

REZ IN GOJITVENE OBLIKE



Namen
Fiziološki principi rezi
Vrste lesa
Obremenitev in kakovost
Gojitvene oblike

- značilnosti (5)
- razvrstitev oblik

Rez in kakovost grozdja
Strojna rez
Letna ali zelena rez

Na škarjah trta rodi

Rez je hud poseg v fiziologijo vinske trte!

Bonsai!

Winklerjevi principi rezi

2 pojma **vigor rasti – bujnost** = hitrost rasti, značilnost (kvalitativna oznaka)
kapaciteta rasti – količina pridobljenega materiala (listi, mladice)
v določenem času (kvantitativna oznaka)

Listna površina (št. listov, velikost, starost, kakovost - razviti, nepoškodovani, osvetljenost) je kakovostni dejavnik = kapaciteta;

1/ Rez deluje na trto depresivno – zmanjša kapaciteto rasti (čeprav se bujnost morda poveča) - ostane 1 mladica namesto 3, tista je daljša vendar na njej dobimo le 3 grozde, manj listov ipd.)

2/ Enako depresivno deluje na trto pridelek (manj rigorozna rez → več mladik → več grozdov → slabša bo rast, energija se porazdeli med listje, grozdje in mladike)

3/ Vigor – bujnost je obratno sorazmerna s številom puščenih z.očes ali mladik

4/.....

(vir: Winkler in sod. : General viticulture- UC Davis Ca

Smart, R./Robinson, M. 1991. Sunlight into wine - a handbook for winegrape canopy management. Adelaide.

SPLOŠNI PODATKI

(pomembni za vsako gojitveno obliko):

- vrste lesa – enoletni: šparon,penjeve, reznik, čep
dvo ali večletni (deblo,kordon,krak,ramica)
→ (kordonska, šparonska)
- št. pravih, zimskih očes/trs (obremenitev)
- rez in vez rodnega lesa, št. pozicija, dolžina.. (skica)
- št. trsov/ha (razdalje sajenja, sistem postavitve, poti..)
- opora (začasna ali stalna, fiksna ali gibljiva...)
- posebnosti, slabe/ dobre strani, **nobena oblika ni najboljša!** zahteve sort, delovne ure...(po sortah)
- modifikacije (za strojno rez in trgatev)

Trtno ravnotežje

Ravaz index- Šola Montpellier 1911 – razmerje: grozdje / les, **Indice Ravaz,**
F/V frutific./veg.

vrenosti indeksa: 4-15 vrednosti za bolj rodne sorte

3-8 za manj rodne sorte

Vpliv namakanja : primer: trta z obremenitvijo 20 očes=**2,2**;

