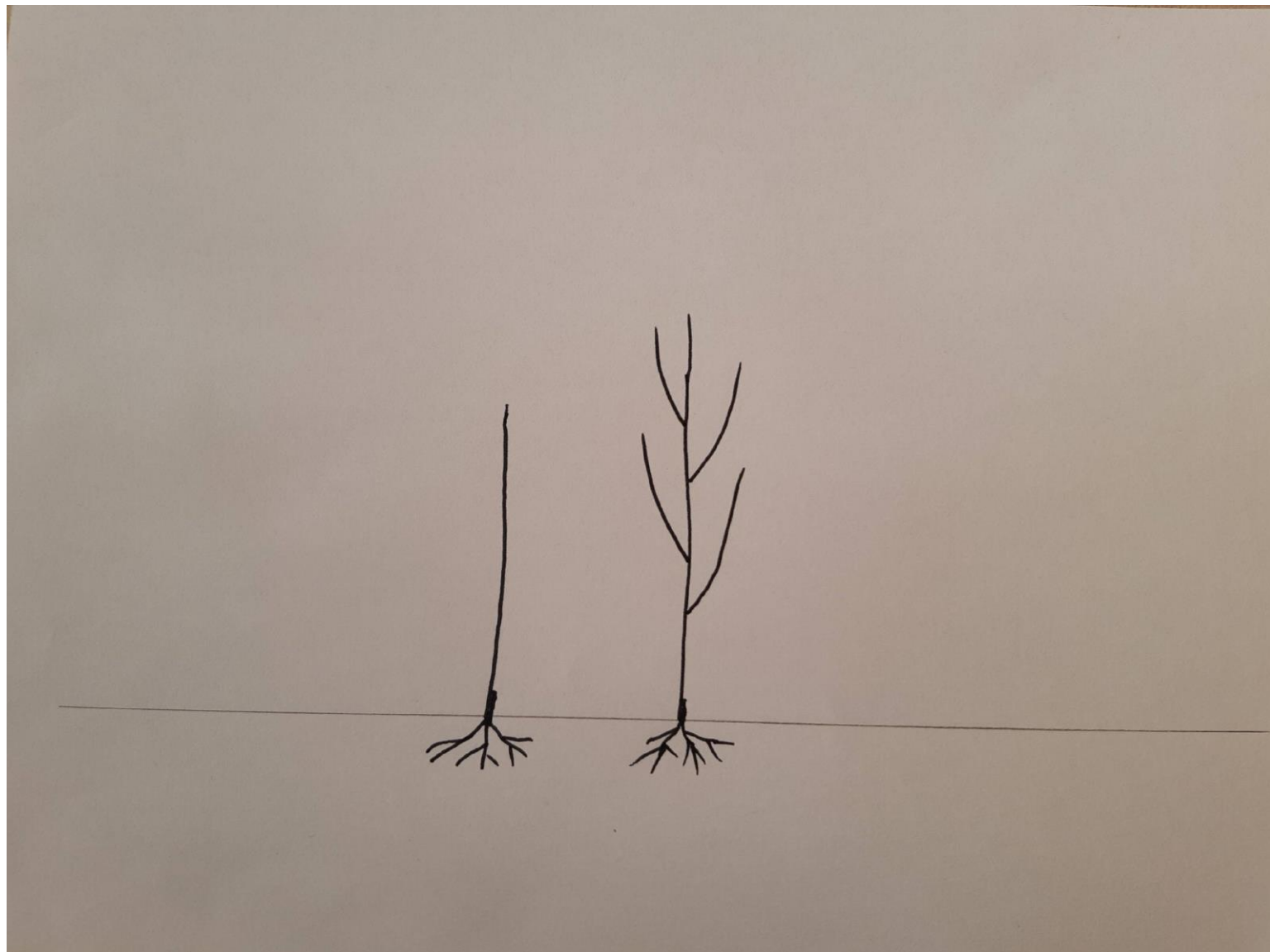
