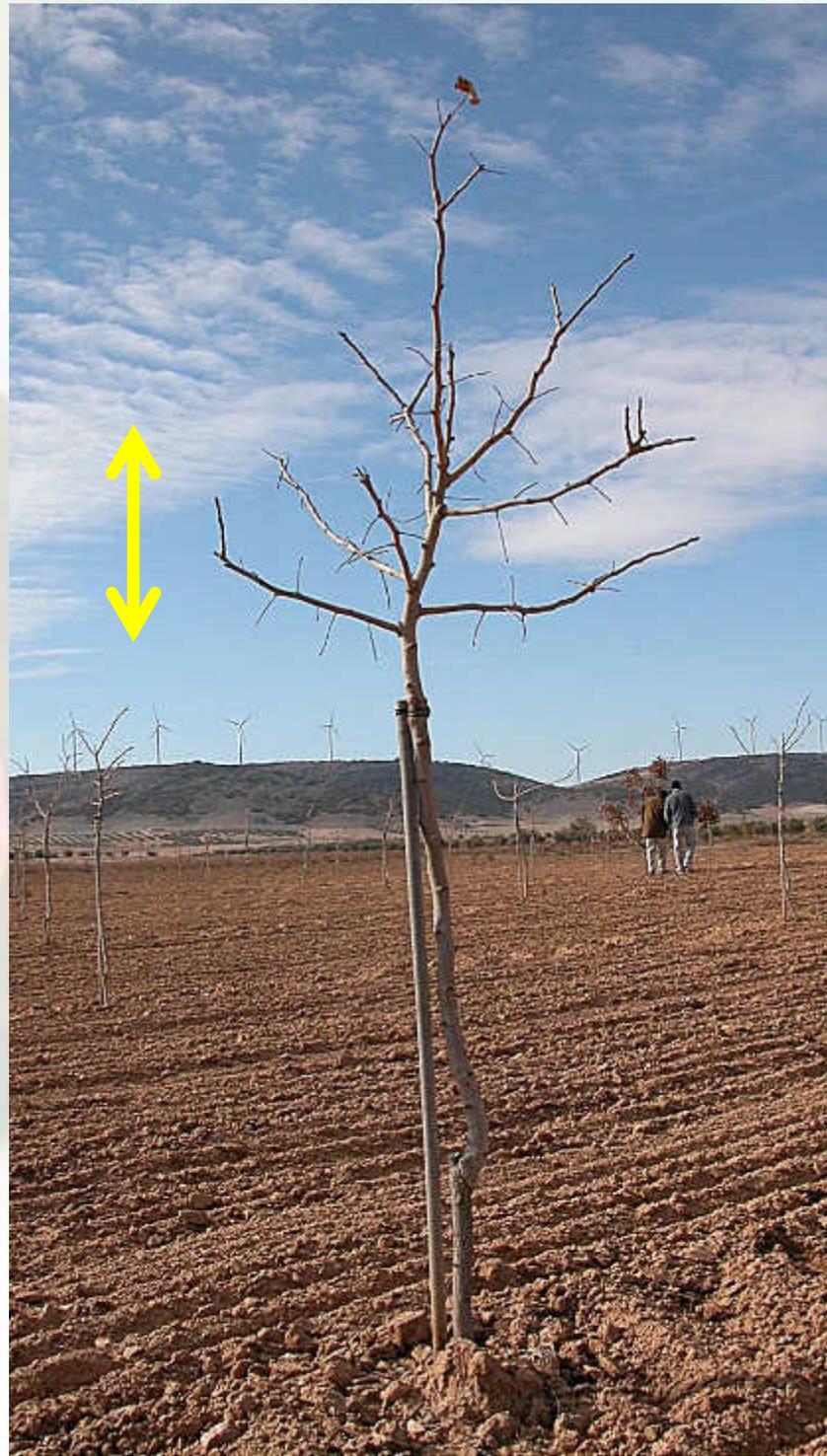




A background image showing a close-up of several pink, bell-shaped flowers on a branch. The flowers are in various stages of bloom, with some showing their stamens. The background is a soft, out-of-focus light blue and green.

ERRORES MÁS COMUNES











LA PODA DE PRODUCCIÓN

A close-up photograph of several pink, almond-like fruits hanging from a branch. The fruits are elongated and have a slightly textured surface. The background is a soft, out-of-focus light blue and green, suggesting a bright, sunny day. A yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the word 'OBJETIVOS' in a bold, serif font.

OBJETIVOS

- 
- Mantener el árbol dentro de su **ESPACIO**
 - Conseguir una **PRODUCCIÓN ANUAL** equilibrada, constante y aceptable, reduciendo la vecería
 - Conservar el árbol en óptimas **CONDICIONES SANITARIAS**
 - **FACILITAR** la introducción de aperos
 - Estimular la **RENOVACIÓN** del árbol produciendo madera nueva

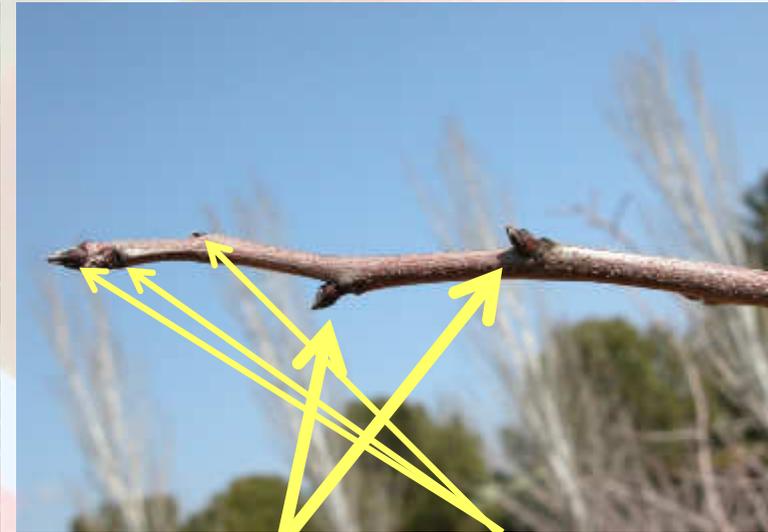
Reconocimiento de las yemas

(Árboles hembras)

Finales de Abril



Febrero del año siguiente



YEMAS DE FLOR Y DE MADERA (Kerman)

Rama de un árbol adulto (sin podar) femenino (Kerman) en la que todas las yemas son de flor con la excepción de la apical

Febrero



Reconocimiento de las yemas

(Árboles masculinos)

Febrero



YEMAS DE FLOR Y DE MADERA (Peter)

Rama de un árbol adulto (sin podar) masculino (Peter) en la que todas las yemas son de flor con la excepción de la apical