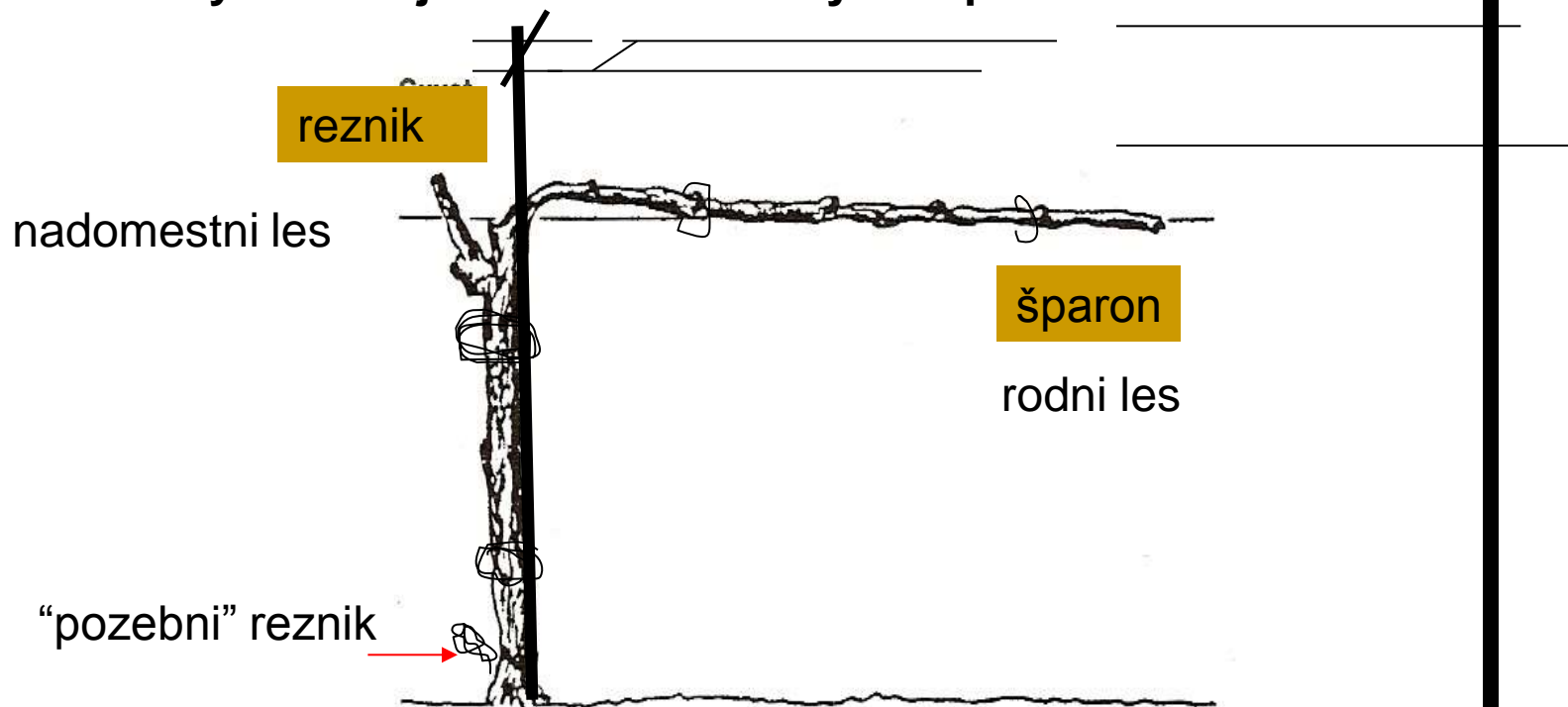
20 očes + namakanje =**1,4**

Naši podatki: Merlot od 4-18 – velik razpon med min in max nam pokaže na veliko neizenačenost trt, na razlike v rezi, različen teren, ipd.

Partridge(1920): Dva principa delovanja trte vegetativni in generativni = Winklerjevi principi rezi. Še mnogi drugi vplivi:

1. Trta je večletna rastlina...vpliv niza let!
2. V hladnejših območjih velike spremembe vremena med letom in med leti
3. Pri trsih z velikim številom očes je njihova teža glede na kapaciteto trte zelo majhna--drobne nedozorele rozge- slama .
4. Velik vpliv sorte, tipa znotraj sorte – zato sadimo klone (potomci enega selekcioniranega trsa- certifikat za cepljenke),, ki so izenačeni.

Guyot – enojni ali enokraki Guyot šparonska oblika



vrste lesa – debla, šparon, reznik = mešana rez
višina debla – od 60-120 cm
obremenitev – mala do srednja 8-10-12 očes/trs
opora - žice (1 + 2), 1 steber/5-6 trsov

