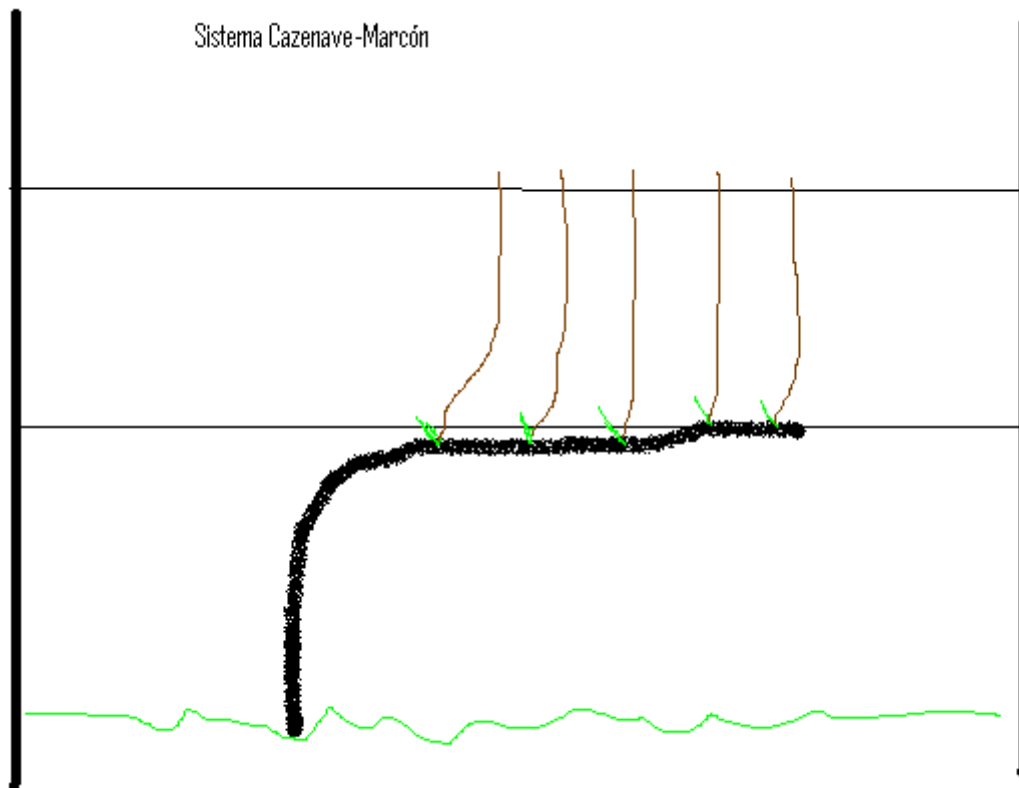


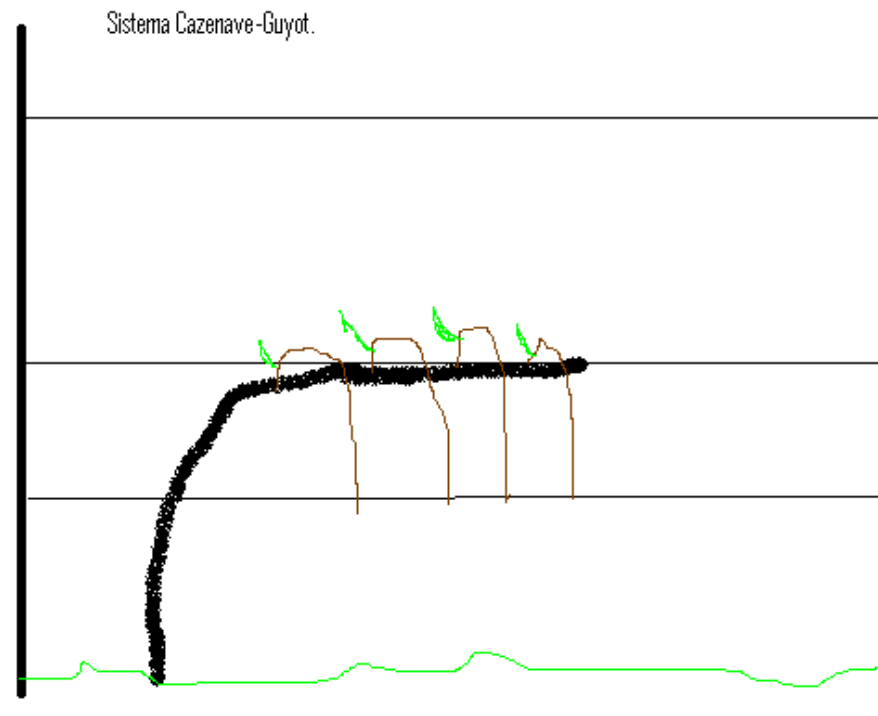
# 12. Sistemas de poda. Cazenave-Marcón.