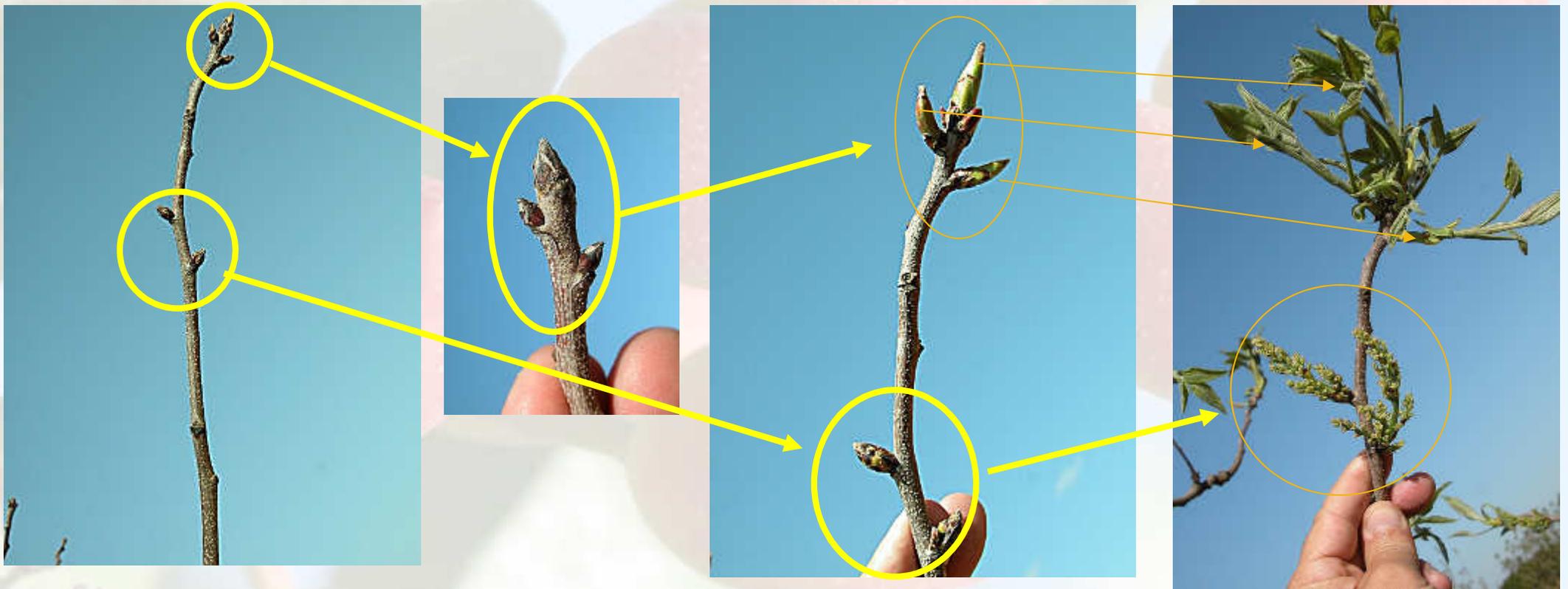
Febrero



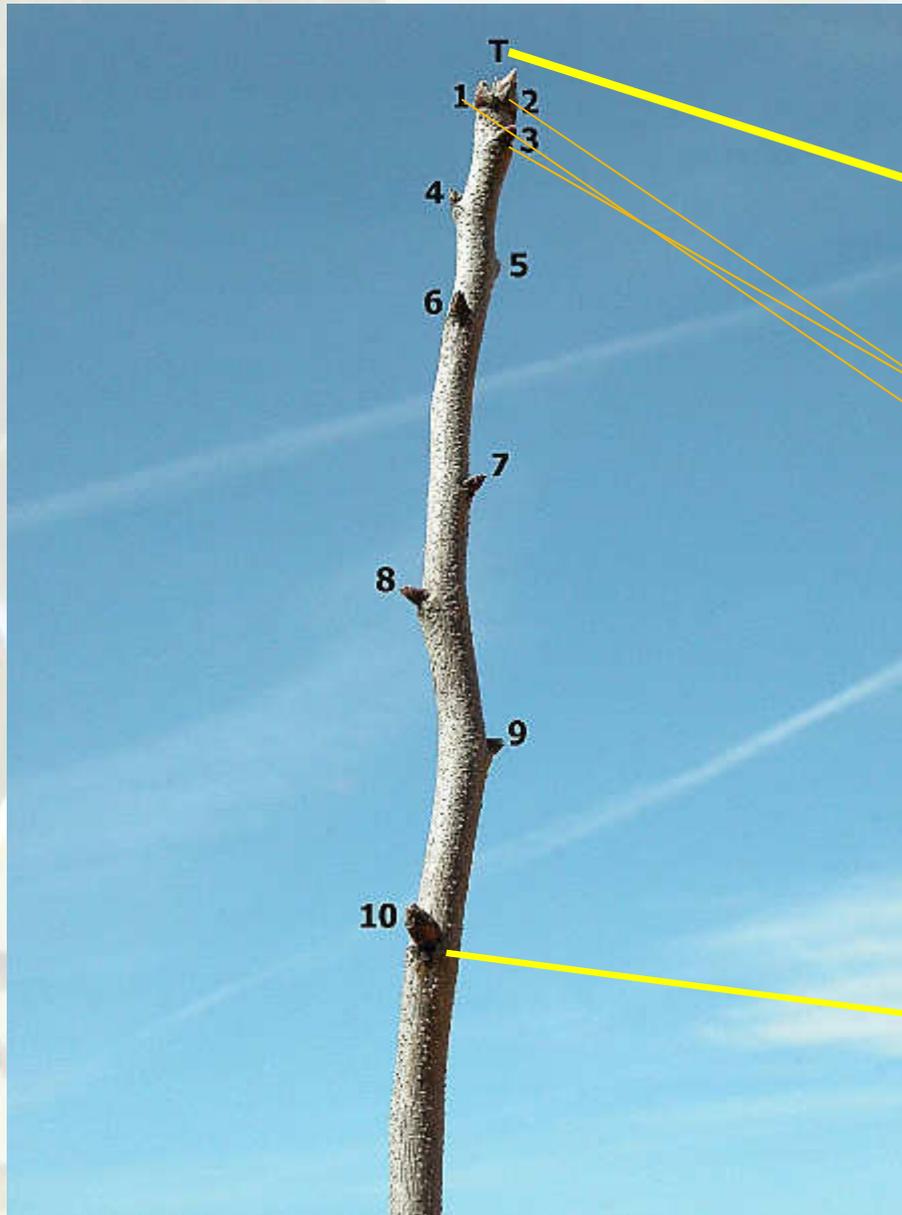


ESTADO DEL ÁRBOL EN FUNCIÓN DE LAS YEMAS DE LAS RAMAS