Rez na glavo – kratka rez (samo rezniki)– kotlasta oblika

-nizka

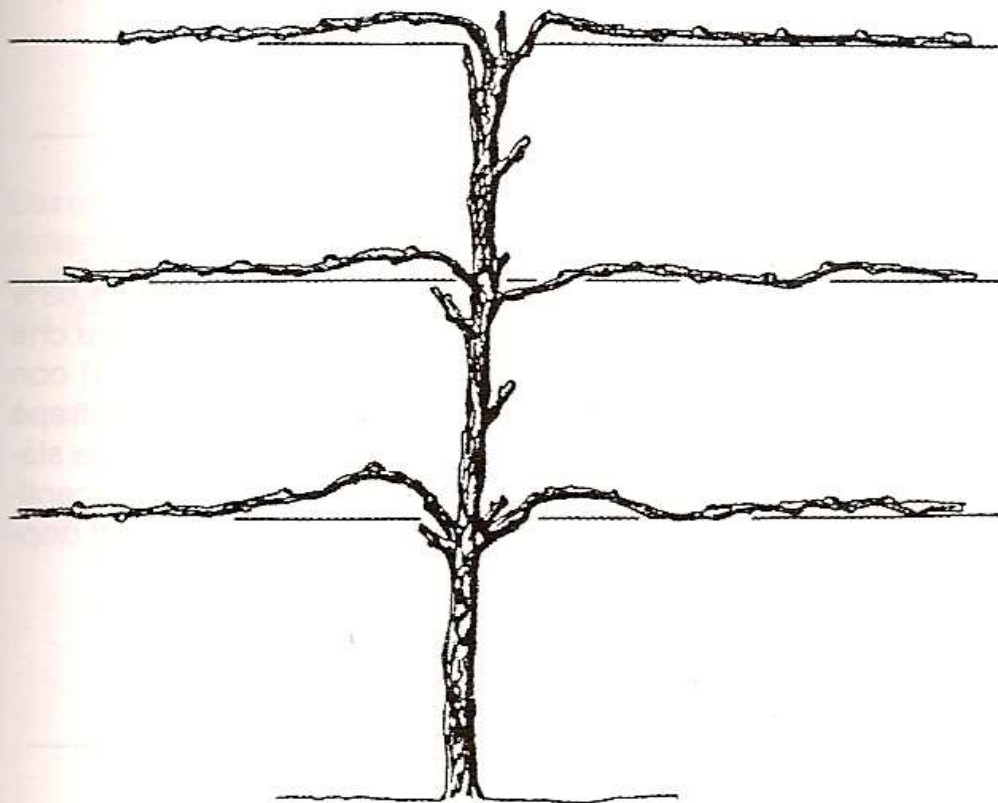
-brez opore. obdelava tal v vse smeri

-zaščita pred pozebo je lahko zagrinjanje z zemljo