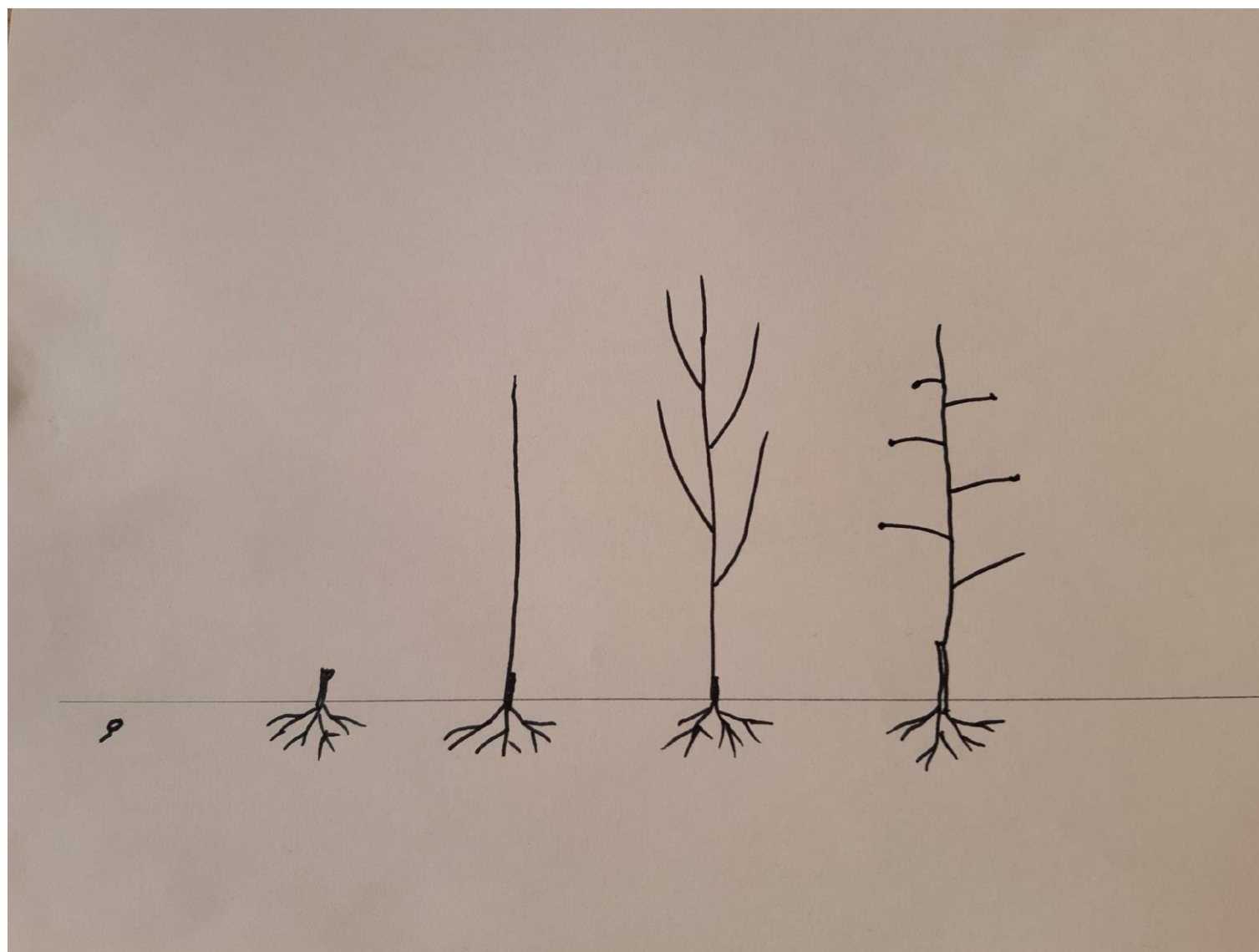