- Consiste en hacer una horquilla con pulgar y vara, partiendo del sistema Royo



## 12. Sistemas de poda. Cazenave-Guyot.

- Si el vigor es alto podemos arquear las varas del caso anterior y tendremos el sistema Cazenave-Guyot.



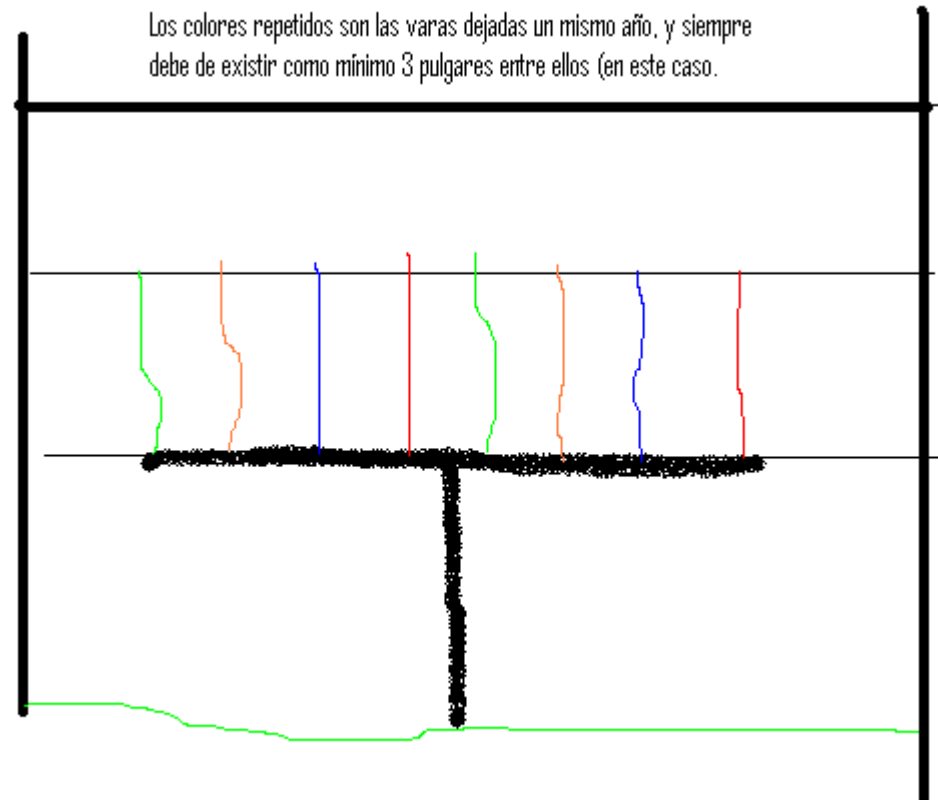
## 12. Sistemas de poda. Poda Yuste.

- Consiste en ir dejando una sola vara a cada lado.
- En una rama de 4 pulgares se completará el ciclo al 5<sup>o</sup> año.
- Siempre se dejaran entre ellas el mismo número de pulgares. En el caso anterior 3.

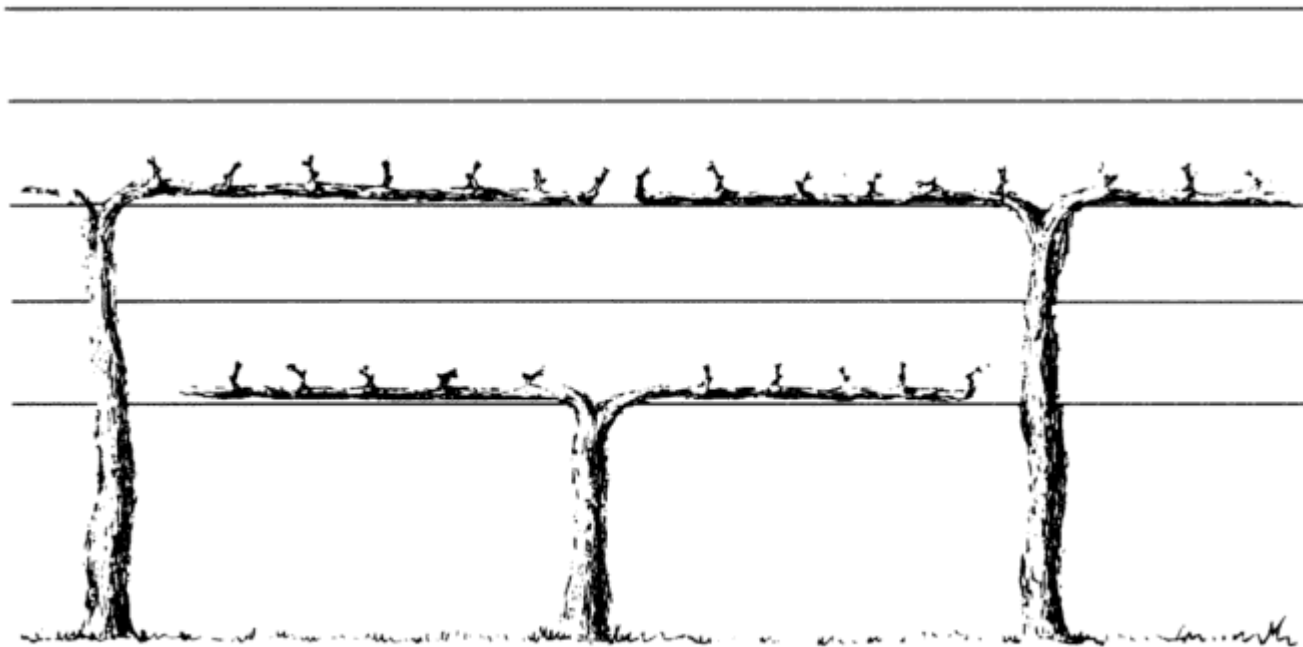
# 12. Sistemas de poda. Poda Yuste.