RAMA DE UN ÁRBOL DE VIGOR MEDIO



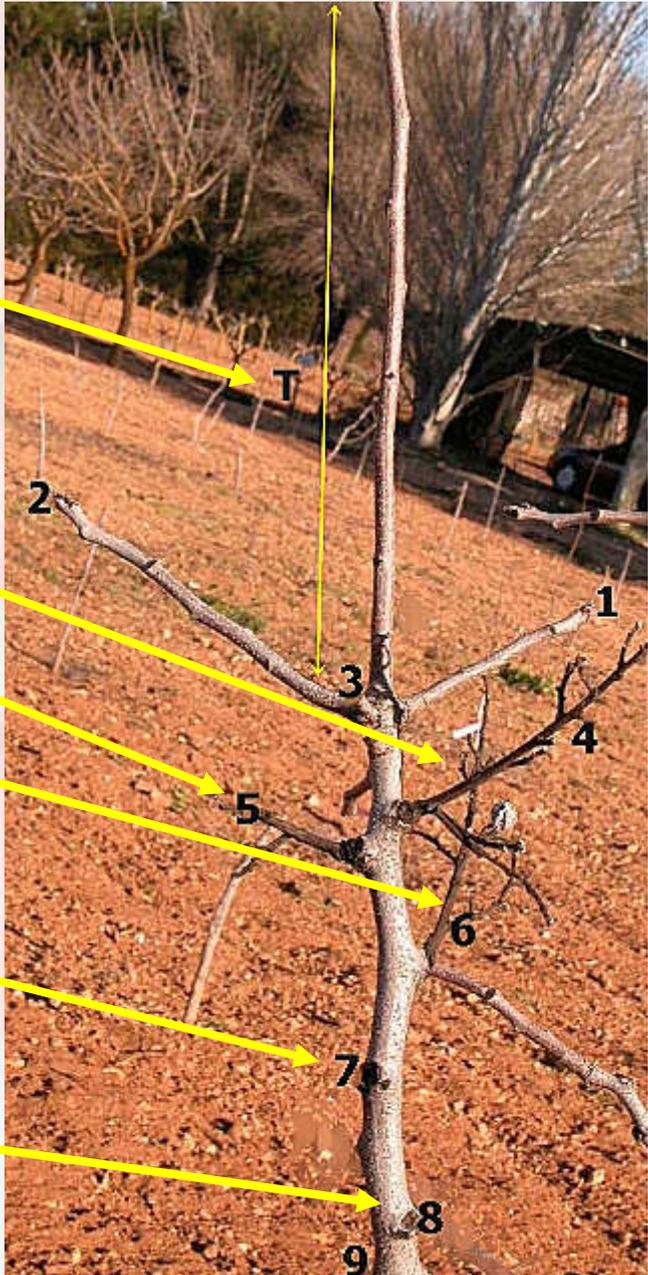
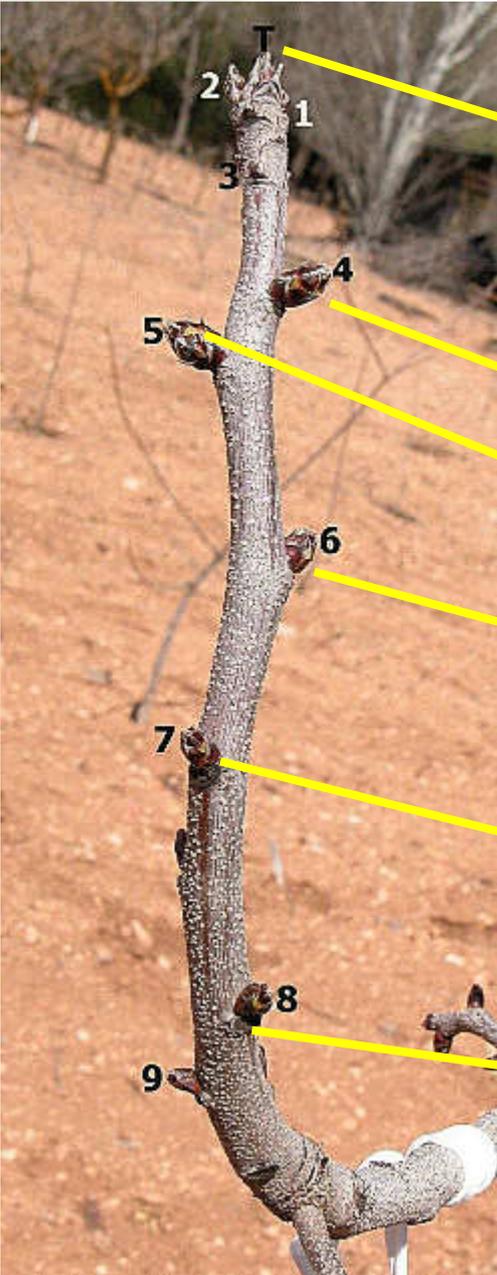
RAMA DE UN ÁRBOL EQUILIBRADO



