

# Manejos básicos del Cultivo de Frambuesa:

## Capítulo. PODA

Cristian Balbontín S.  
Ingeniero Agrónomo, Dr.  
Investigador berries y calidad de frutos  
INIA Quilamapu / INIA Raihuén





Al podar siempre tener en mente :

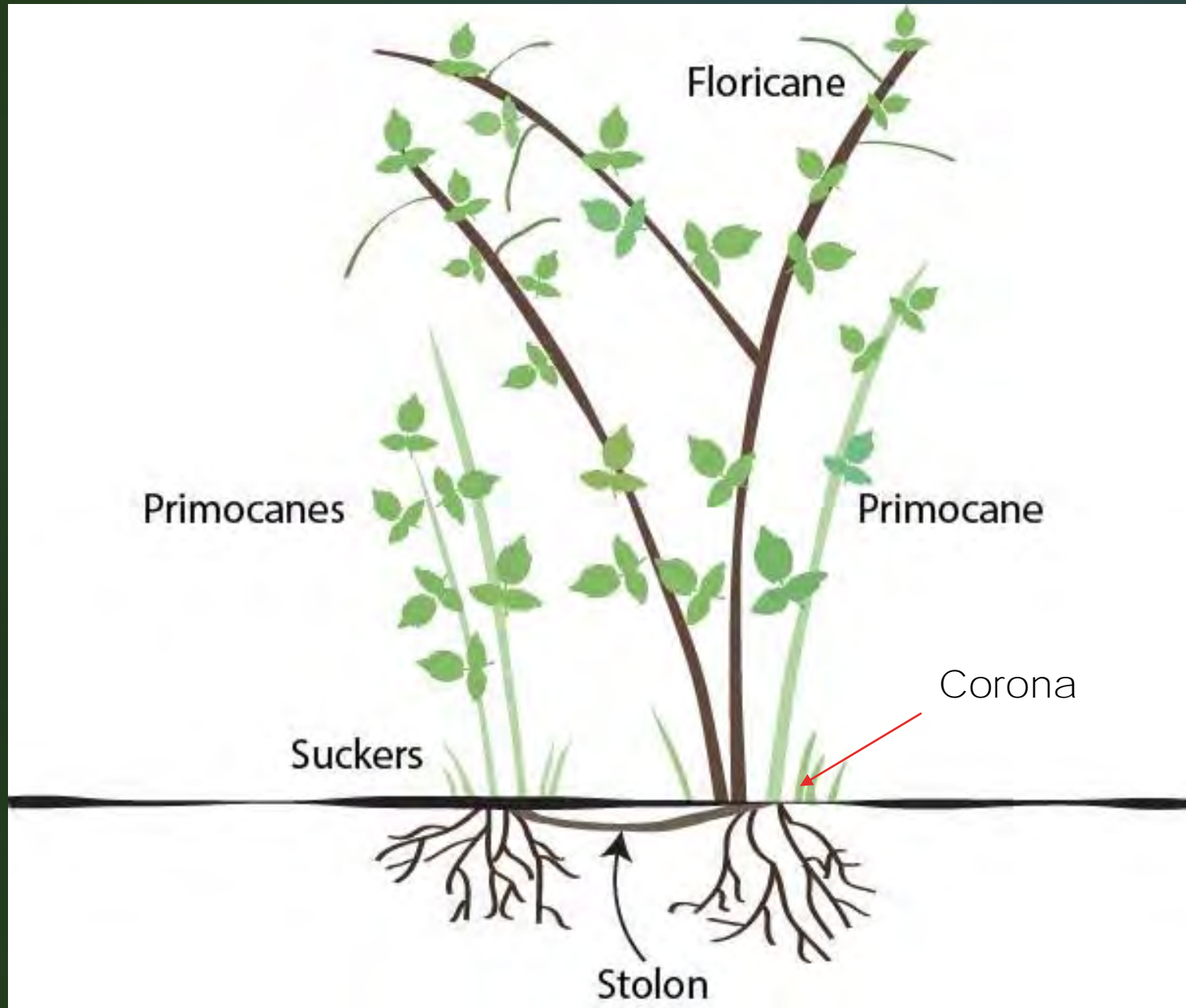
- Criterios Primarios (por especie):
  - Habito de Crecimiento:
  - Habito de Fructificación:
- Criterios Secundarios (por variedad):
  - Habilitación espacial
  - Numero de yemas
    - Vigor