# 12. Sistemas de poda. Poda Yuste.



# 12. Sistemas de poda. Thomery simple. Doble cordón.



Poda a doble cordón. Sistema Thomery.

# 12. Sistemas de poda. Thomery.

- Cuando los cordones, en vez de conducirse todos sobre el primer alambre, se disponen escalonadamente sobre la hilera, alternado sus brazos en el primero y tercero.
- Puede ser simple o múltiple.

# 12. Sistemas de poda. Thomery múltiple.



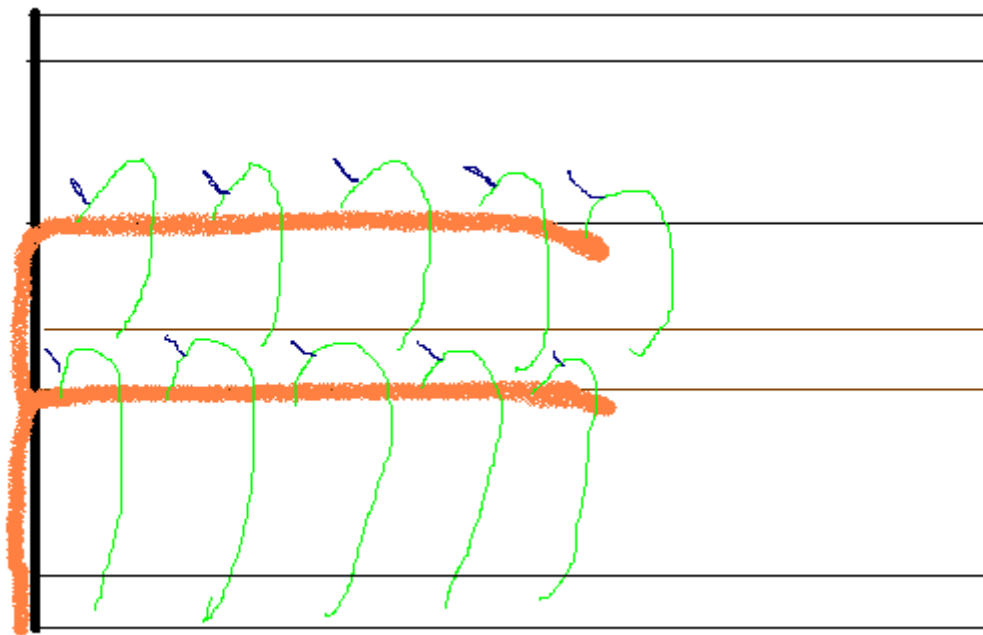