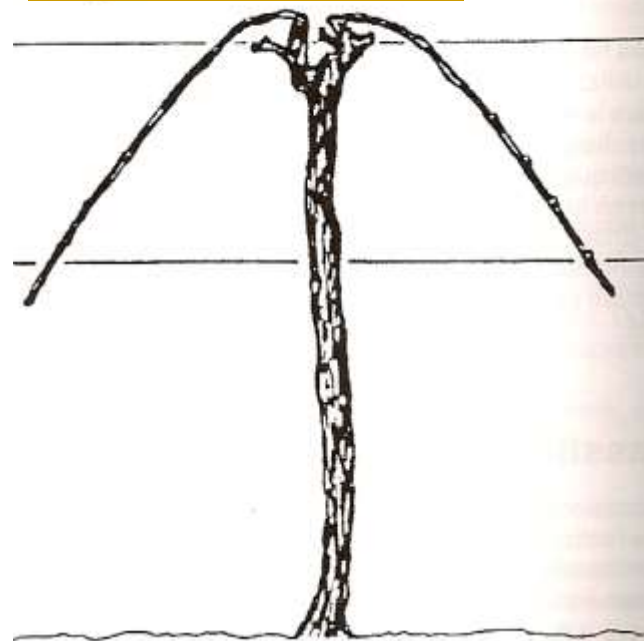
Kotlasta oblika



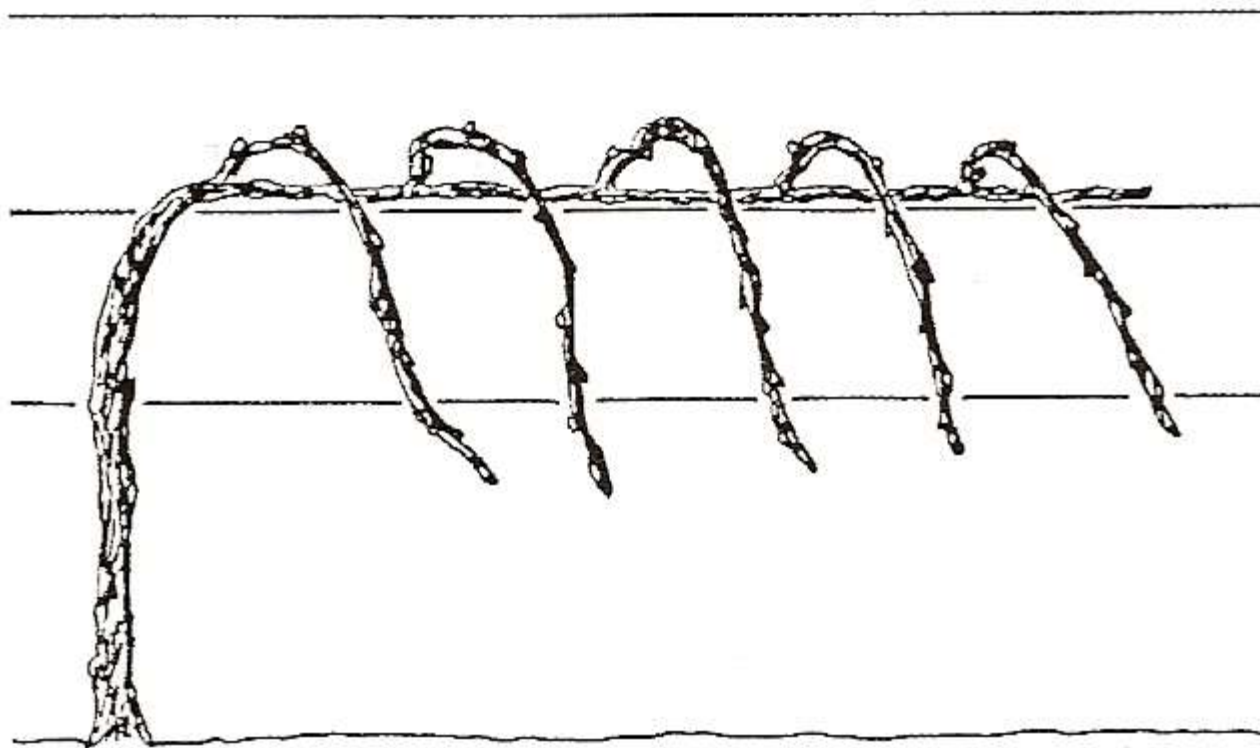
Večetažni Guyot – stena- špalir..



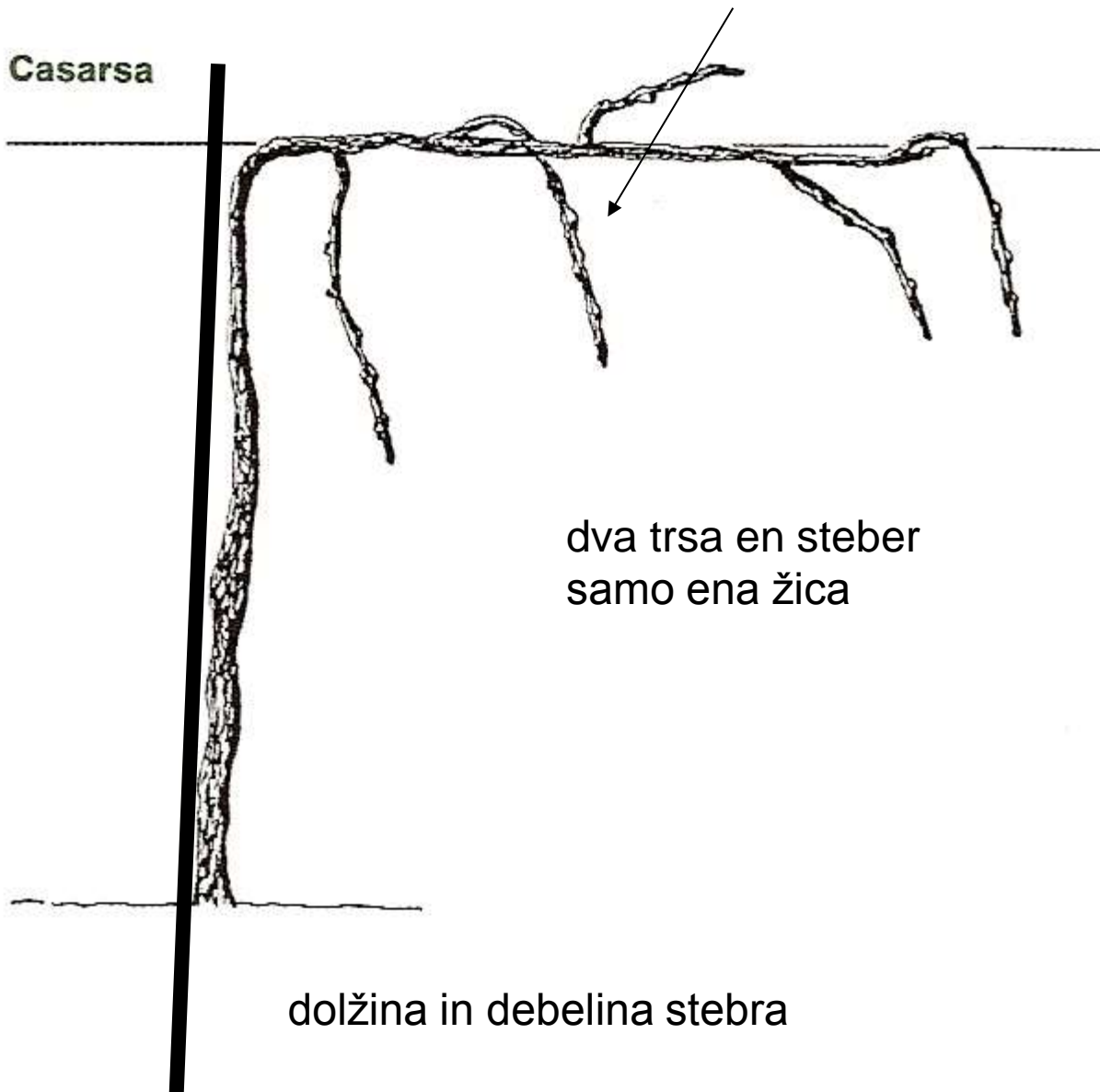
“Kapučin”