MŰVELÉSI RENDSZEREK RÉSZLETESEN BSc LEV

Szalay László PhD
egyetemi docens
szalay.laszlo@szie.hu

Milyen ültetési anyagot
telepíthetünk?





ALMA



Hagyományos
sudas (kombinált)
8 x 6 m



Termőkaros orsó
6 x 4 m



Szabad orsó
6 x 4 m, 5 x 3 m



Karcsú orsó
4 x 2 m



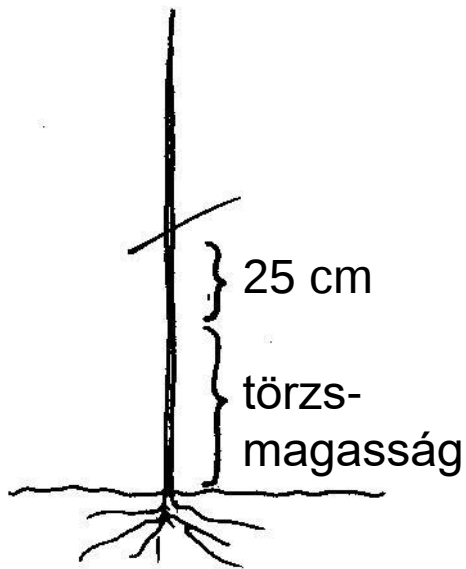




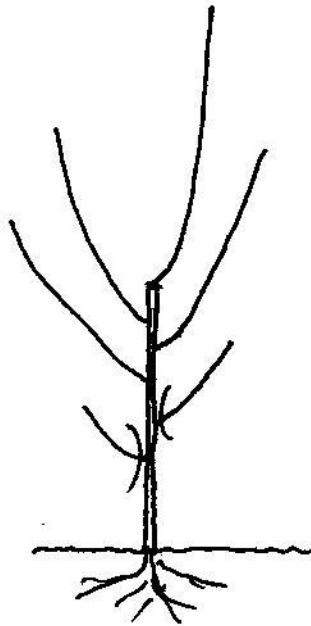


Karcsú orsó

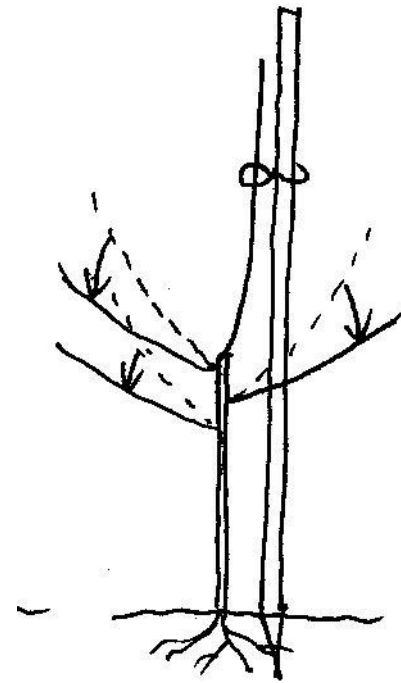
Alma karcsú orsó alakító metszése



1. év április

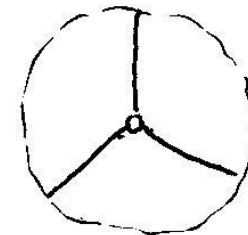


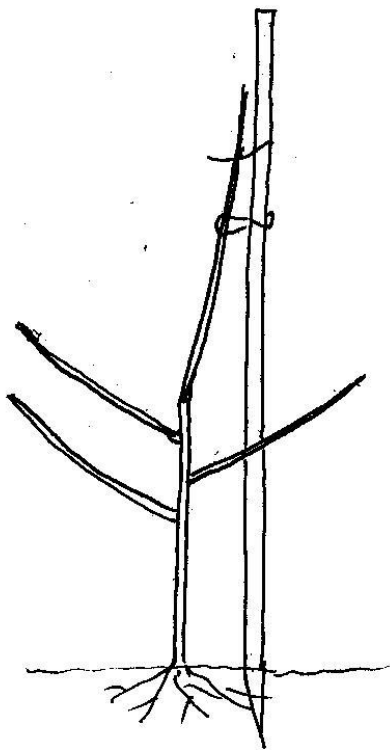
1. év júniau-július



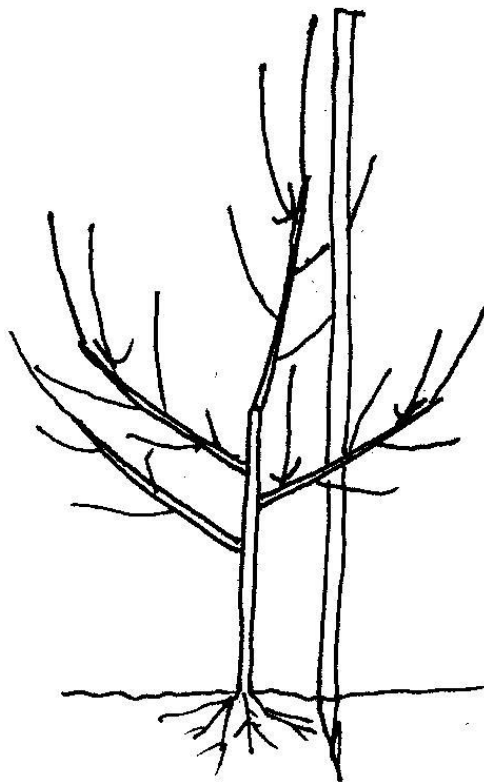
1. év augusztus

AF 2015/3 174. o.