## 12. Sistemas de poda. Doble cordón Sylvoz superpuestos.

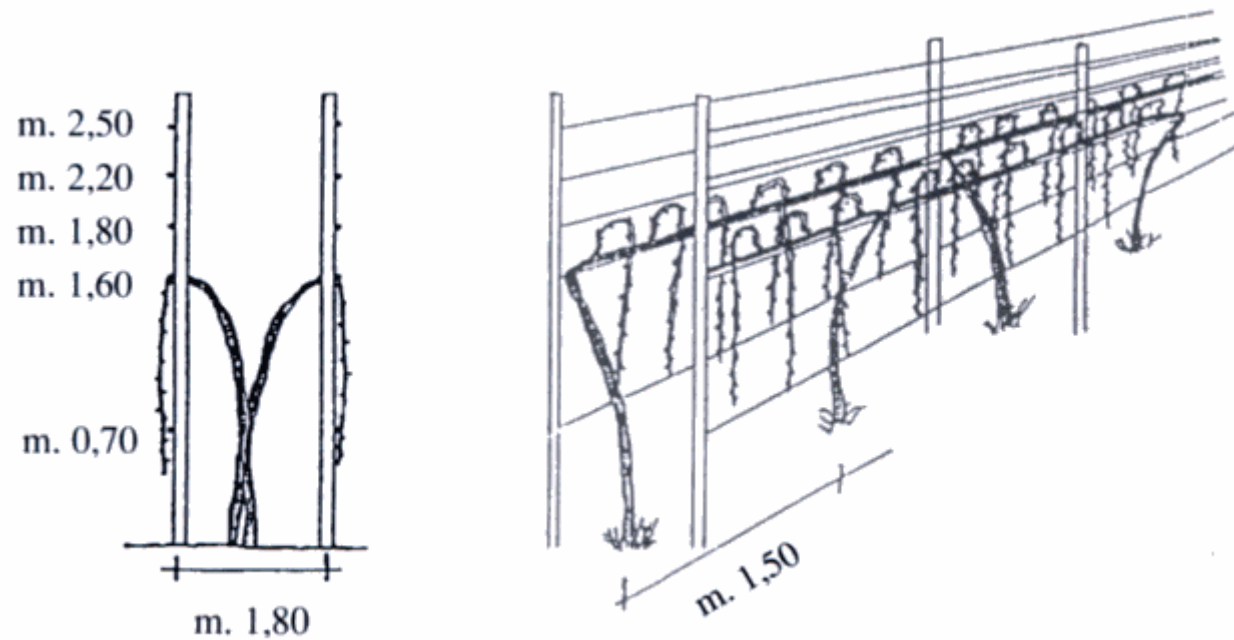
### Pulgar y vara.

- De una misma cepa sacamos dos brazos superpuestos (uno encima del otro).
- De cada brazo sacamos varas y pulgares a igual número.
- En el esquema siguiente tenemos tanto el tipo de poda como la posición necesaria, así como los alambres necesarios.

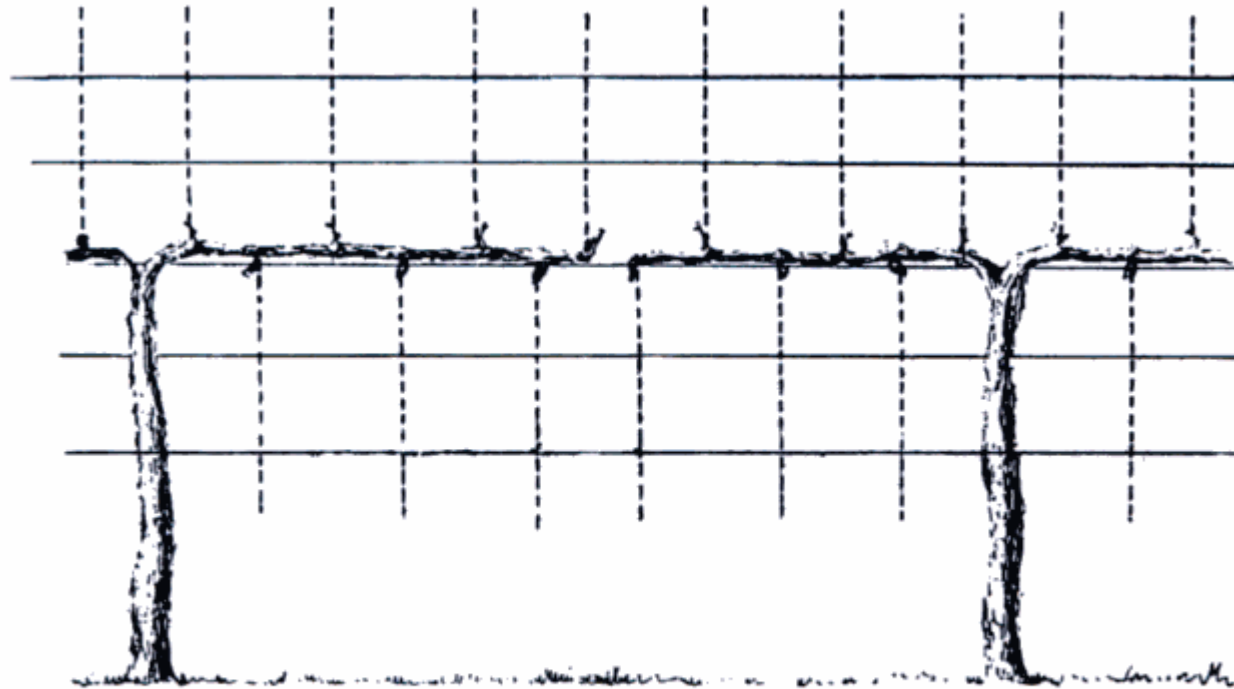
# 12. Sistemas de poda. Doble cordón Sylvoz superpuestos. Pulgar y vara.