RAMA DE UN ÁRBOL VIGOROSO

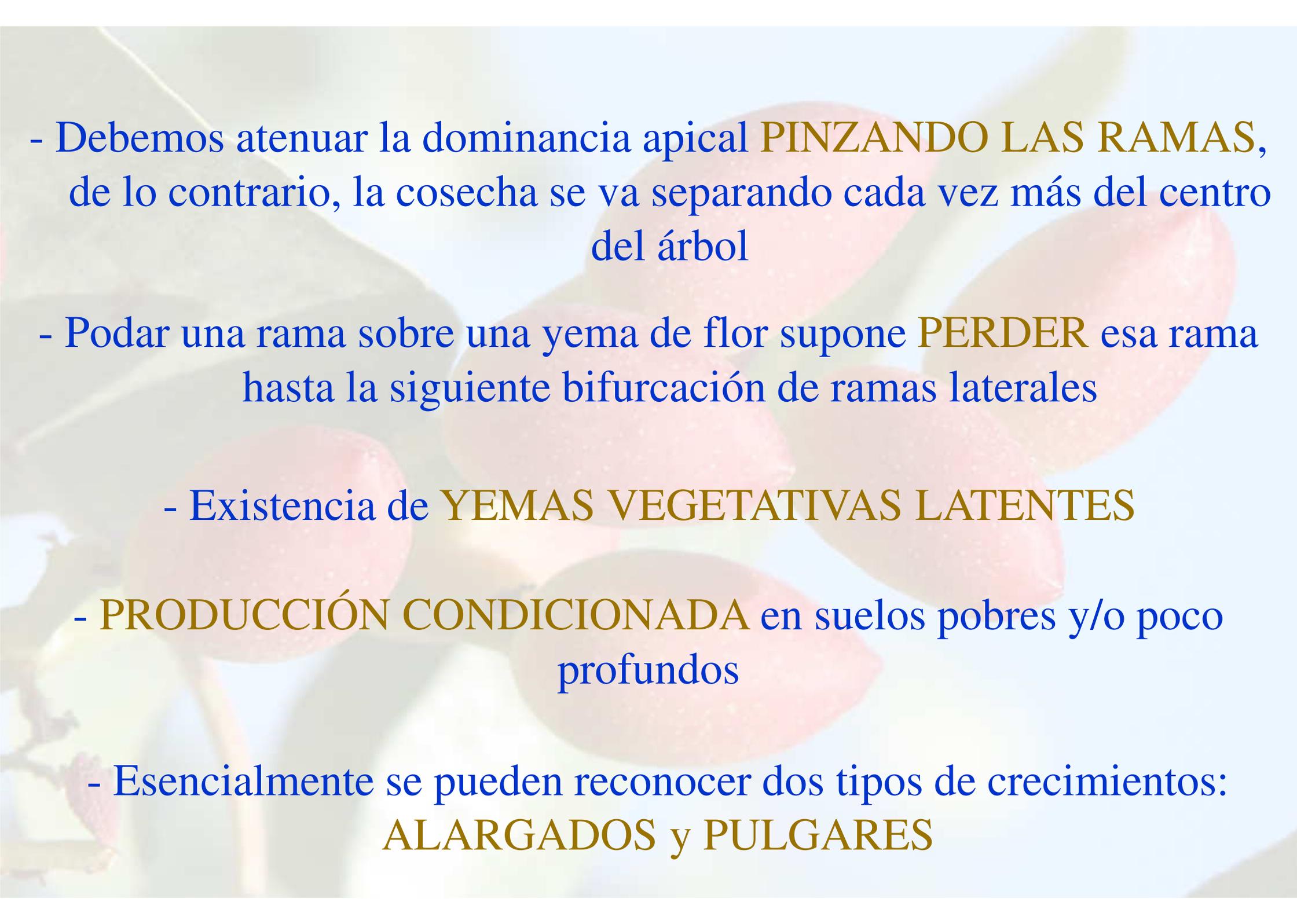


RAMA DE UN ÁRBOL AGOTADO





PRINCIPIOS BÁSICOS

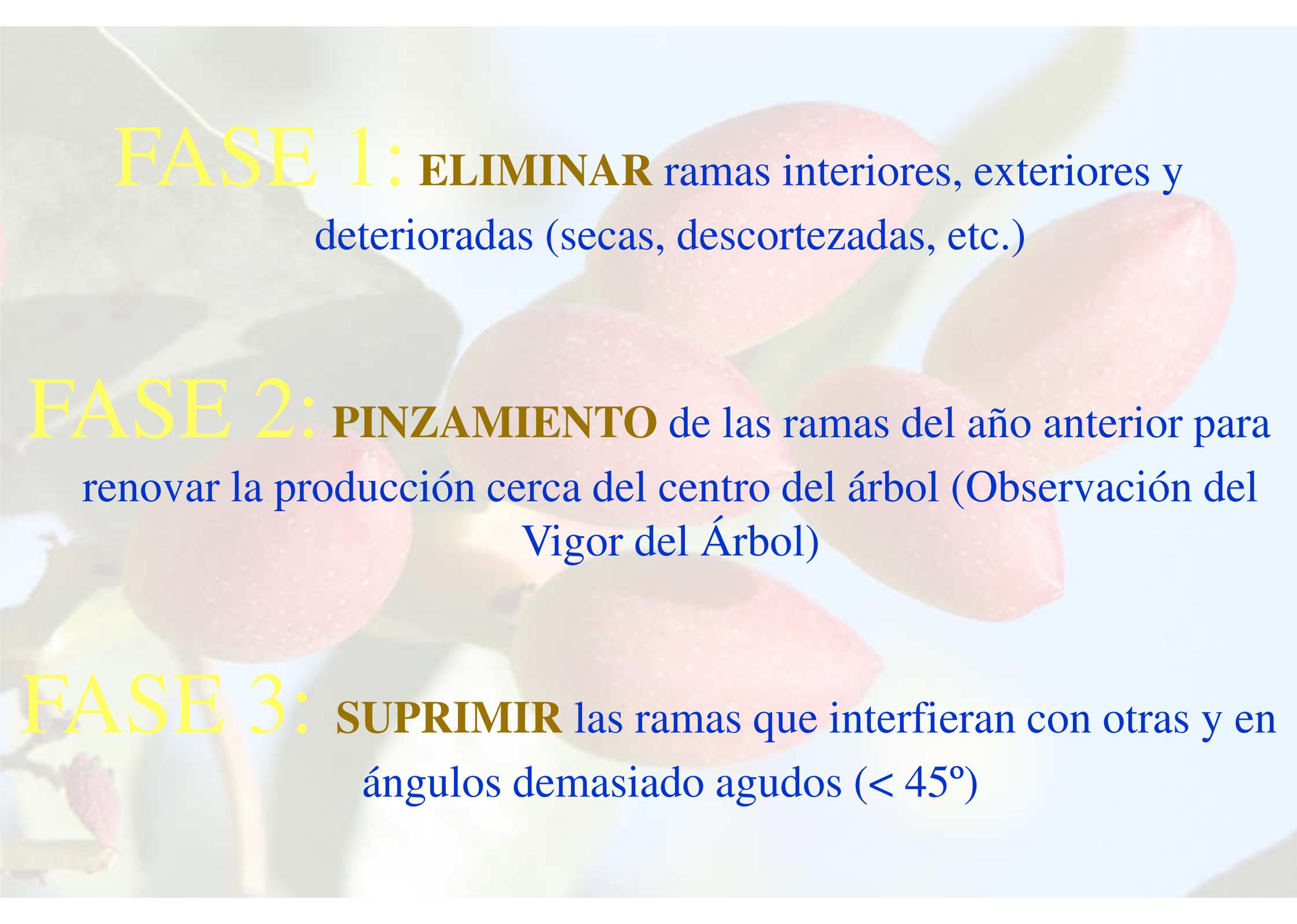
- 
- Debemos atenuar la dominancia apical **PINZANDO LAS RAMAS**, de lo contrario, la cosecha se va separando cada vez más del centro del árbol
 - Podar una rama sobre una yema de flor supone **PERDER** esa rama hasta la siguiente bifurcación de ramas laterales
 - Existencia de **YEMAS VEGETATIVAS LATENTES**
 - **PRODUCCIÓN CONDICIONADA** en suelos pobres y/o poco profundos
 - Esencialmente se pueden reconocer dos tipos de crecimientos: **ALARGADOS y PULGARES**

RAMA PODADA DRÁSTICAMENTE PERO CON RESERVAS SUFICIENTES



A close-up photograph of several pink lotus buds on a branch, set against a soft, out-of-focus background of light blue and green. The buds are in various stages of opening, with some showing the beginning of petals.

FASES DE EJECUCIÓN

The background of the slide is a soft-focus photograph of a branch with several bright pink flowers. The flowers are in various stages of bloom, with some showing their stamens. The lighting is bright and natural, creating a pleasant, spring-like atmosphere. The text is overlaid on this background in a clear, bold font.

FASE 1: ELIMINAR ramas interiores, exteriores y deterioradas (secas, descortezadas, etc.)

FASE 2: PINZAMIENTO de las ramas del año anterior para renovar la producción cerca del centro del árbol (Observación del Vigor del Árbol)

FASE 3: SUPRIMIR las ramas que interfieran con otras y en ángulos demasiado agudos ($< 45^\circ$)