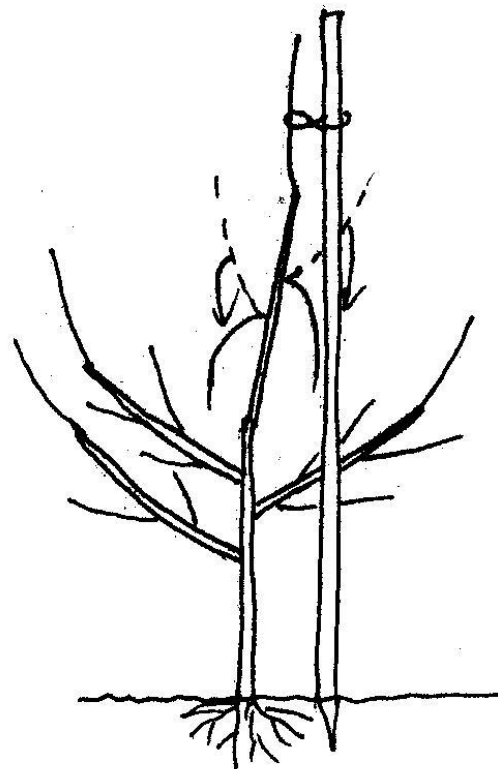




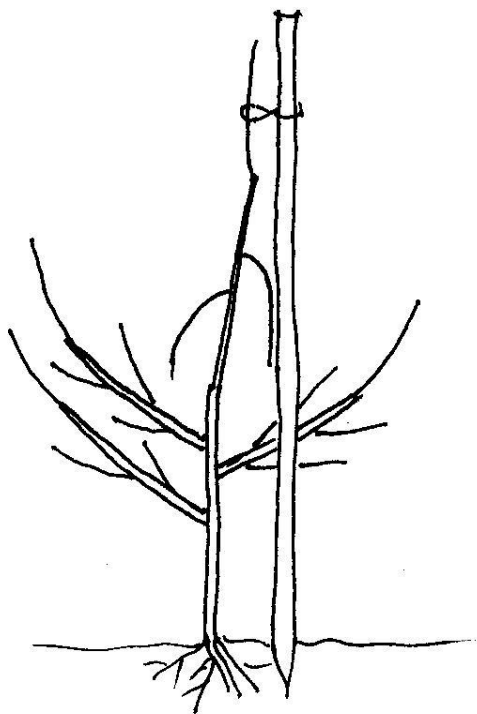
2. év április



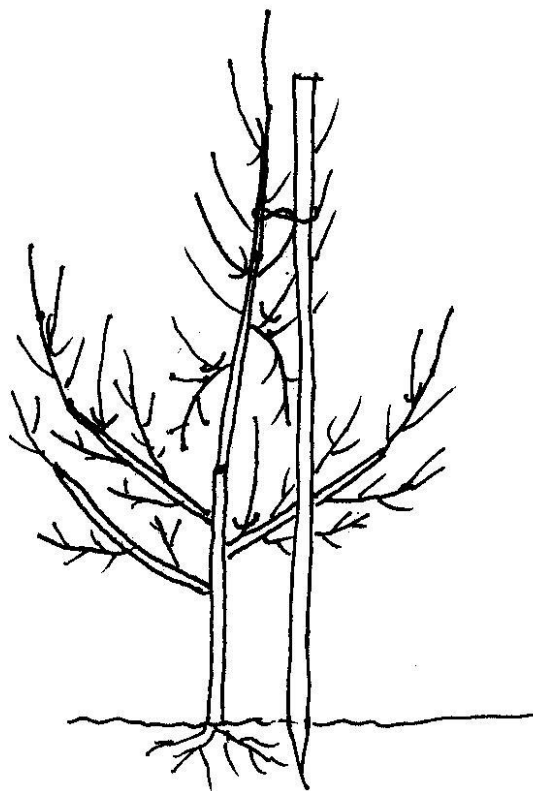
2. év június-július



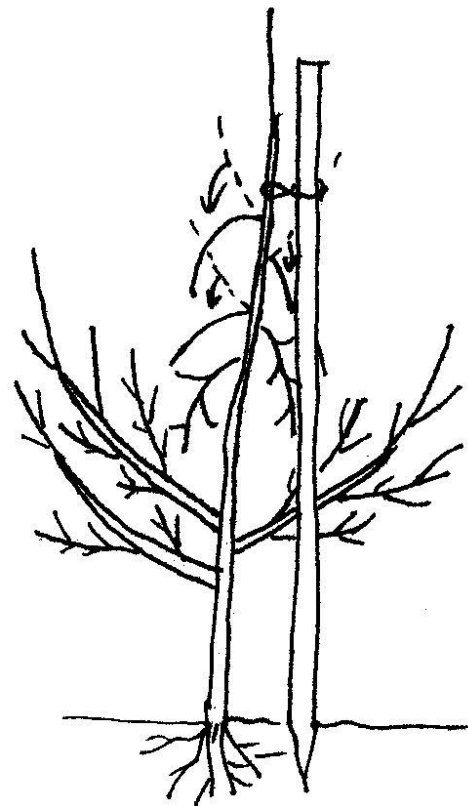
2. év augusztus



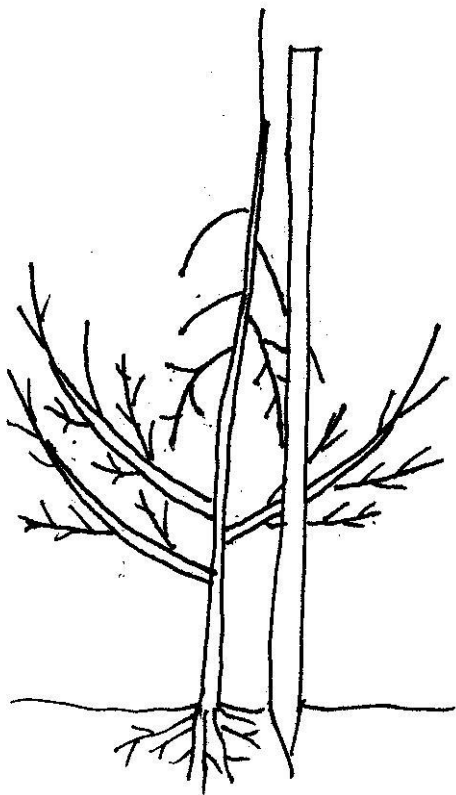