# 12. Sistemas de poda. Doble cordón Sylvoz.



## 12. Sistemas de poda. Sistema de pulgares ascendentes y descendentes.



**Espaldera simple vertical con desarrollo ascendente y descendente de los pámpanos.**

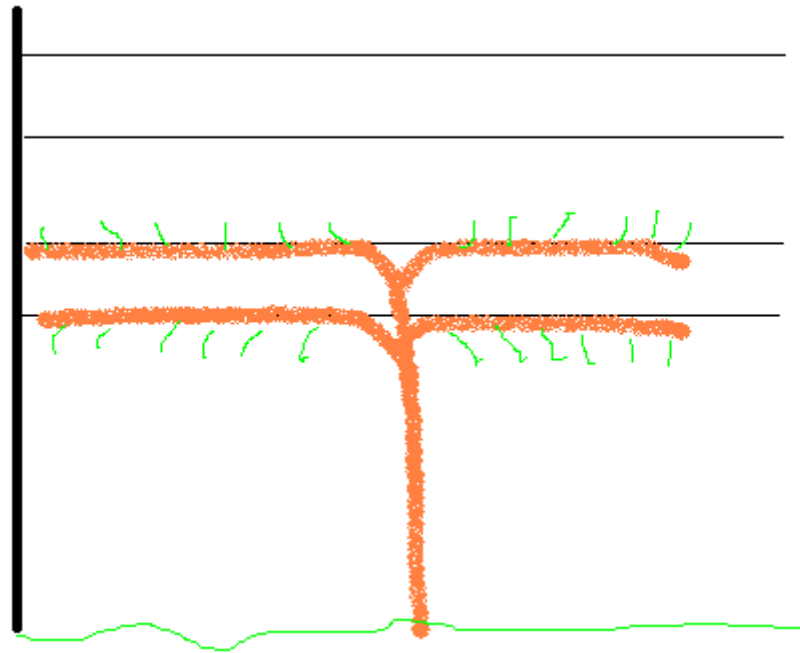
## 12. Sistemas de poda. Sistema de pulgares ascendentes y descendentes.

- Presente una superficie foliar mayor, al situar los cordones con pulgares alternantes en la cara superior e inferior, en un alambre central de las espalderas, manteniendo la vegetación ascendente en los alambres superiores, y la descendente en los alambres inferiores.

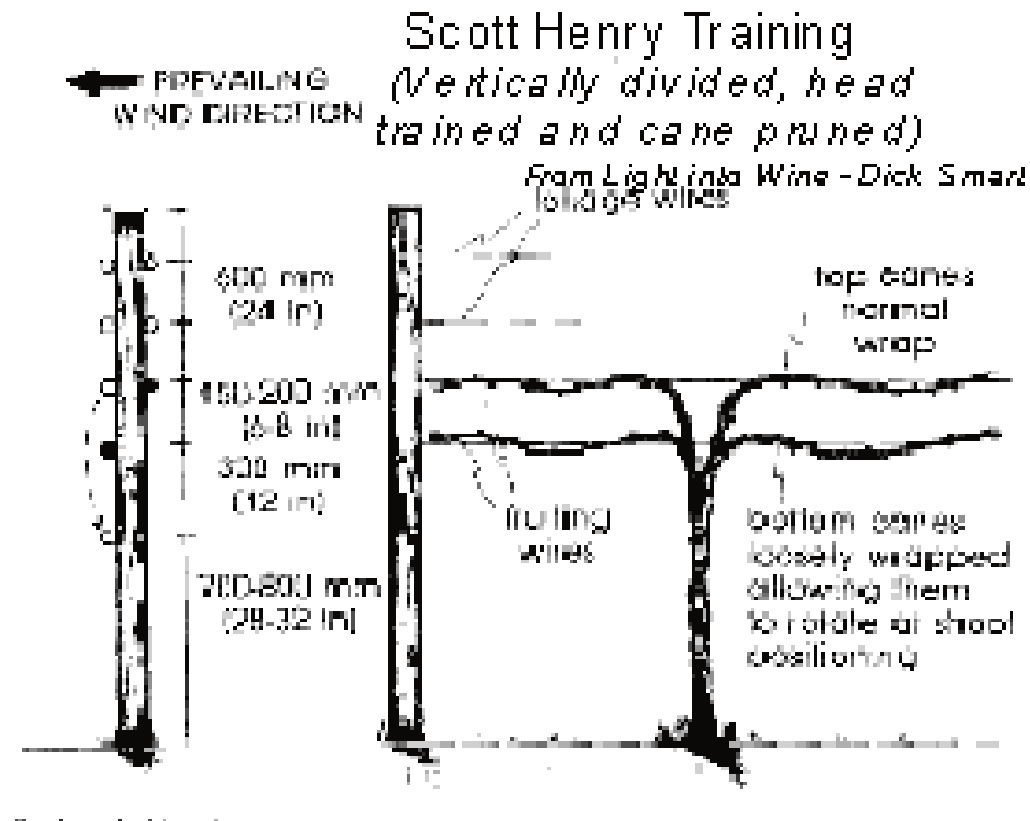
## 12. Sistemas de poda. SH.

- Diseñado por Scott Henry.
- Son espalderas con dos cordones altos de pulgares paralelos; el superior da lugar a una vegetación ascendente, y el inferior a una vegetación descendente.