FASE 1



FASE 1

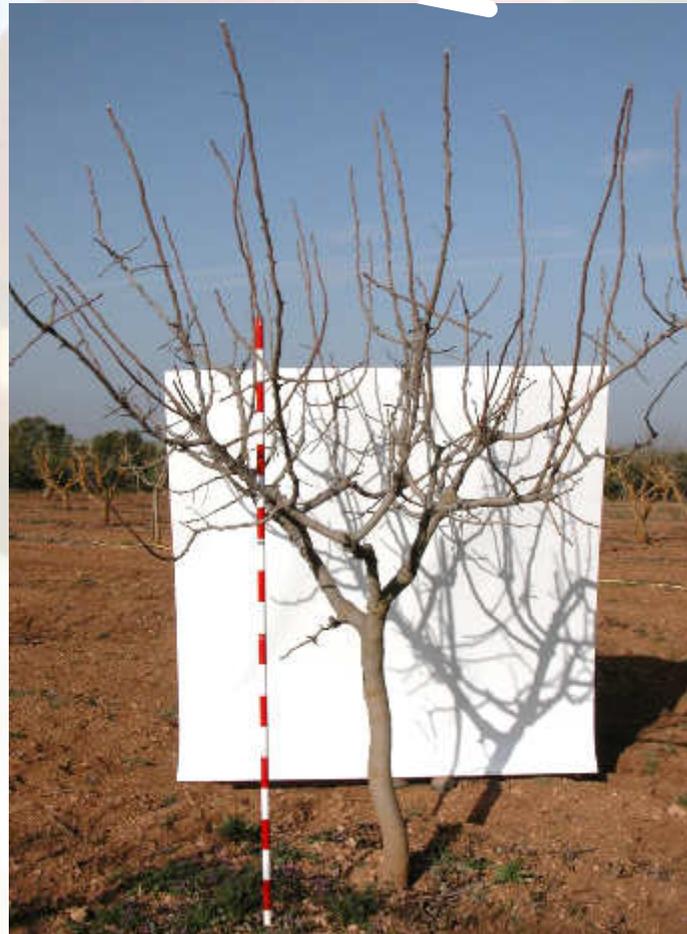


FASE 1



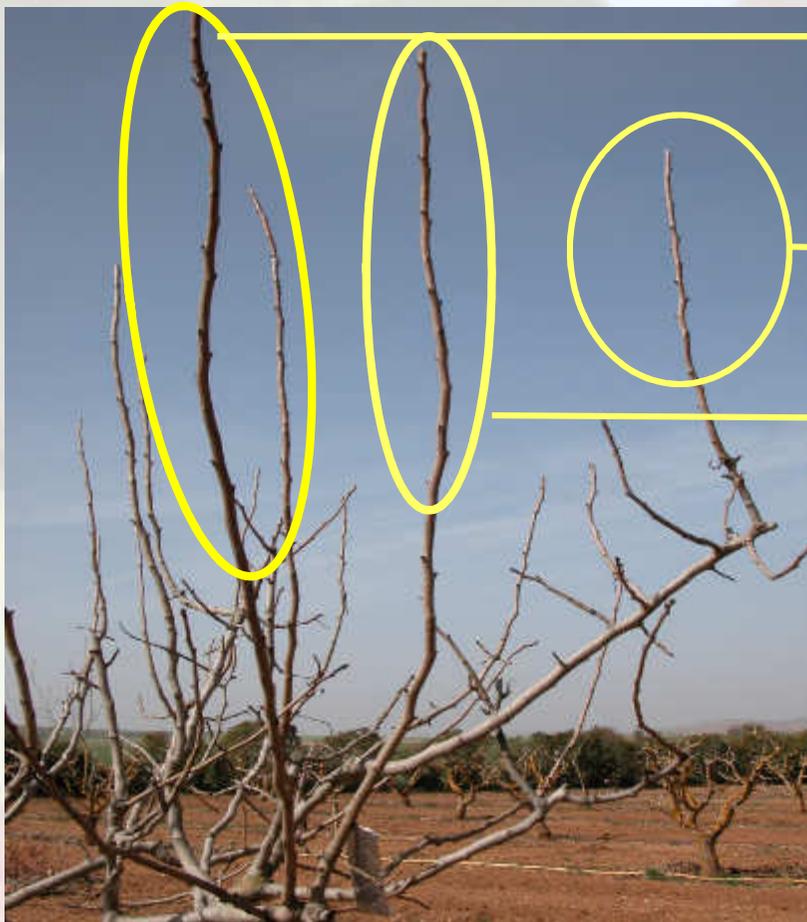
FASE 2

Árbol vigoroso: Poda LARGA

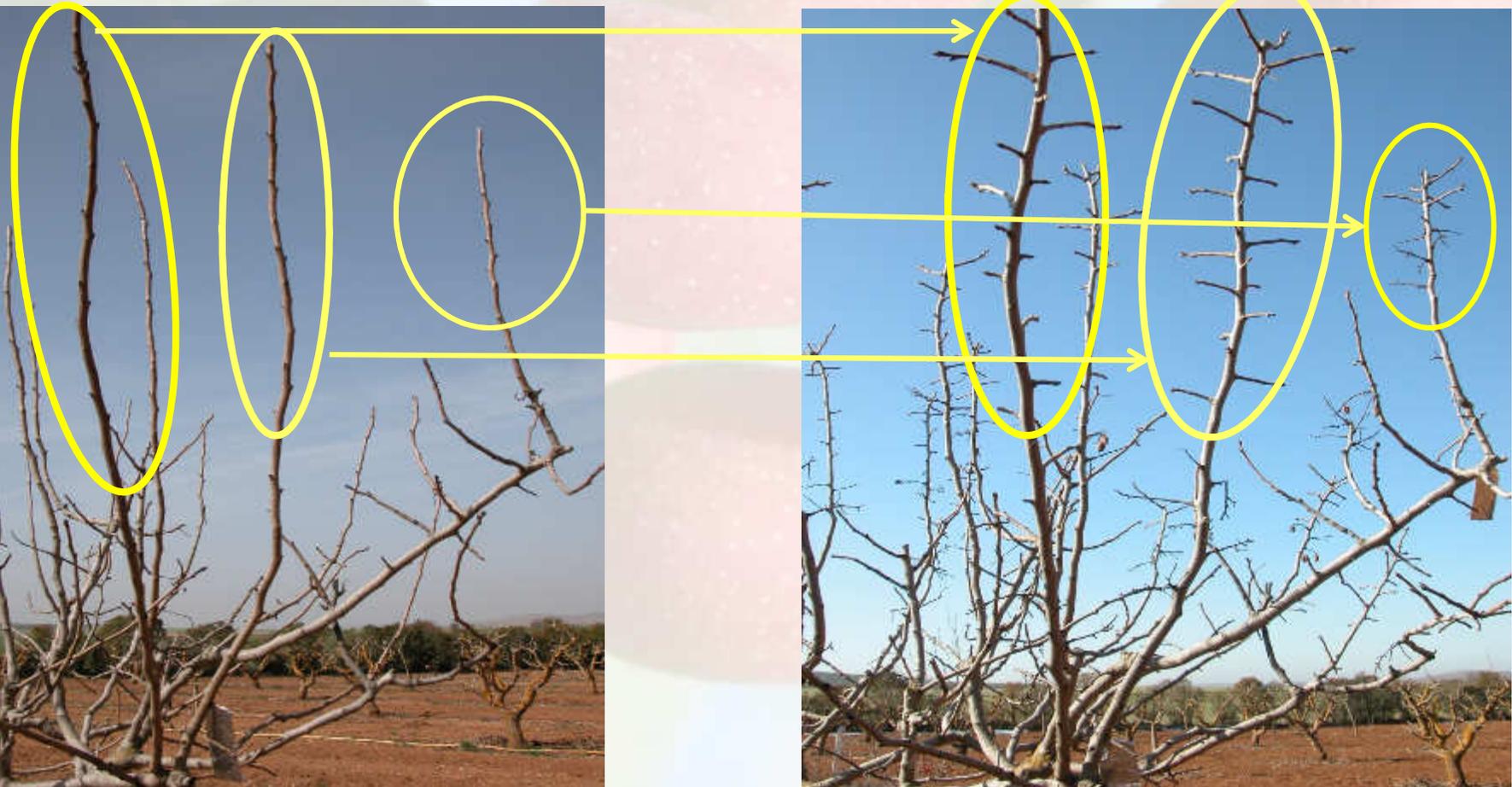
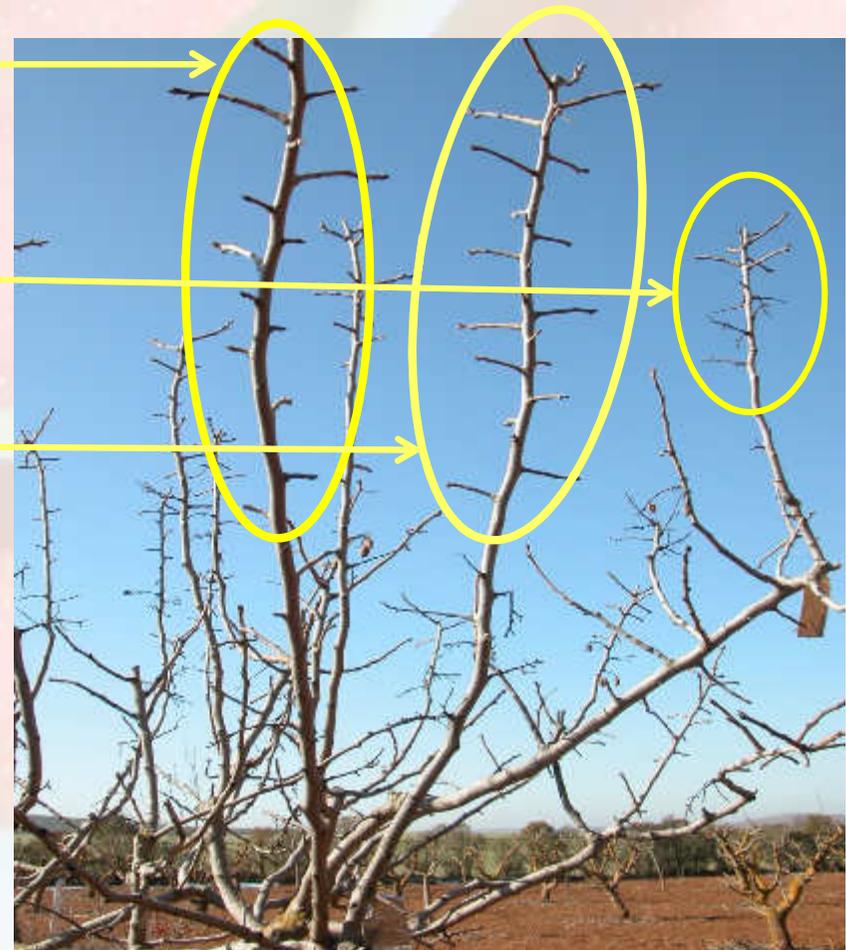