# Conociendo la planta de frambuesa

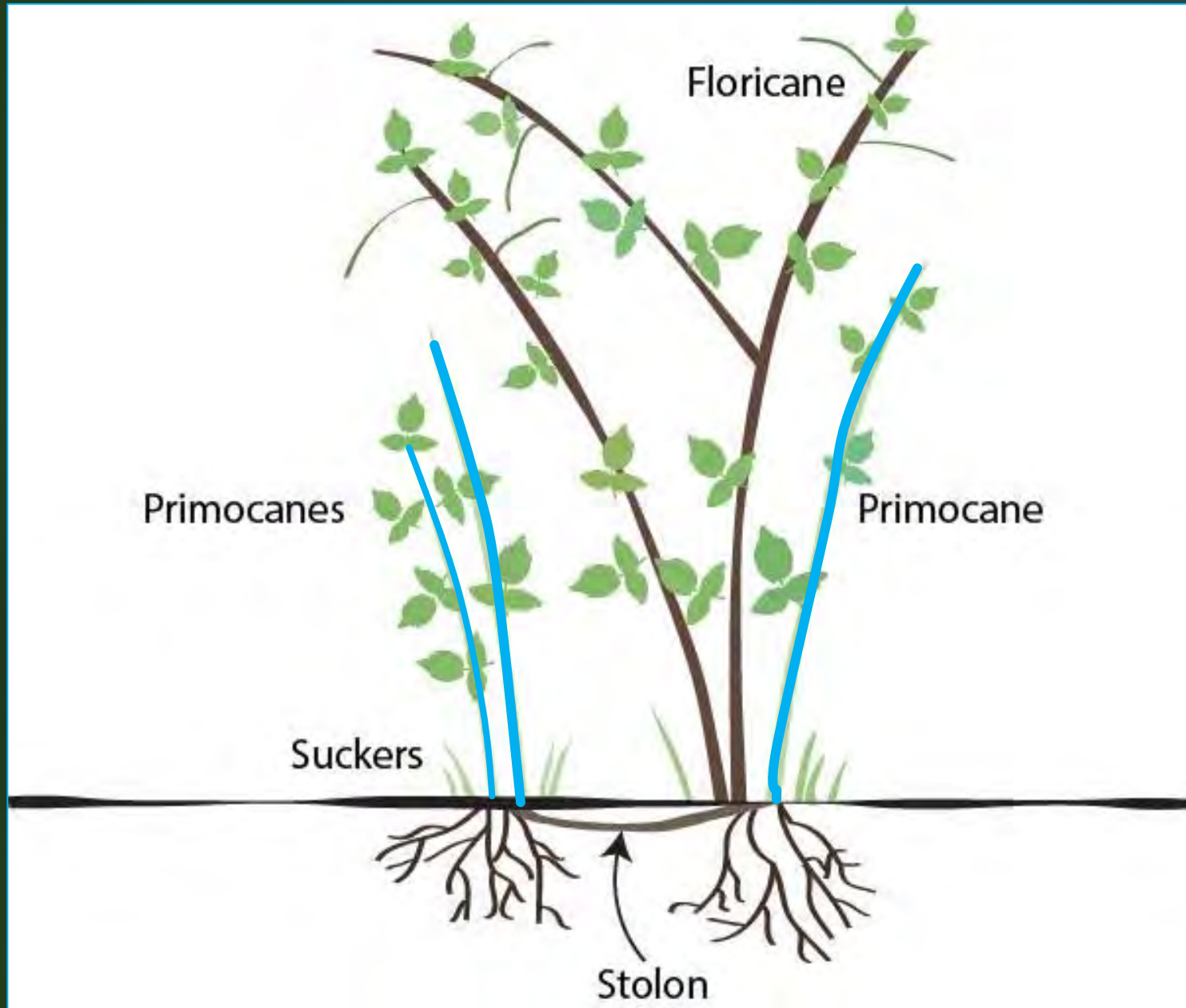






Planta de hoja caduca  
Yemas con receso  
invernal  
Tallos bienales  
Raíces perennes