3. év április



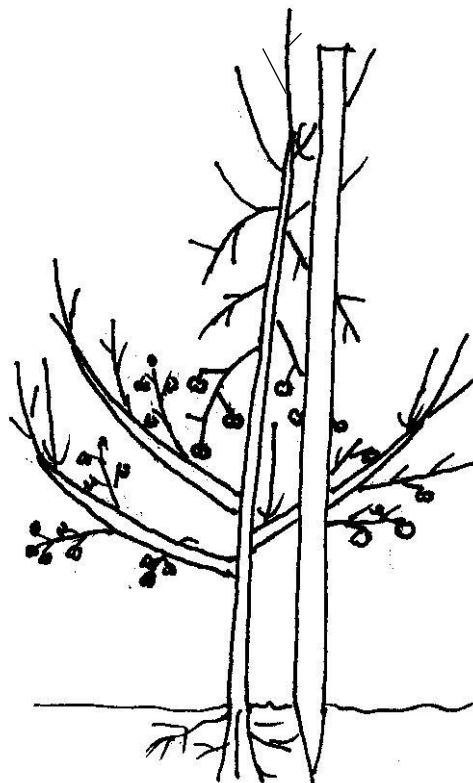
3. év június-július



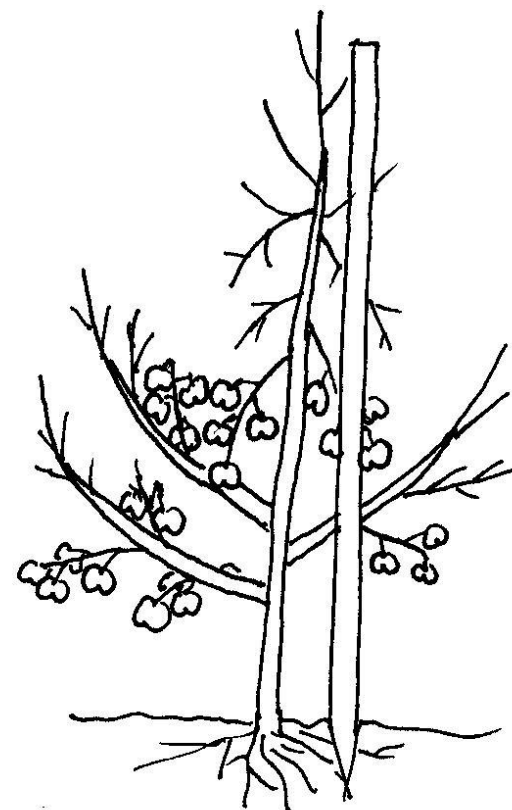
3. év augusztus



4. év április



4. év június-július



4. év szeptember

AZ ALAKÍTÓ METSZÉS BEFEJEZŐDÖTT





Szuper orsó 3,5 x 1 m (3 x 0,7 m)