EFECTOS DEL DESPUNTE

Invierno Año 2005
(despunte)



Invierno Año 2006

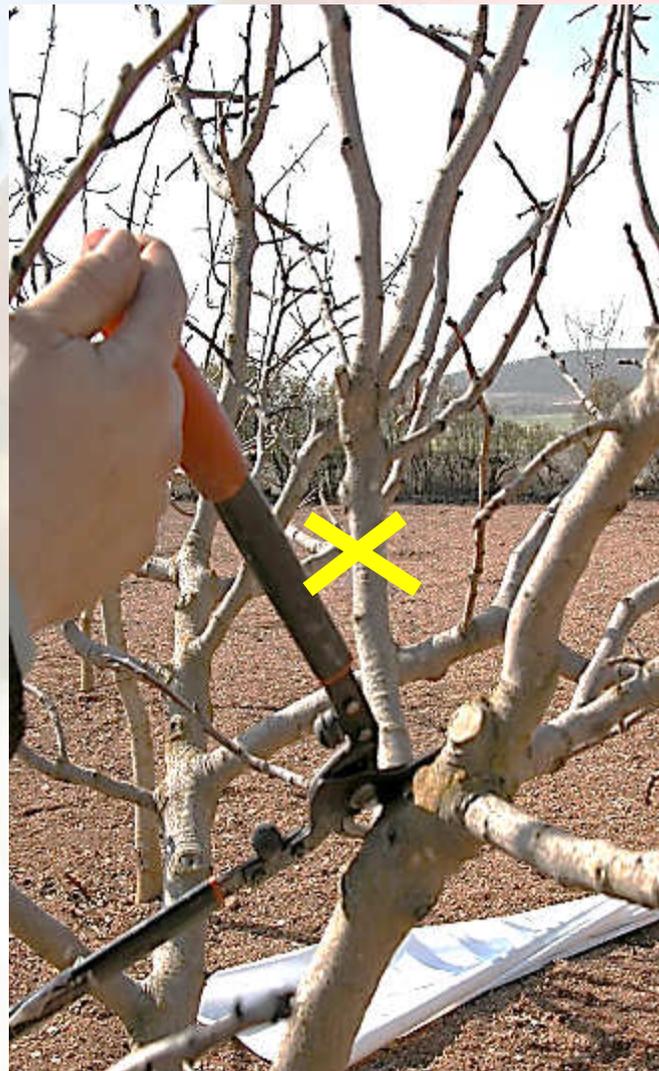
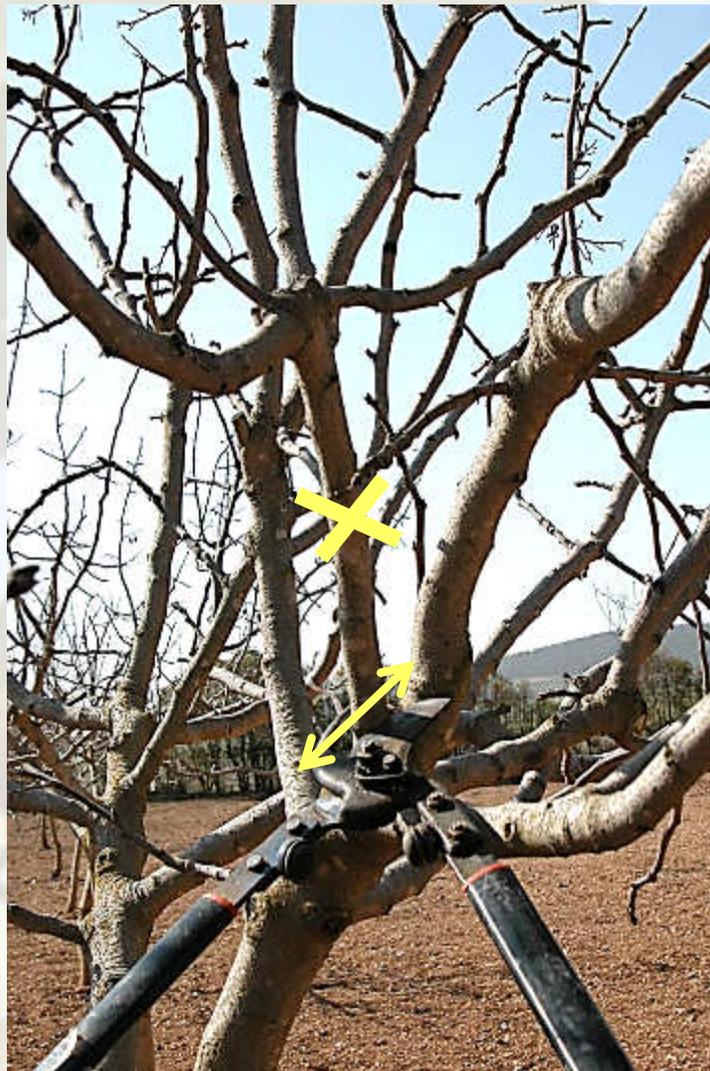