Sylvoz



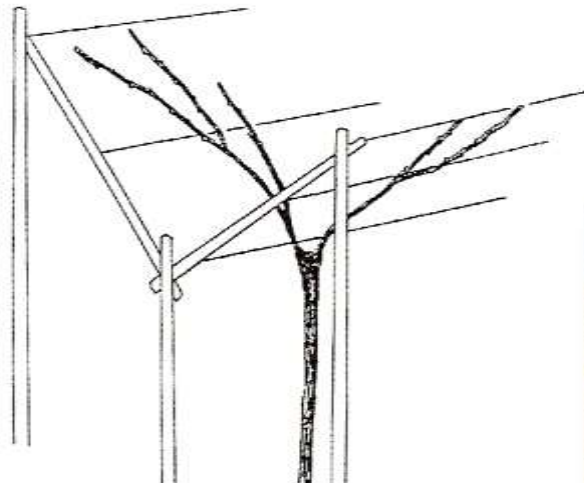
Casarsa



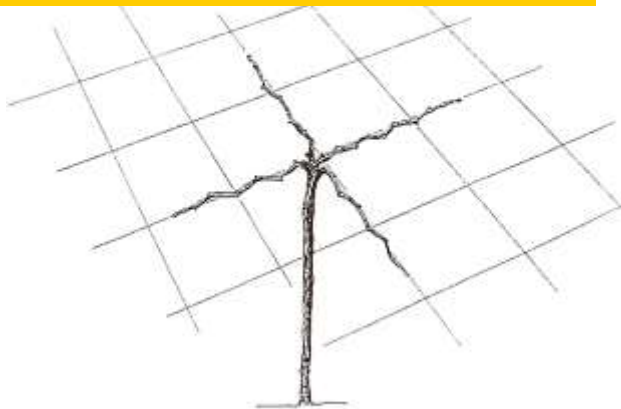
dva trsa en steber
samo ena žica

dolžina in debelina stebra

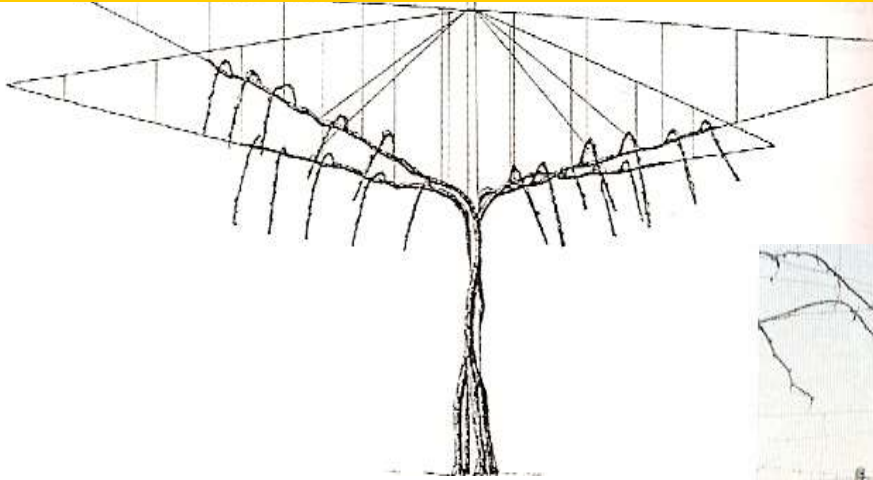
Dvojna pergola- dvojni latnik, vezan , poševen