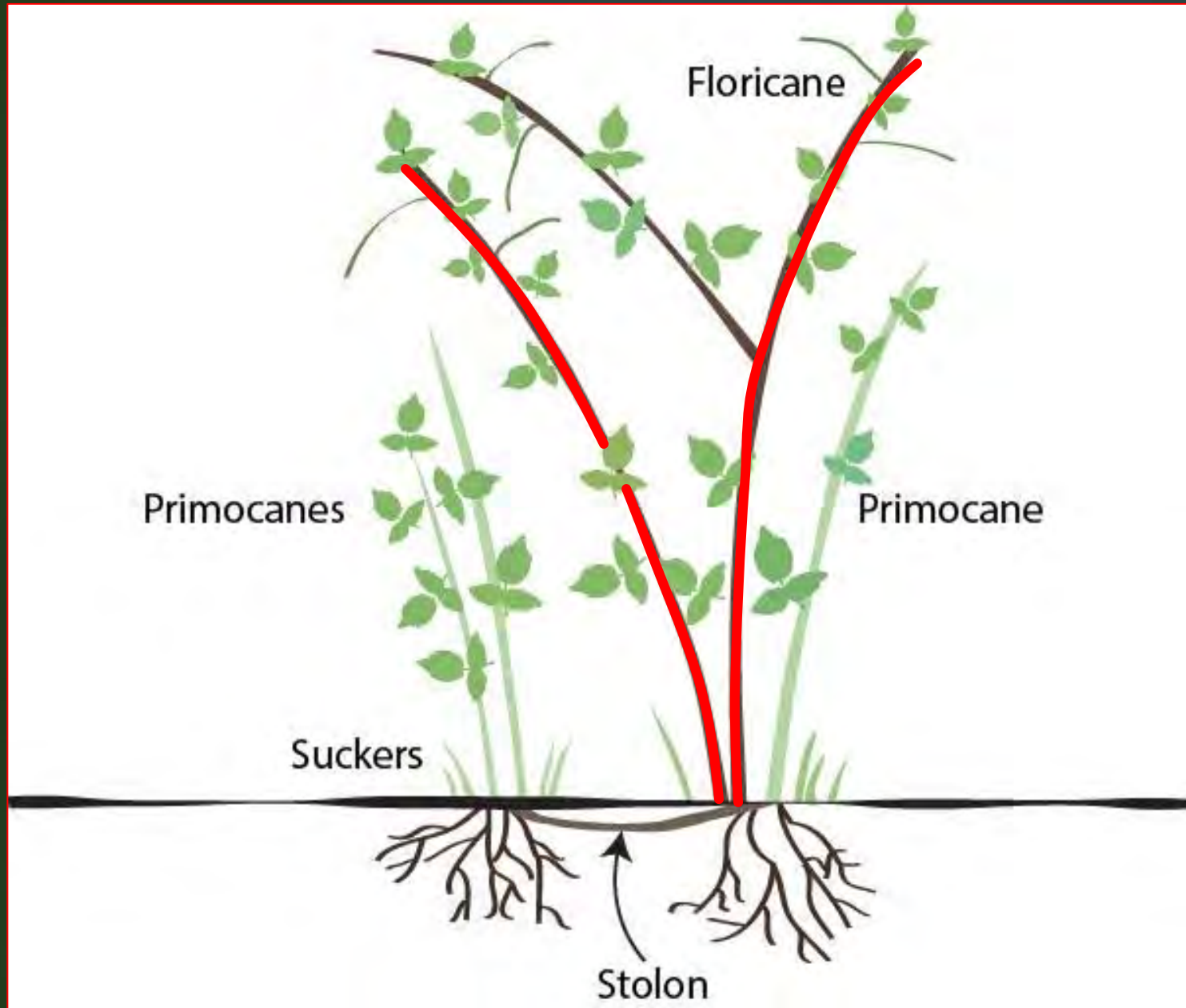
Emisión de brotes a  
partir de las yemas  
adventicias de la raíz