Bibaum

Fotó:
Szentpéteri Tamás



Alma művelési rendszerek jellemzői

faalak	Sor- és tőtávolság	Ültetvény sűrűség	Termőre fordulás
Termőkaros orsó	6 x 4 m	417 fa/ha	5-6 év
Szabad orsó	6 x 4 m	417 fa/ha	5-6 év
Karcsú orsó	4 x 2 m	1250 fa/ha	3-4 év
Szuperorsó	3 x 1 m	3333 fa/ha	2-3 év

Körte



Extenzív ültetvény
(nem versenyképes)

TEAM 2010 Mar 5



Ez jobb— félintenzív

TEAM 2012 Apr 13



intenzív – karcsú orsó
TEAM 2012 Apr 13

Fenntartó metszés

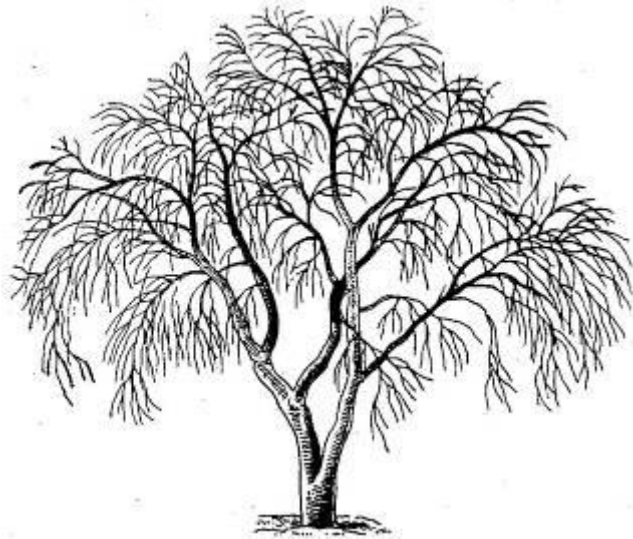
részletes cikk: Agrofórum 58 EXRTA 2015 Január. 58. oldal