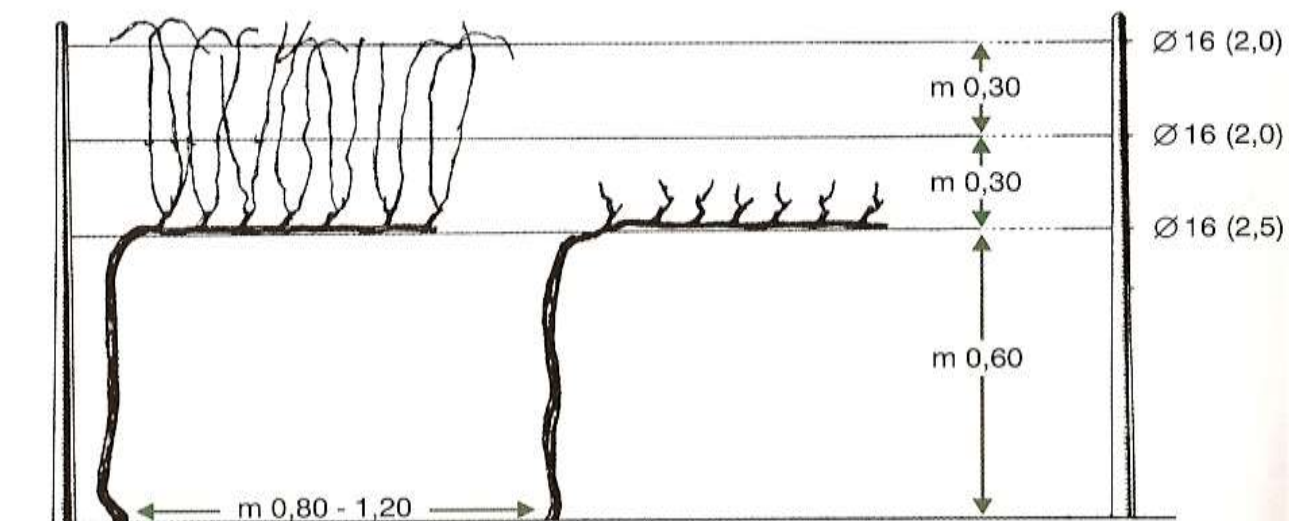
Tendone- streha, ravni latnik



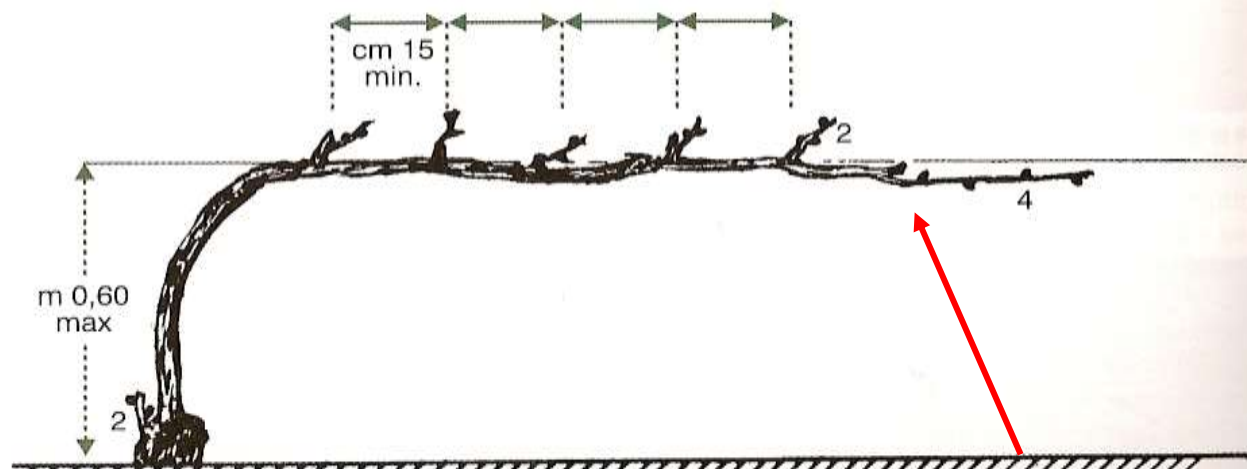
Latnik Raggi (ŽARKI) / Bellusi – industrijski latnik