## Brotes, o Primocanes

Nacen desde las yemas adventicias de la raíz o de la corona

Posteriormente se lignificaran al segundo año y pasaran a llamarse cañas

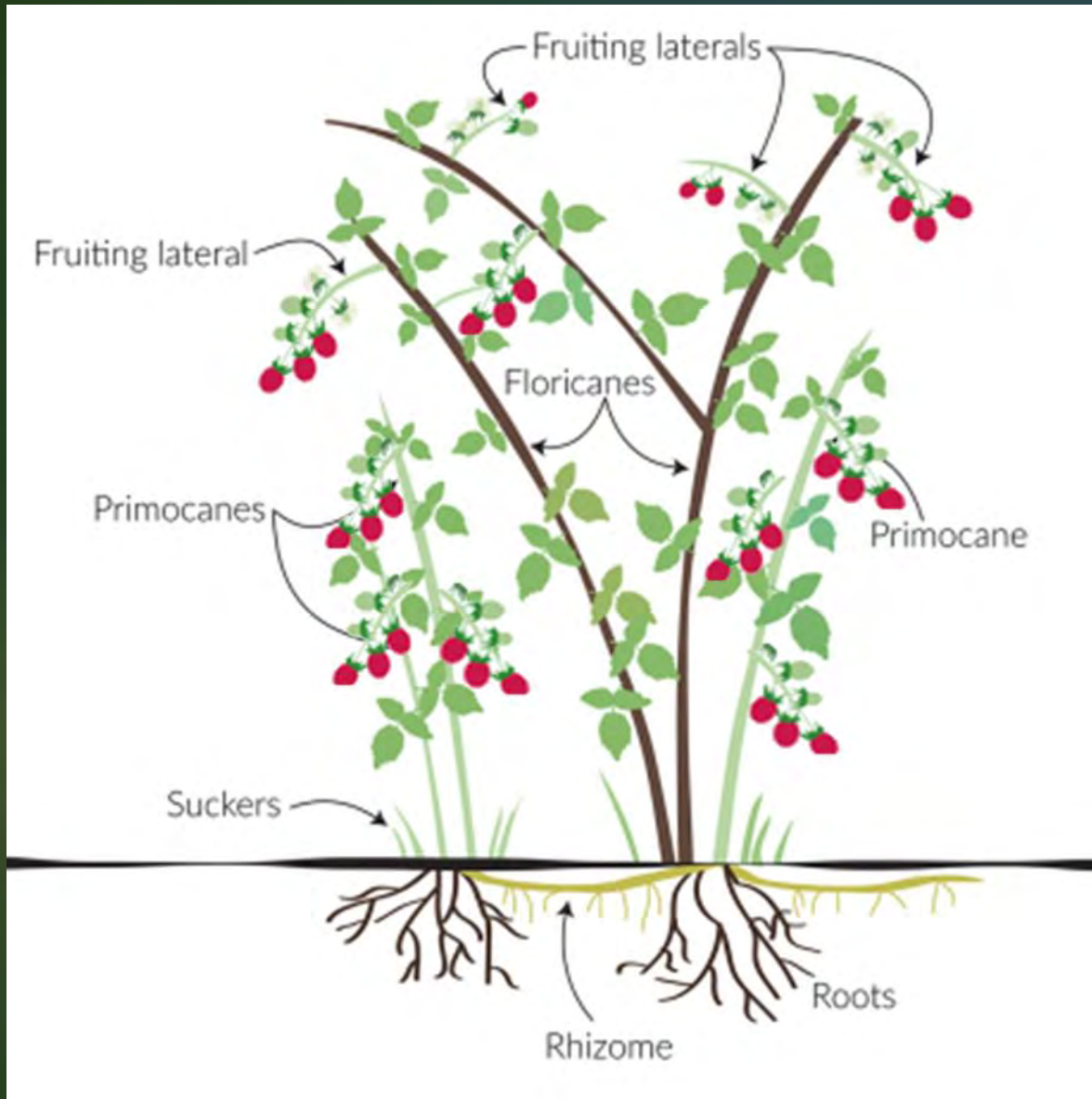


## Cañas

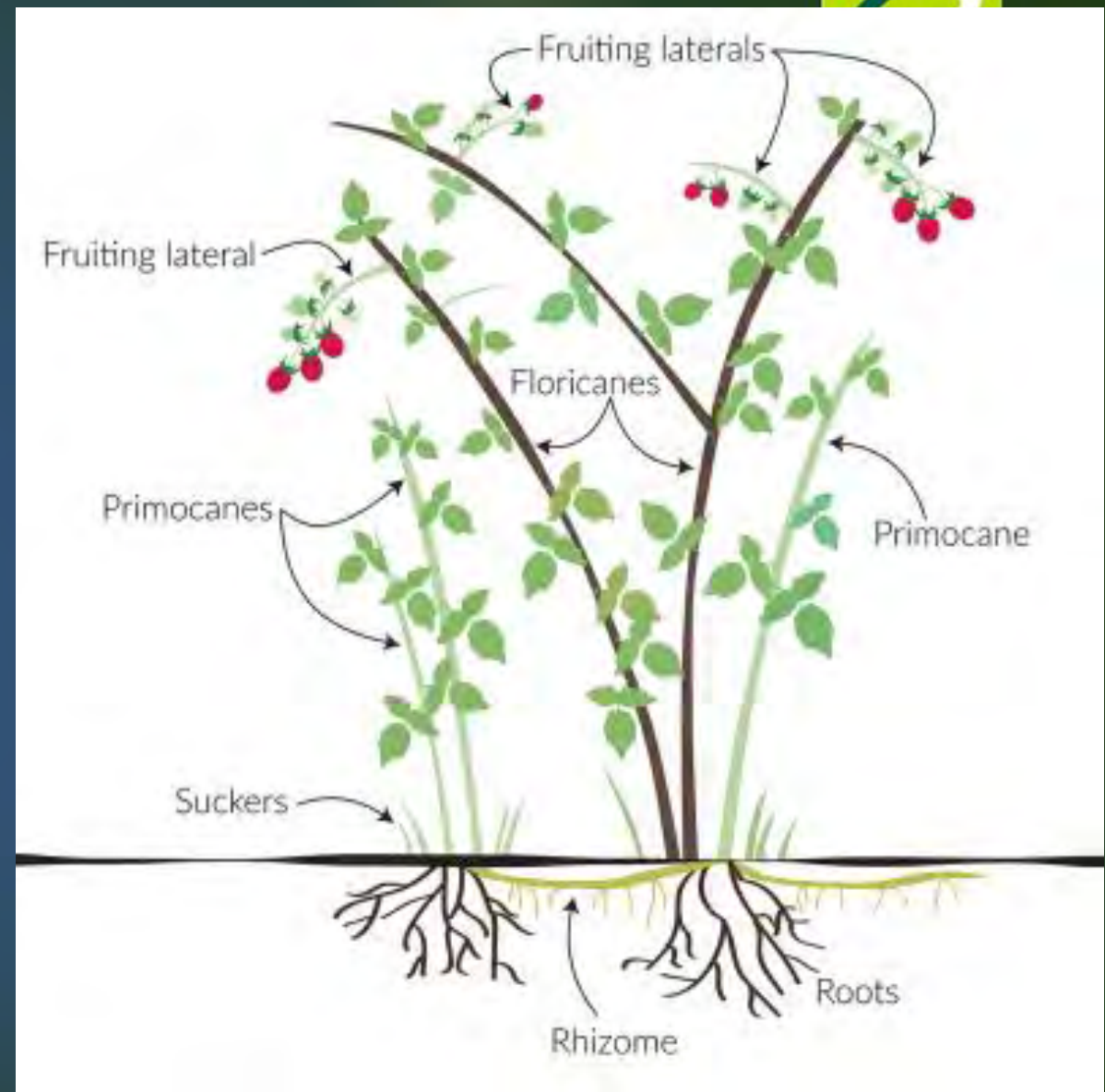
Tallos lignificados que ya completaron una temporada de crecimiento

En inglés se llaman Floricanes





Variedad Remontante



Variedad No Remontante

## Cañas

Yemas mixtas  
Laterales de crecimiento  
que portan la fruta de la  
temporada





# Brotos laterales frutales



- A) Se originan desde las yemas mixtas durmientes de **las cañas**
- B) Primera fruta de la temporada (nov) 9-16 por lateral
- C) Unica producción en variedades no remontantes