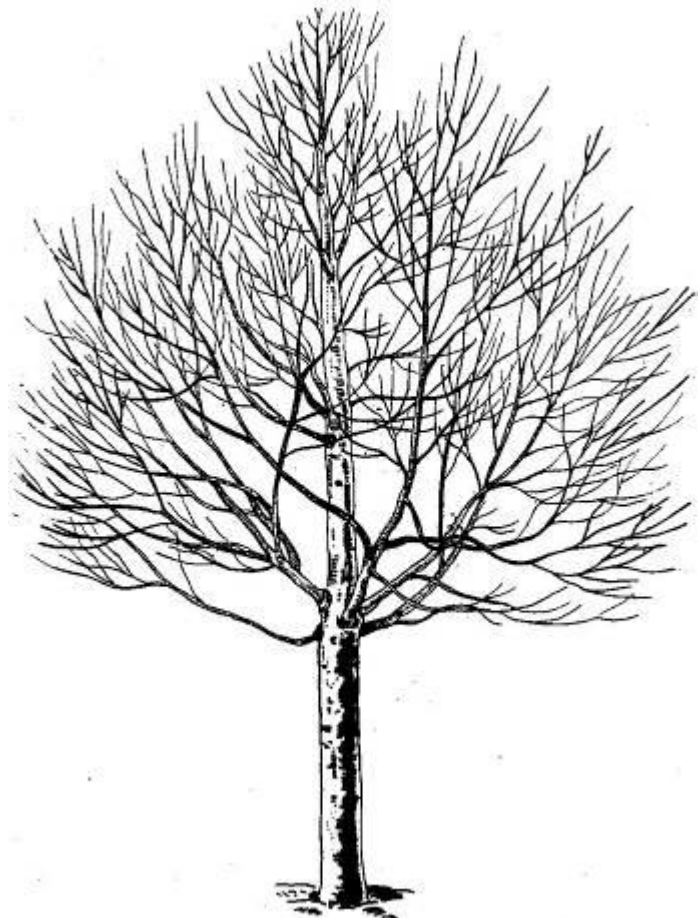
Fotó: Szentpéteri Tamás

Meggy és cseresznye

MEGGY
Mezotóniás



CSERESZNYE
Akrotóniás





Módosított Brunner-orsó





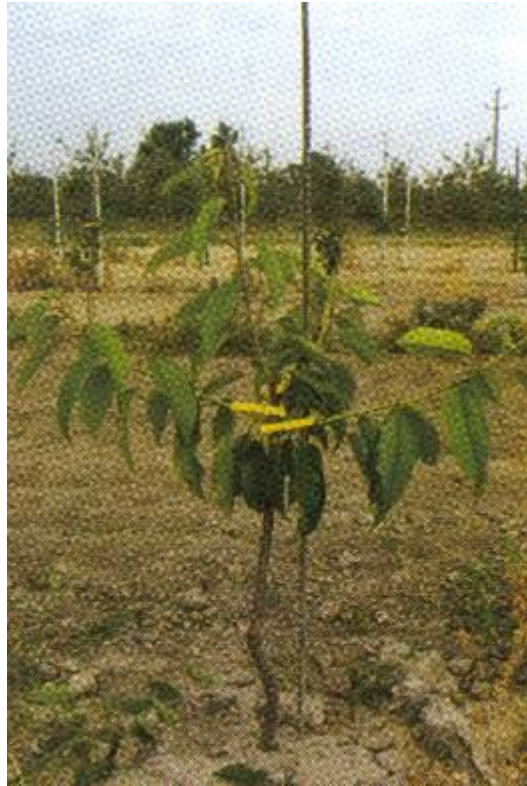
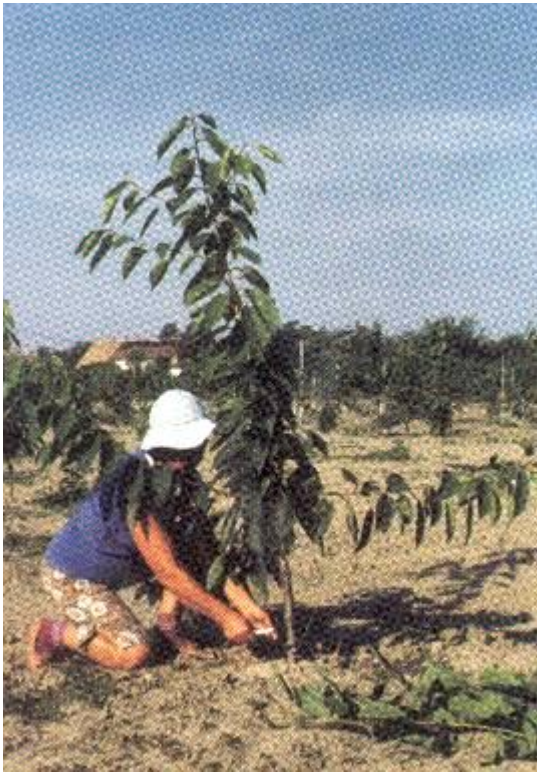


karcsú orsó





SPECIÁLIS NEVELÉSI MŰVELETEK A CSERESZNYÉNÉL (és a meggyénél)



lekötözés, csipeszelés, kampózás – „hajtáshelyzet megváltoztatása”

Szektoriális kettős metszés

2. évtől



AF 2013/2 102. o.



Álsudarazás





Rügy feletti bemetszés

Fenntartó metszés – évente!!! nyáron, szüret után!!! CSONKOS





Magyar cseresznyeorsó



AF 2020 Extra 85. 6. oldal
Fotó: Dr. Hrotkó Károly

Váza gépi rázáshoz





Gépi metszés !?

Cseresznye és meggy művelési rendszerek jellemzői

Művelési rendszer	sortáv x tőtávolság	fa/ha (db)
Váza	6-8 x 4-5 m	250 - 420
Módosított Brunner orsó	5-6 x 3-4 m	420 - 666
Karcsú orsó	4-4,5 x 2-2,5 m	888 - 1250

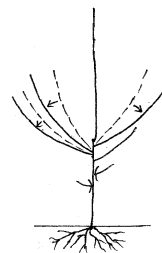
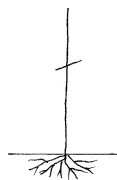
SZILVA

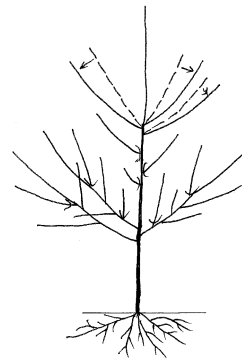
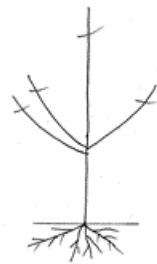
Szilva termőkaros orsó