# 12. Sistemas de poda. SH.



# 12. Sistemas de poda. SH.

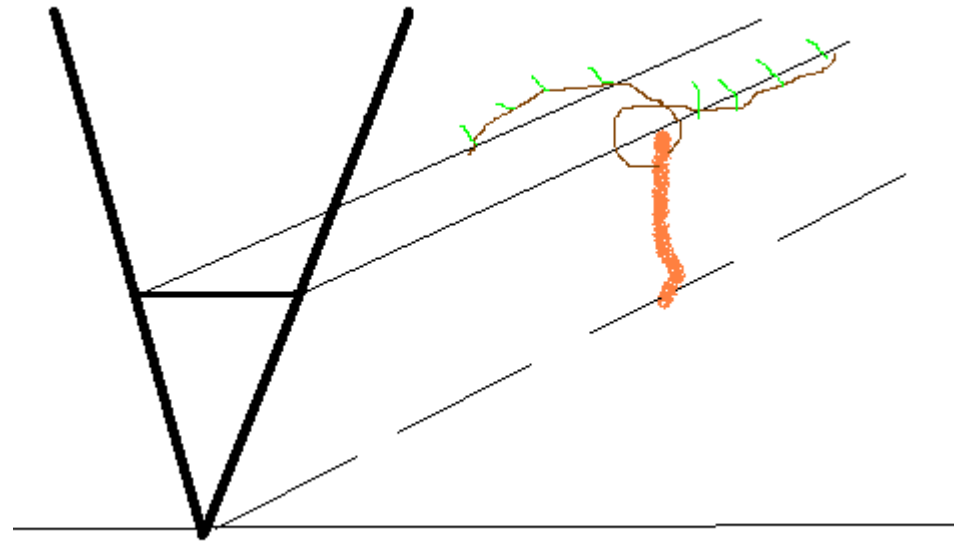




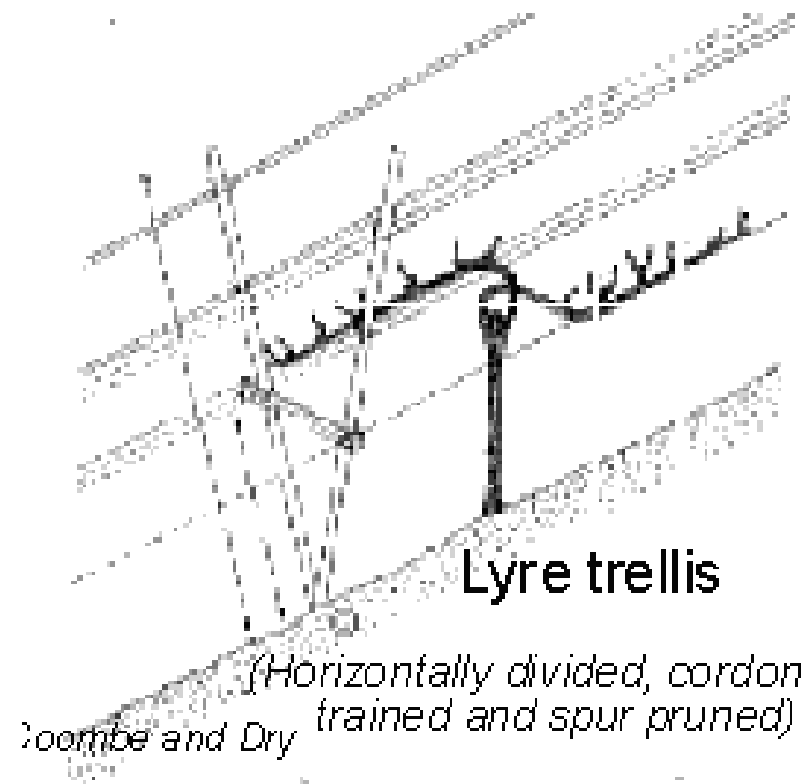
## 12. Sistemas de poda. Sistema en U o en V.

- Basado en los trabajos de Alain Carbonneau del INRA en Burdeos.
- La poda más corriente adoptada es doble cordón de pulgares en sentidos opuestos que, partiendo de las cepas situadas en la línea central de la empalizada, se apoyan en lo primeros alambres de cada plano lateral.