# Brotos anticipados

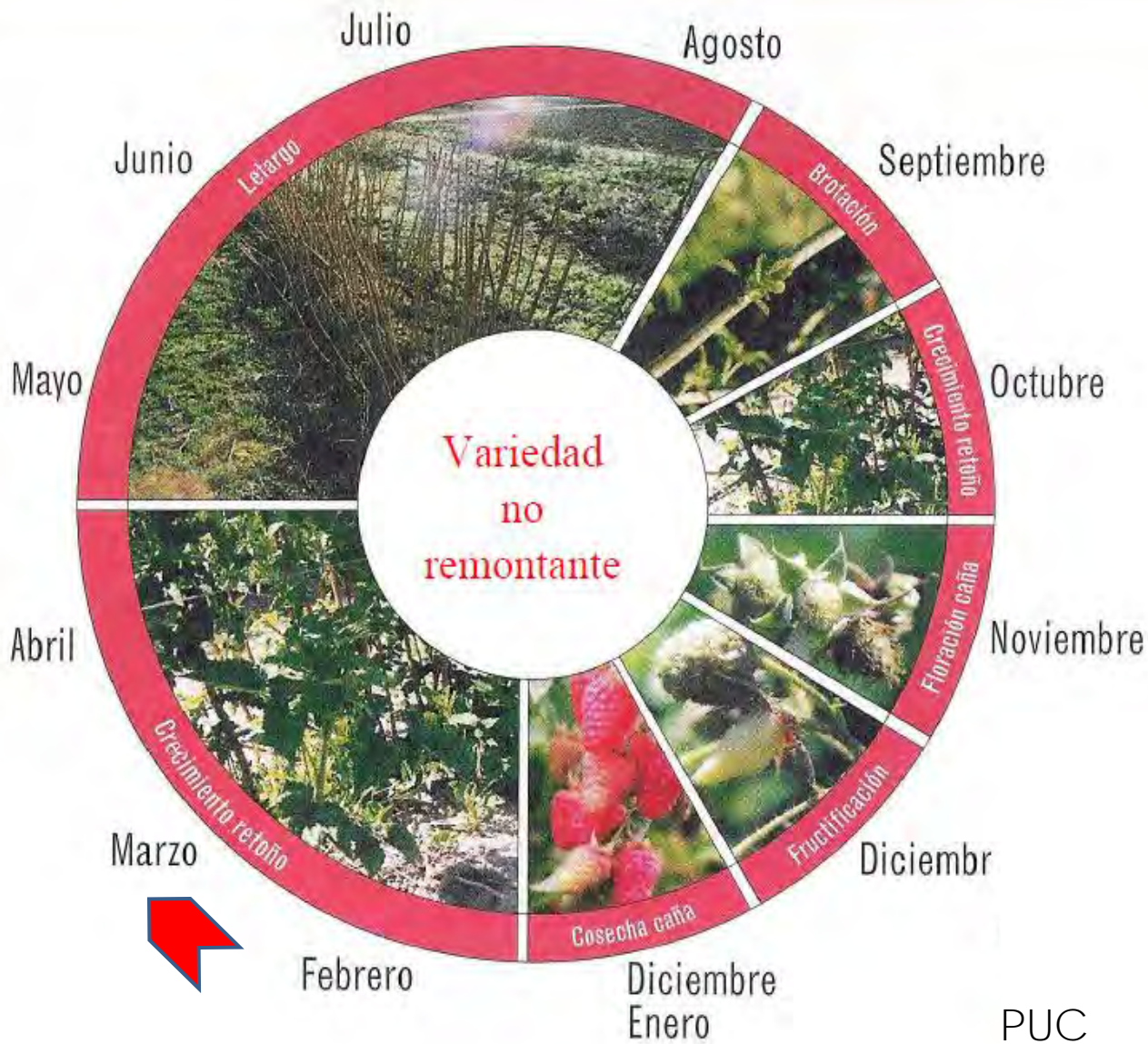


Se originan desde los retoños despuntados o repodados en primavera verano, **elimina dominancia apical**

Estos retoños tiene yemas mixtas formadas en la misma temporada

Producen la tercera flor de la temporada (+- 75 ddc)





### Variedades no-remontantes

Fresco: Chilliwak , Tulameen,

Proceso (congelado): Meeker , Comox

### Ciclo bianual

- Crecimiento de retoños el primer año en primavera y verano
- Entrada en letargo en otoño invierno ocurre diferenciación floral

### Al segundo año

- Producción de laterales desde las cañas
- Muerte de cañas en otoño

En primavera co-existen dos tipo de tallo: cañas en producción y retoños en desarrollo



PUC

## Variedades remontantes

o productoras en retoño Fresco y proceso:

Heritage , Autumn Bliss , Amity , Ruby

2 producciones: cosecha fruta de caña y retoño

1 producción con poda despunte de retoño (3ª flor)





# Poda del frambueso

## Principales Objetivos (3R)

- Regular ancho
- Reemplazar madera
- Regular densidad

**Poda de invierno** (generalmente con corte de raleo a cañas)

**Poda de Primavera** (generalmente con cortes de despunte a brotes)





Variedades No remontantes

Así **está**.....





Variedades No remontantes

Así debe quedar.....







Antes de empezar

Cuidese usted:  
Antiparras y guantes



Antes de empezar

Cuide sus plantas





1° Eliminar todas las cañas que sobresalen de la hilera

Regular ancho

Video





2° Eliminar todas las cañas débiles que no alcanzan el primer alambre



Renovar  
madera



3° Eliminar todas las cañas viejas que ya produjeron fruta



Renovar  
madera





Caña de dos años

Caña de 1 año, No la corte.