Nel Bellussi si pongono quattro viti per palo. Si osservino i quattro cordoni

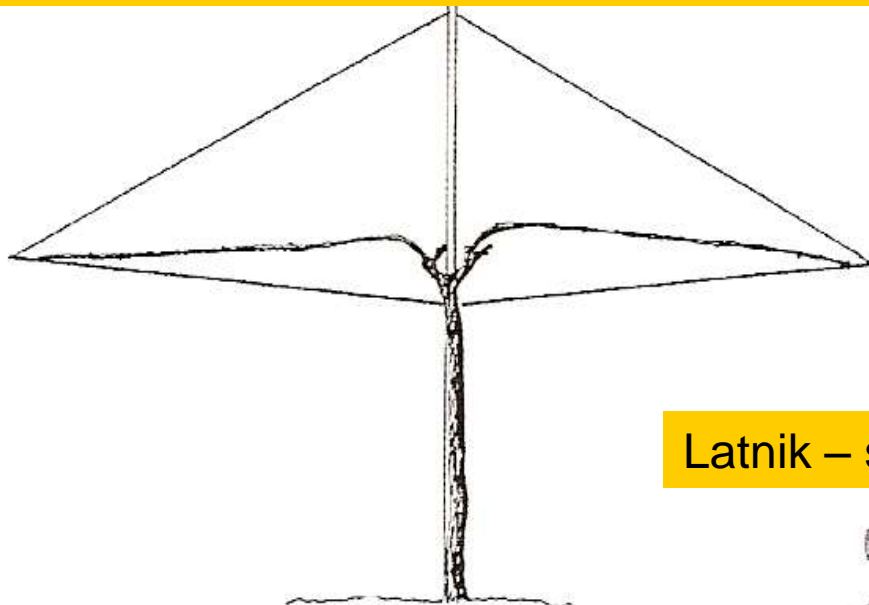


Kordon z rezniki (speronato) – pred in po zimski rezi- 14 očes

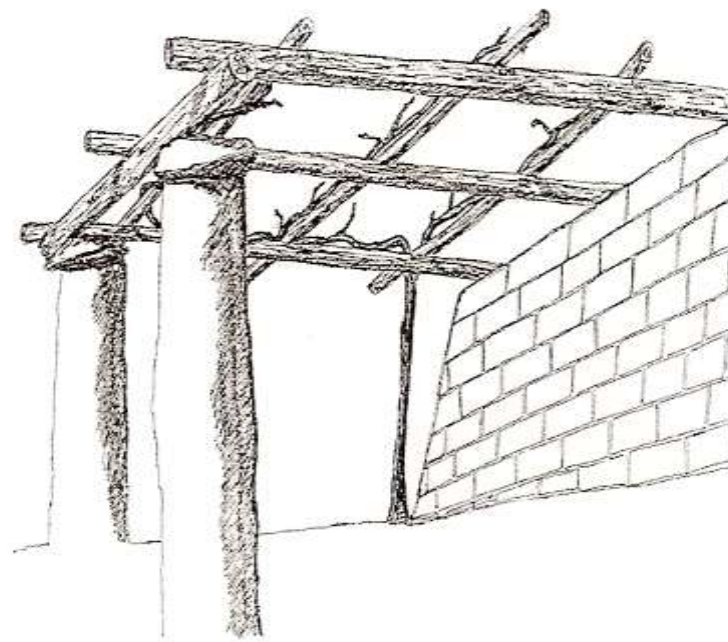


Kordon z rezniki Royat - daljši reznik na koncu kordona

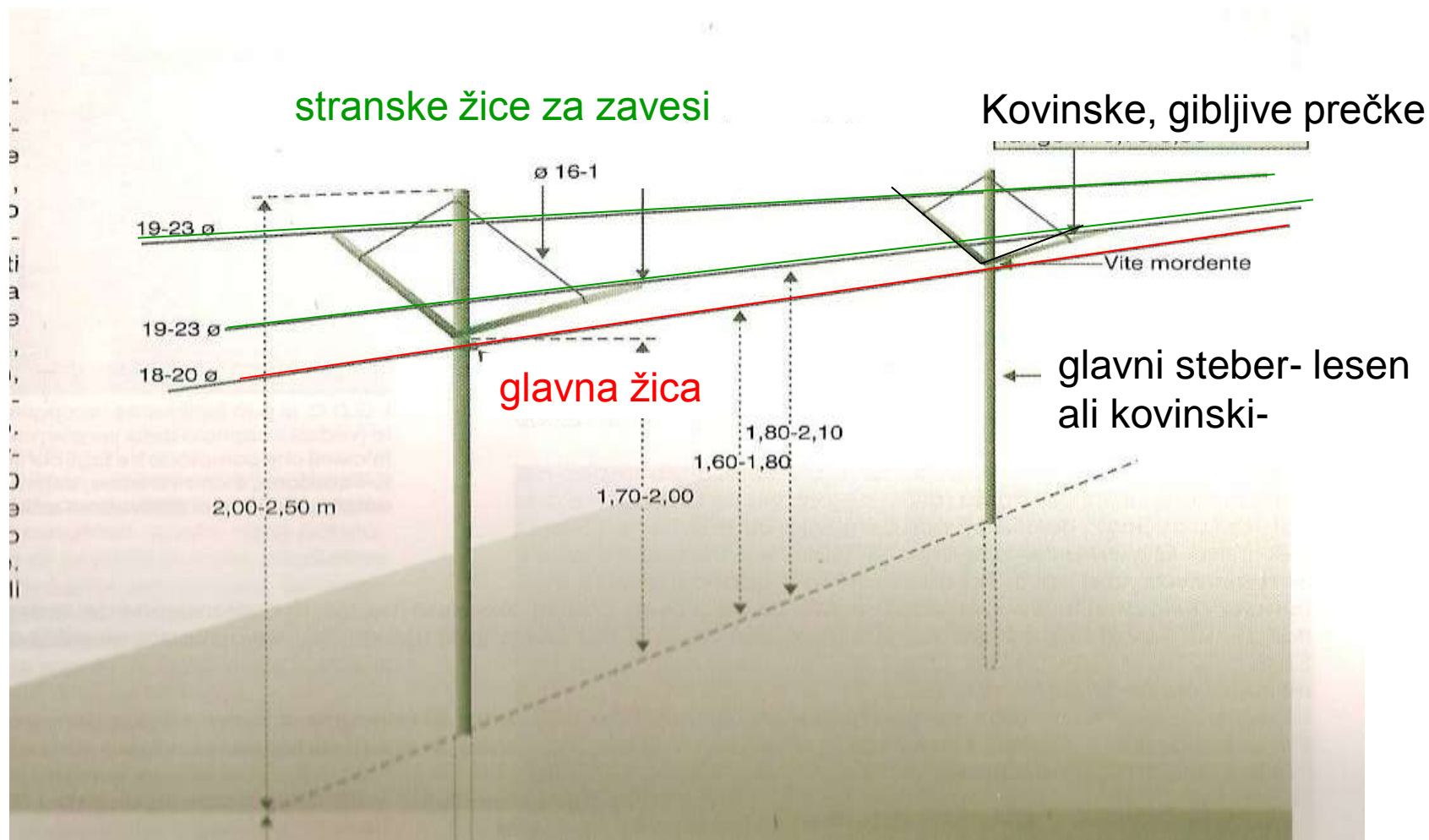
**Pergola- Emilia-Romagna – poševni, prekinjeni latnik
mešana rez**