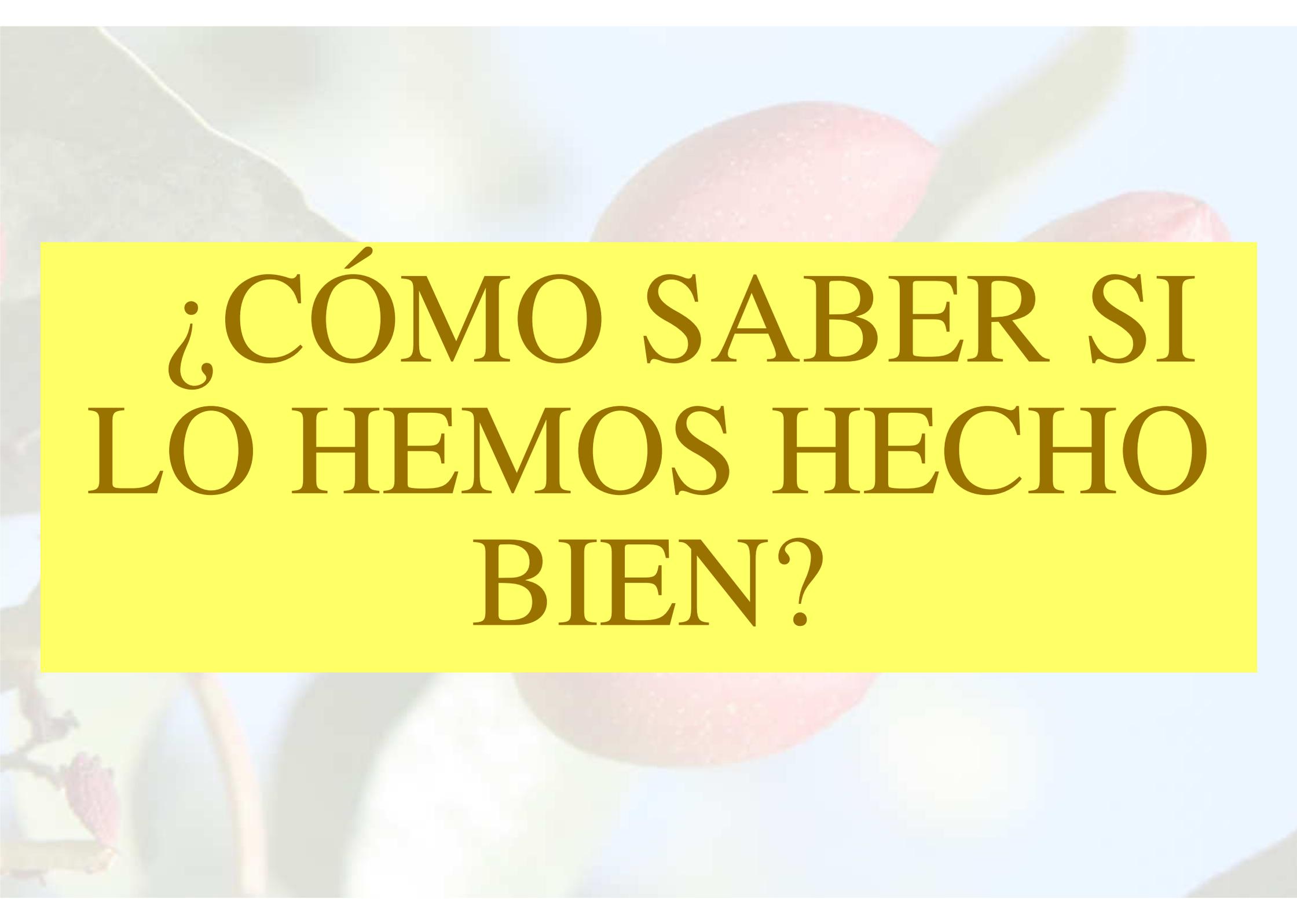
TIPOS DE CRECIMIENTO (sin despunte)



FASE 3:

ESTRUCTURA DEL ÁRBOL





¿CÓMO SABER SI
LO HEMOS HECHO
BIEN?

DESPUÉS DE REALIZAR LA PODA

Demasiados chupones



Poda excesivamente severa

Los ramos siguen sin el vigor que deseamos



Intervención más drástica en el invierno siguiente

Brotos de vigor medio



Podar en el invierno siguiente con la misma intensidad

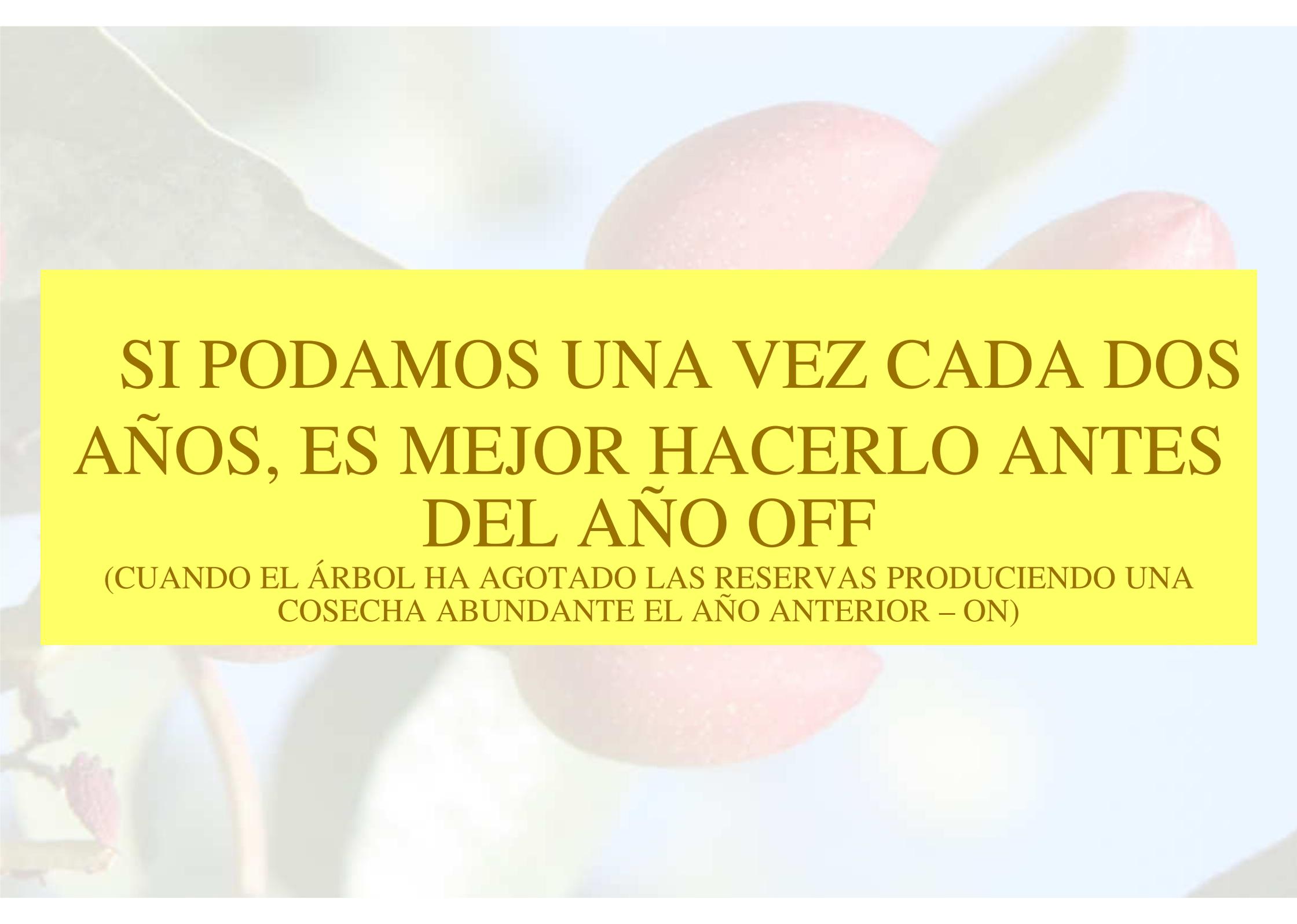
Se observan huecos que anteriormente no existían