3° Eliminar todas las cañas viejas que ya produjeron fruta



Renovar  
madera





**Renovar  
madera**

3° eliminar todas las cañas viejas que ya produjeron  
fruta



4° Ajustar la densidad de plantación a 12 cañas  
considerar 4 cañas por planta

Regular la  
densidad





4° Ajustar la densidad de plantación a 12 cañas  
considerar 4 cañas por planta



Elegir las mas  
gruesas y  
homogeneas

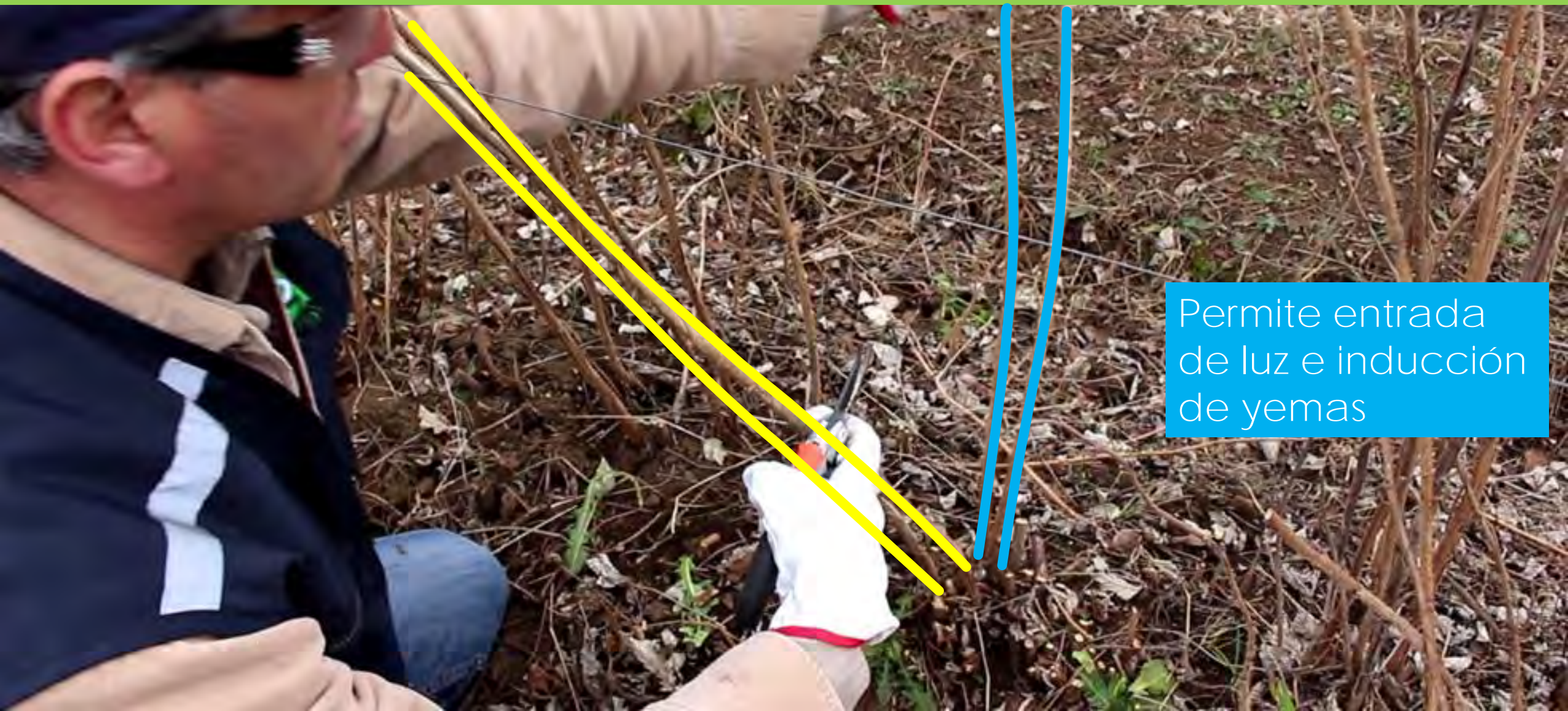


4° Ajustar la densidad de plantación a 12 cañas  
considerar 4 cañas por planta





4° considerar 4 cañas por planta, 2 para cada lado de la hilera



Permite entrada de luz e inducción de yemas





5° Amarrar o trenzar las cañas a los alambres dos por lado





Favorecer la entrada de luz





Favorece la brotación de las yemas



# Poda de Invierno

- Poda rasante (solo en variedades REMONTANTES)



- Solo se cosechara la fruta de los retoños anuales en el verano
- Realizar después de periodo de mayor frio



Ant-desp



A narrow path winds through a dense vineyard. The vines are heavily laden with leaves that are mostly yellow and green, indicating autumn. The path is covered in fallen leaves and leads towards a line of tall evergreen trees in the background. The overall scene is a close-up, low-angle shot of the vineyard rows.

Asi está.....





Asi **está**.....





Asi debe quedar.....