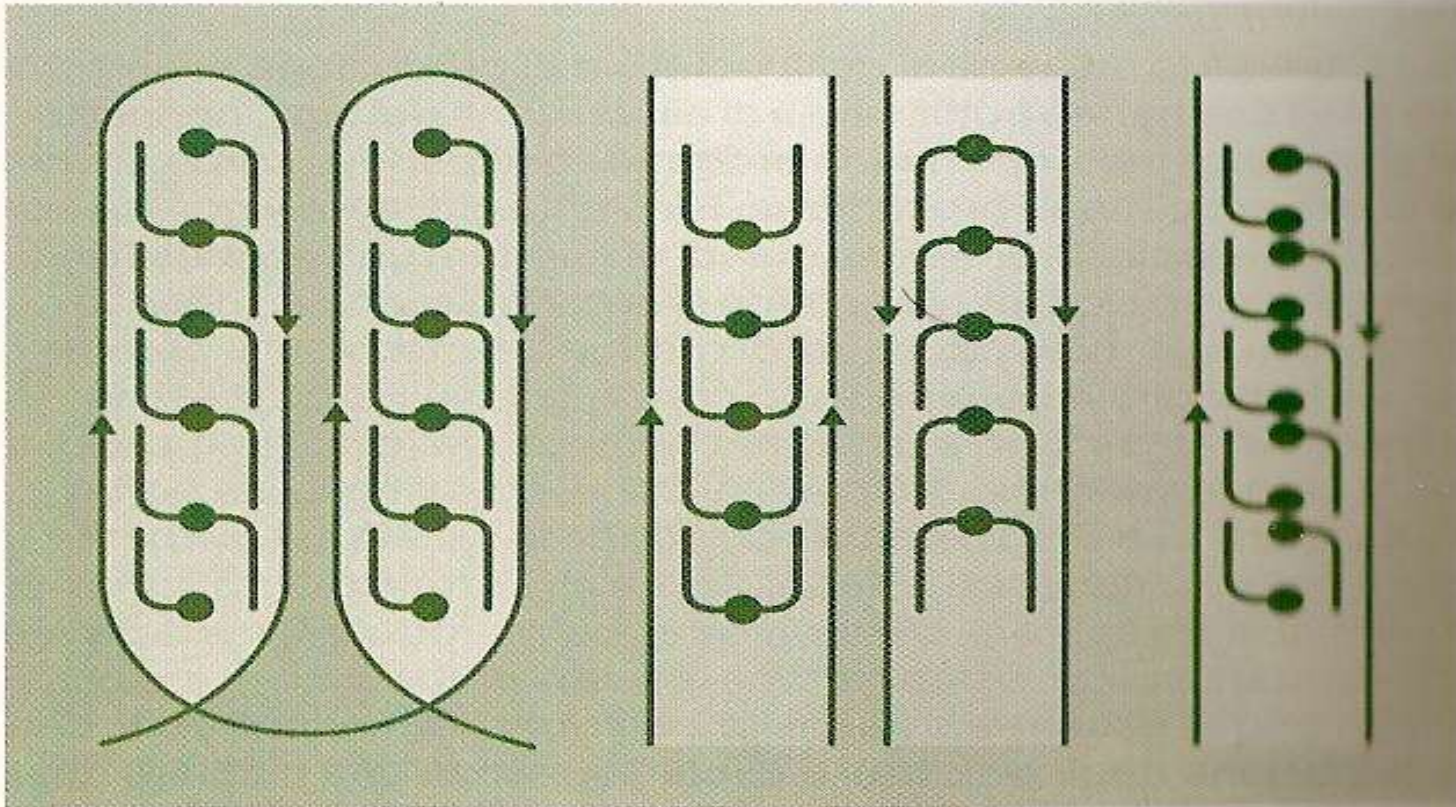


Latnik – streha – senčnica –kratka rez

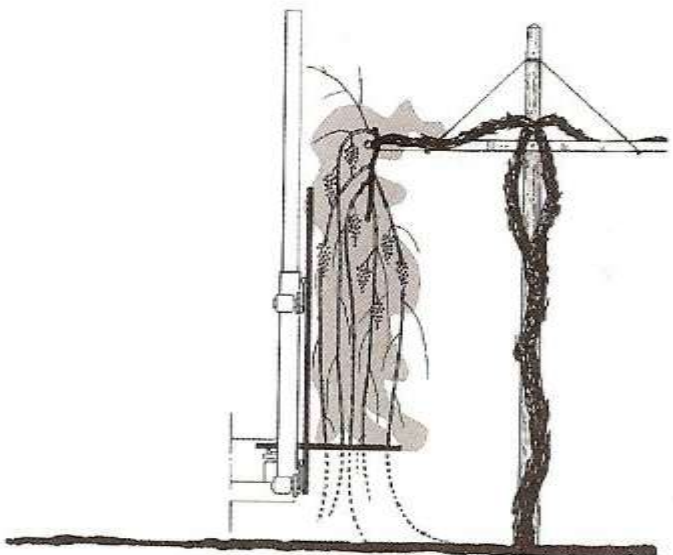


GDC – Geneva double curtain – Ženevska dvojna zavesa oblika vzporednih kordonov

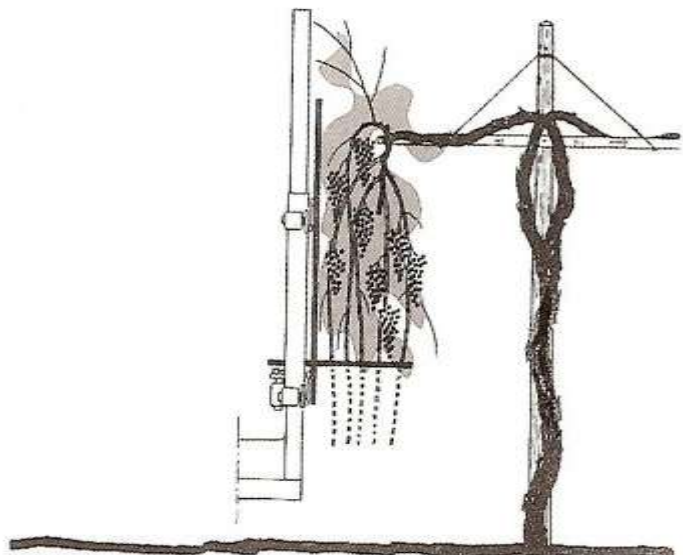




Zaves - naredimo z različno razporeditvijo dvojnih vzporednih kordonov - duplex ali razni kordoni s kratko rezjo
aemmia, ESAVE, Faenza).



Rez - v zeleno kmalu po nastavku grozdov – pas delovanja stroja



Rez v zeleno – čiščenje pred trgatvijo

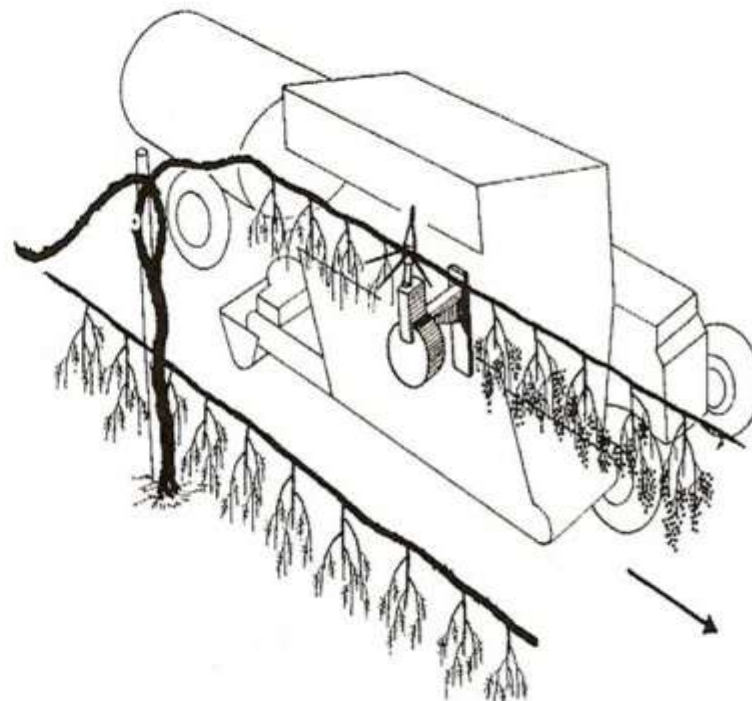
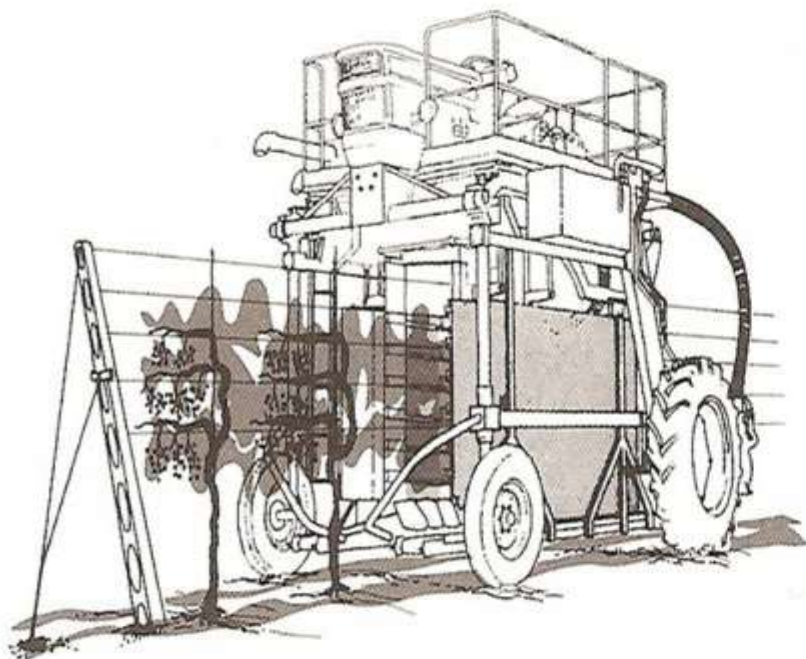


Strojna rez GDC oblike – enostransko obdelana ena zavesa – ročno “popravljanje” dopolnjevanje rezi →



ojitvena oblika – stena - špalir

GDC



Stroj za obiranje grozdja s horizontalnim pobiranjem - klatenjem(levo)
ali z vertikalnim pobiranjem grozdja (desno)



Prepotatrice VISIO (Pellenc).



Vendemmiatrice trainata.



Vendemmiatrice polivalente ad alta capacità New Holland.