Poda deficiente



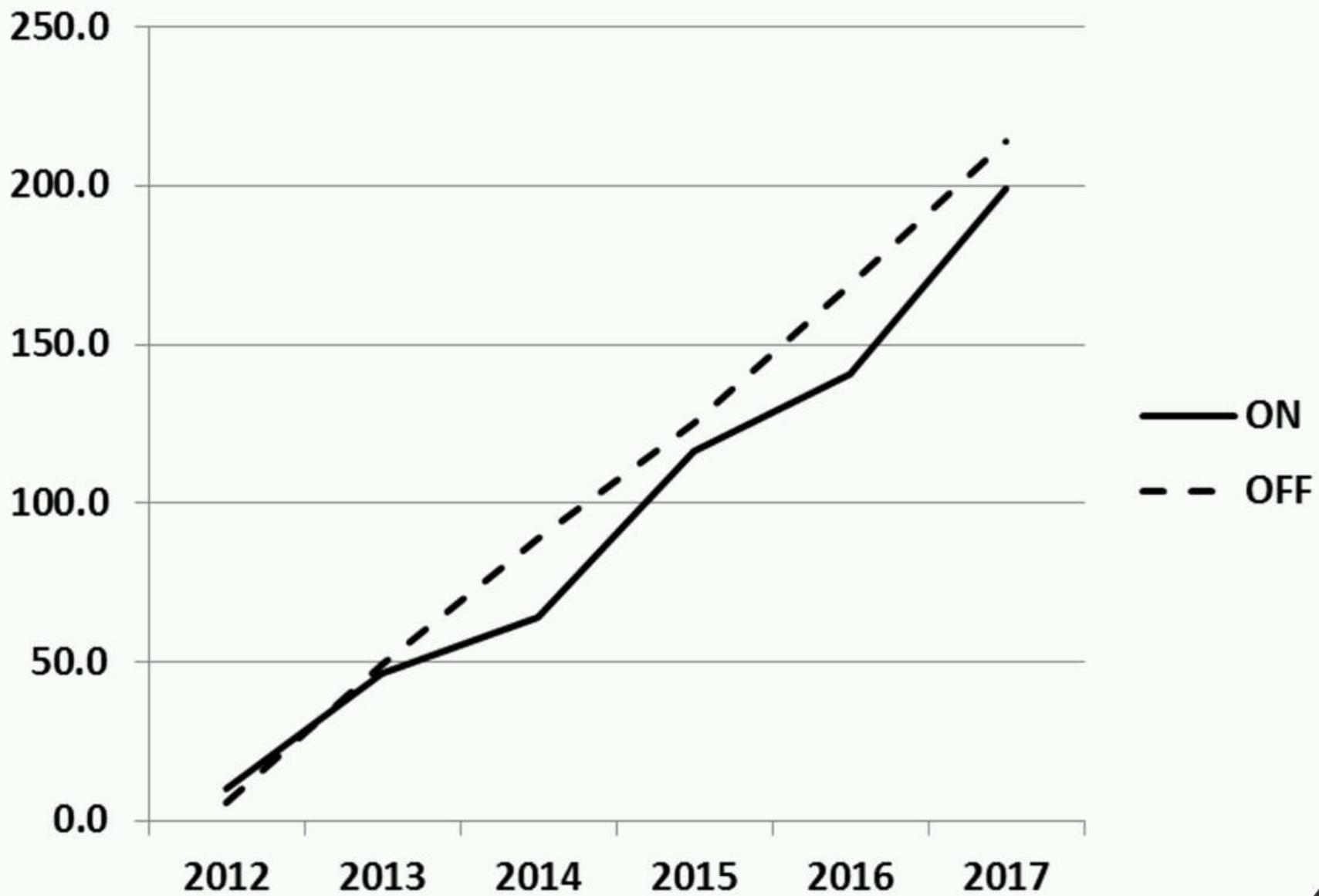
PODAR POCO
TODOS LOS AÑOS



SI PODAMOS UNA VEZ CADA DOS
AÑOS, ES MEJOR HACERLO ANTES
DEL AÑO OFF

(CUANDO EL ÁRBOL HA AGOTADO LAS RESERVAS PRODUCIENDO UNA
COSECHA ABUNDANTE EL AÑO ANTERIOR – ON)

Cumulative Edible Split, Closed Shell, and Shelling Stock Nuts: 2012-2017





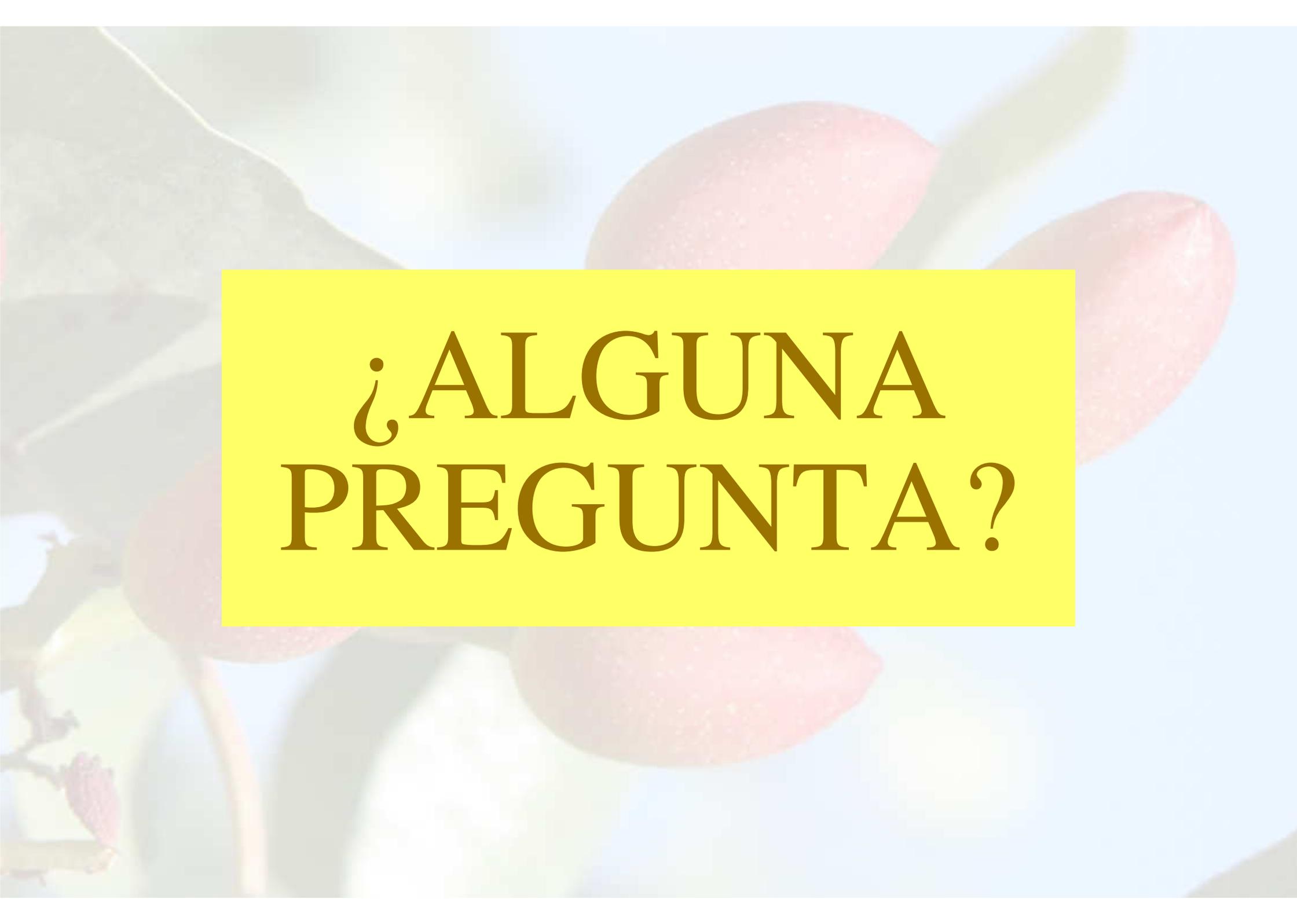
LA PODA DE REJUVENECIMIENTO

PARA ESTE TIPO DE PODA EL ÁRBOL DEBE ESTAR EN UN ESTADO en el que TODAS las yemas son de flor y la mayoría de ellas no llegará a fructificar (CAÍDA DE YEMAS) por falta de reservas (falta de nutrición)

EJECUCIÓN

Primer año: Poda severa eliminando las ramas más débiles

Segundo año: Se pinzan las prolongaciones fuertes.

The background of the slide features a soft-focus photograph of several pink, bell-shaped flowers, likely from a geranium, with green leaves and stems. The lighting is bright and natural, creating a pleasant, spring-like atmosphere. A semi-transparent yellow rectangular box is centered over the image, containing the text.

**¿ALGUNA
PREGUNTA?**