## Reducir ancho de la hilera

1° Eliminar todas las cañas que sobresalen de la hilera



2° Eliminar todas las cañas débiles que no alcanzan el primer alambre



Eliminar brotes débiles



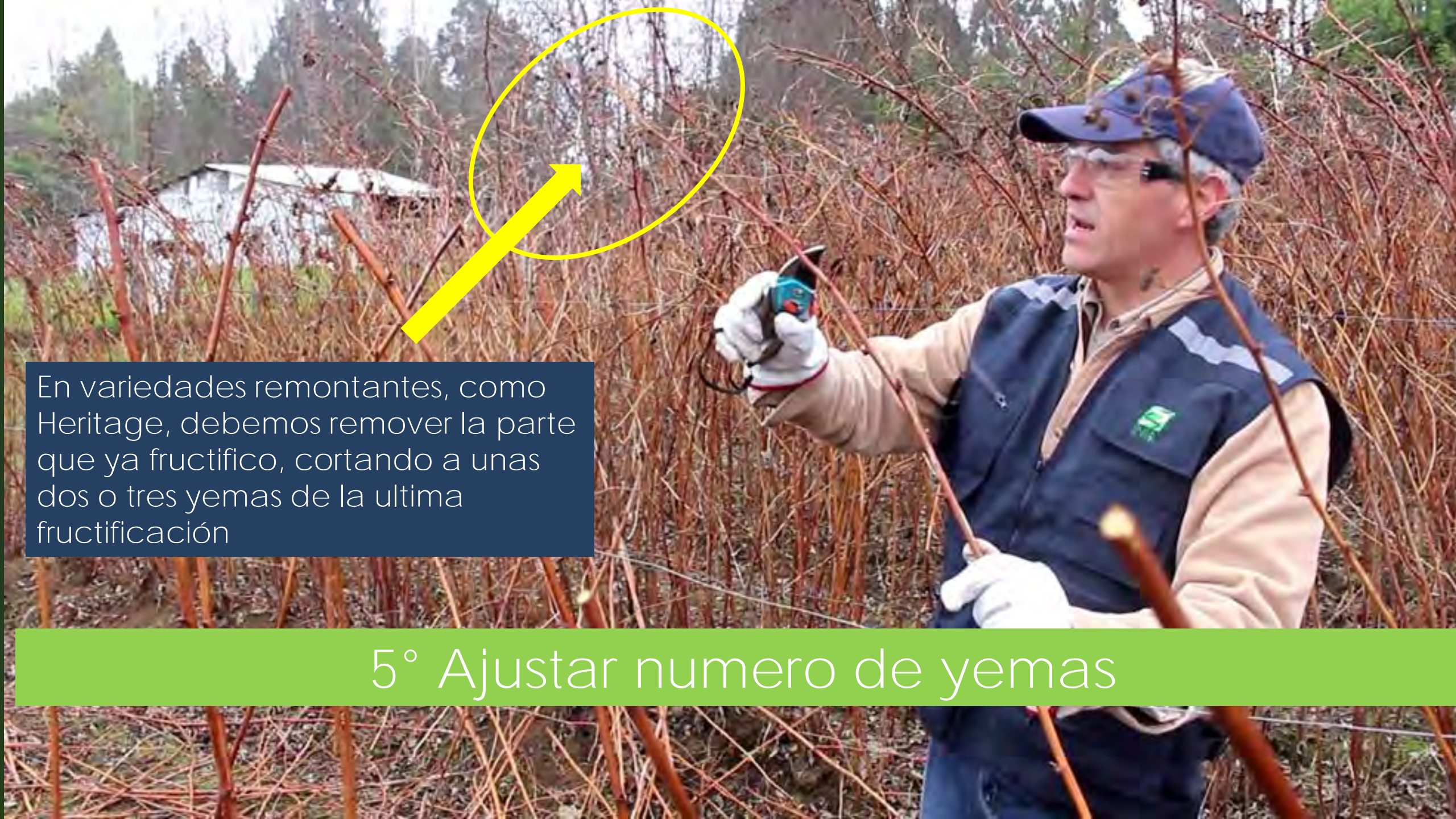
## Ajustar la densidad

4° Ajustar la densidad de plantación a 12 cañas  
considerar 4 cañas por planta



Ordenar los brotes





En variedades remontantes, como Heritage, debemos remover la parte que ya fructifico, cortando a unas dos o tres yemas de la ultima fructificación

5° Ajustar numero de yemas



Asi debe quedar.....











## En resumen

Las plantas de frambuesa fructifican en madera de dos años en la variedades no remontantes y también en la madera de un año en las variedades remontantes.

## Recordar las 3Rs

- Reducir el ancho de la hilera
- Reemplazar la madera que ya produjo
- Regular la densidad de cañas por metro



# Manejos básicos del Cultivo de Frambuesa:

## Capítulo. PODA

Cristian Balbontín S.  
Ingeniero Agrónomo, Dr.  
Investigador berries y calidad de frutos  
INIA Quilamapu / INIA Raihuén