# 12. Sistemas de poda. Sistema en U o en V.



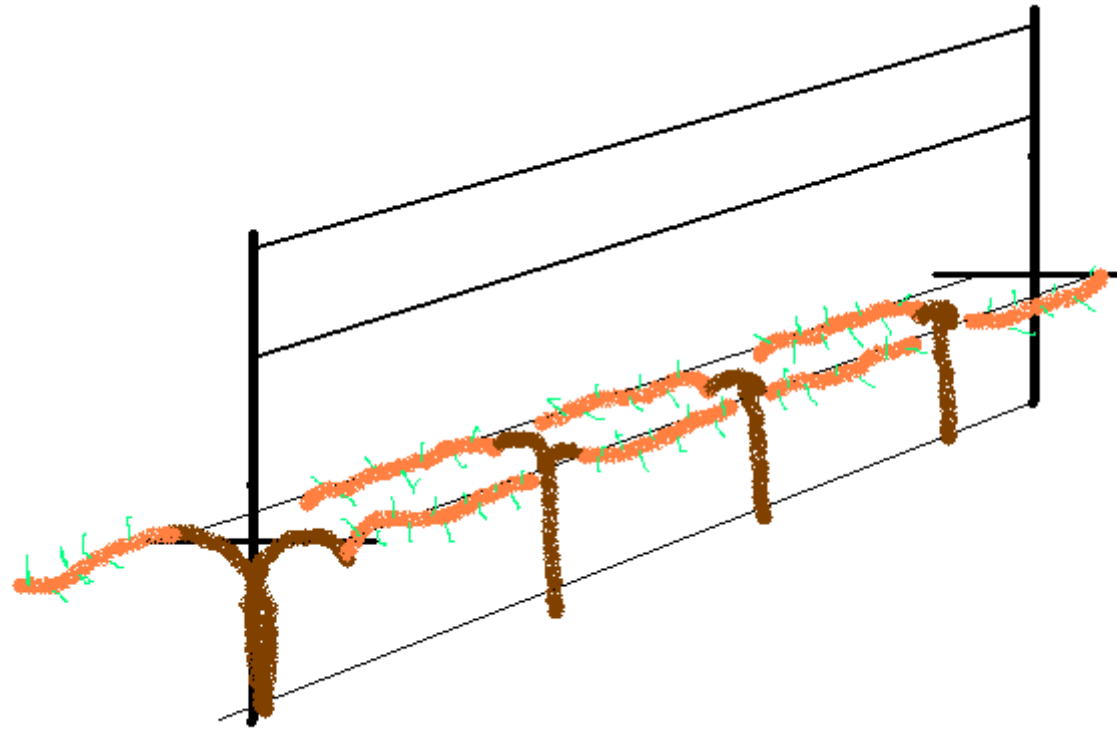
## 12. Sistemas de poda. Sistema en U o en V.



## 12. Sistemas de poda. Cordón esperonato empalizado.

- La misma forma alternamente de doble cordón horizontal con desarrollo en sentido opuesto, se practica en espalderas dobles o simples, con crucetas a la altura de los alambres inferiores, situados en los extremos de las mismas, sujetándose la vegetación en los alambres superiores.

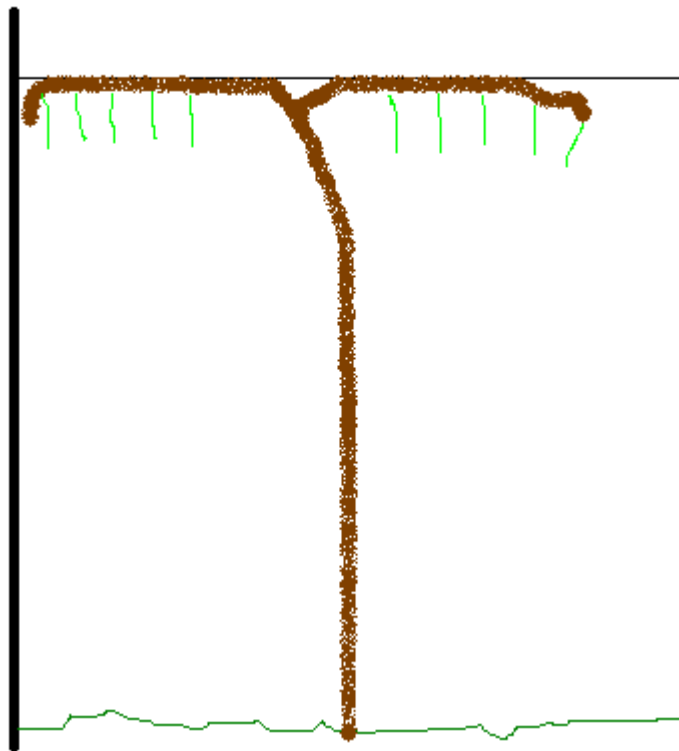
## 12. Sistemas de poda. Cordón esperonato empalizado.



## 12. Sistemas de poda. Sylvoz en cortina.

- Si colocamos un cordón superior, los pámpanos descenderán.
- Si los pulgares sólo están en la parte inferior se denomina Sistema Sylvoz.
- Es preciso despuntar por encima del cordón.

# 12. Sistemas de poda. Sylvoz en cortina.



## 12. Sistemas de poda. Sylvoz en cortina.





## 12. Sistemas de poda. Sistema GDC.

- La planta con su cordón en un lado y la siguiente en el lado contrario alternativamente.
- Basado en trabajos de “Nelson Shaulis”, de la Universidad de Cornell.
- GDC = Geneva double Curtain

# 12. Sistemi de poda. Sistema GDC.

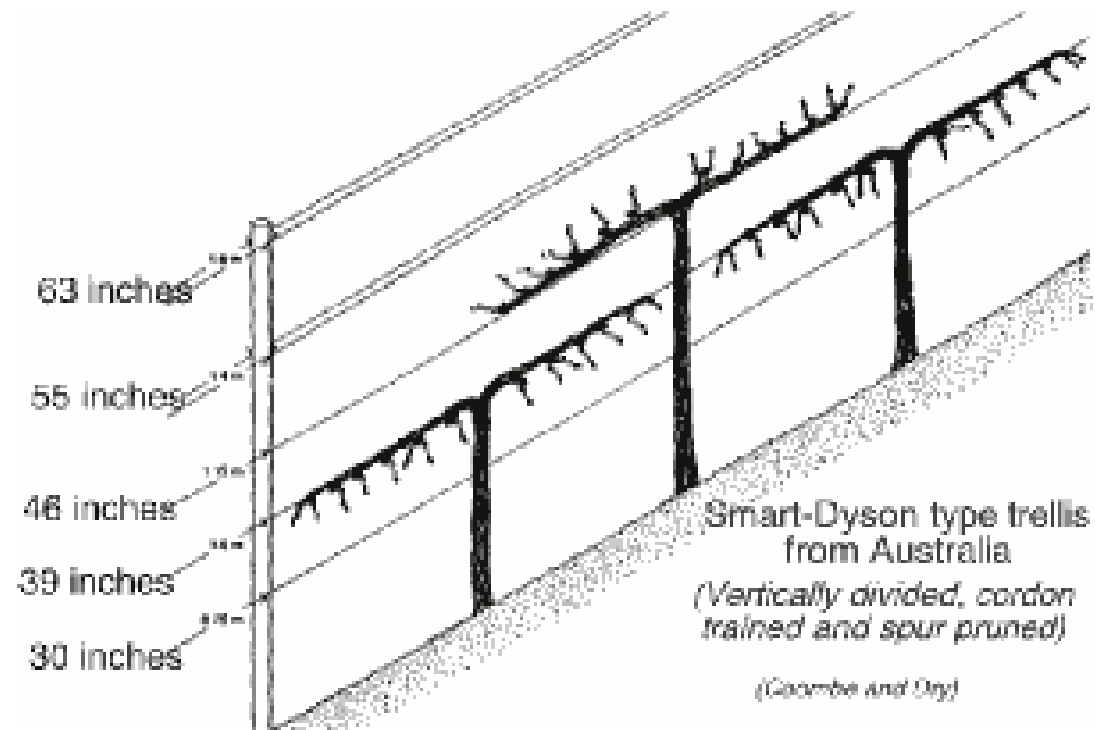


Impianto vigneto allevato a GDC dopo la pettinatura

## 12. Sistemas de poda. Smart-Dyson.

- Este sistema es muy utilizado en Israel, California y Australia.
- Tiene un ritmo de vegetación ascendente y dos descendentes inclinados.

## 12. Sistemas de poda. Smart-Dyson.



# 13. Podas especiales. Poda de Jerez.

- Típico de Jerez de la Frontera.
- Se utiliza en la variedad Palomino.



# 13. Podas especiales. Poda de Jerez.

- Poda mixta; con una vara fructífera, generalmente de siete a once yemas, y un pulgar de reemplazo, con una o dos yemas.
- También es importante la penetración de los rayos solares.
- Con todo esto se busca; una buena maduración de la uva y un buen agostamiento de la madera.

## 13. Podas especiales. Poda de Jerez.

- Los brazos se asientan siempre lo más horizontales posibles, a una distancia proporcionada, con un desarrollo muy equilibrado, bien alimentados por masas verdes, muy recogidos sobre el tronco y no inútilmente alargados, todo ello con la suficiente armonía, para que la cepa resulte con un porte desahogado que favorezca su buena ventilación o aireación.

# 14. Bibliografía

- Hidalgo, L. 2003. *Poda de la vid*. Editorial Mundi Prensa. Madrid. Págs. 35-235.
- Hidalgo, L. 1999. *Tratado de viticultura general*. Ediciones Mundi Prensa Cap 19, 21, 22 y 23.
- Apuntes *Biología de la vid*, Licenciado en Enología. Universidad Miguel Hernández. Curso 08-09.
- Apuntes *Técnicas de cultivo de la vid*. Don Rafael Martínez Valero. Licenciado en Enología. Universidad Miguel Hernández. Curso 07-08.
- Apuntes *Prácticas integradas de viticultura*. Don Rafael Martínez Valero. Universidad Miguel Hernández. Curso 07-08.
- Gil Sierra, J. 1990. *Maquinaria para el cultivo y recolección de la vid*. Editorial Mundi Prensa. Madrid. Cap 7.
- Villa, P. *Cultivar la vid*. Editorial De Vecchi. Barcelona.