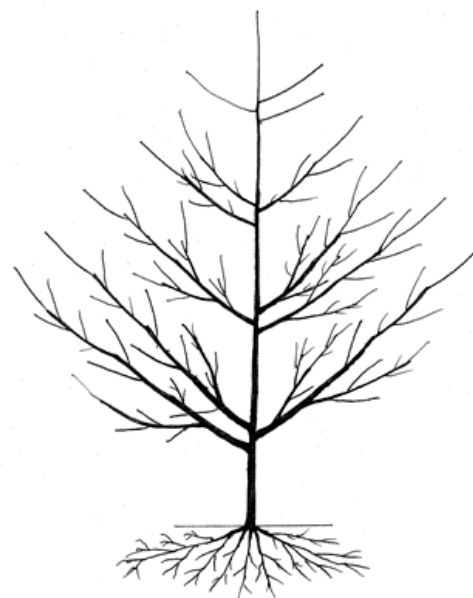
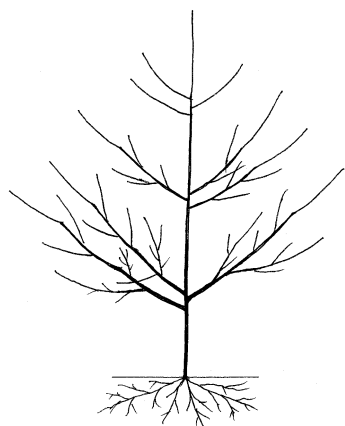
AF 2018/4 192. o.

Szilva technológia
SzalayL. E-LEARNING
2020









Szilva szabad orsó



Szilva karcsú orsó





Gépi rázáshoz váza



Szilva művelési rendszerek jellemzői

faalak	sor- és tőtávolság (m x m)	tenyészterület (m ²)	termés (kg/fa) <u>20 t/ha-hoz</u>
Karcsú orsó	4 x 2	8	16
Termőkaros orsó	6 x 4	24	48
Szabad orsó	6 x 4	24	48
Váza	6 x 4	24	48

ŐSZIBARACK



Tányérkorona Szatymazon



**Katlankorona
Pomázon**



**Katlankorona
Felsőörspusztán**



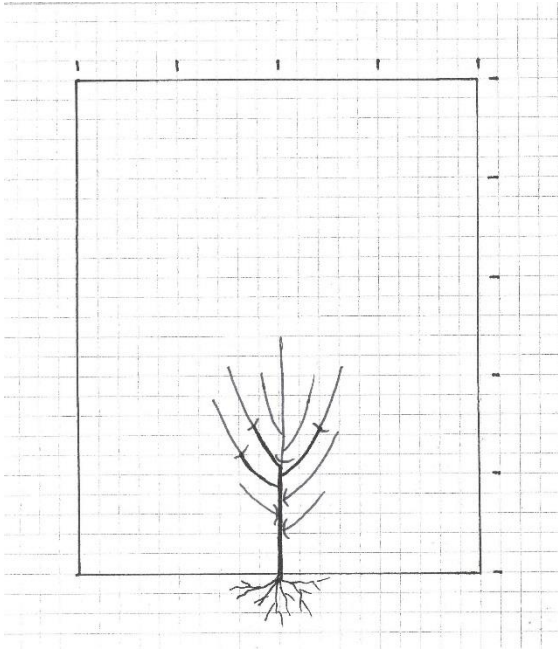
Váza 6 x 4 m

Őszibarack váza korona alakító metszése

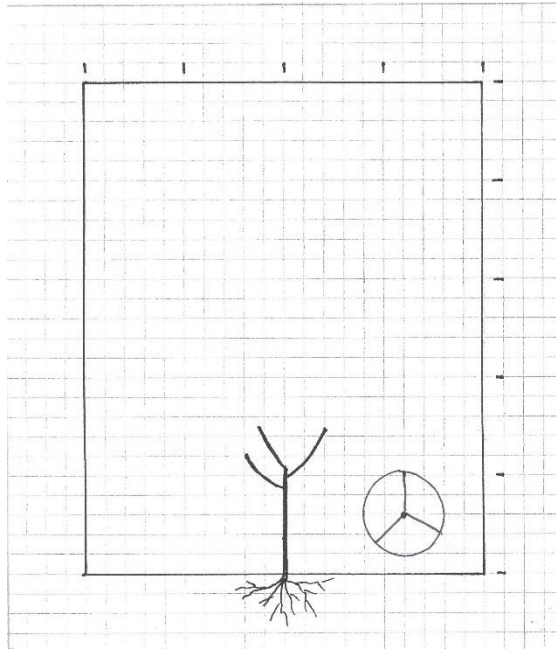
AF 2017/4. 172. o.

Az ábrákat rajzolta: Dr. Szalay László

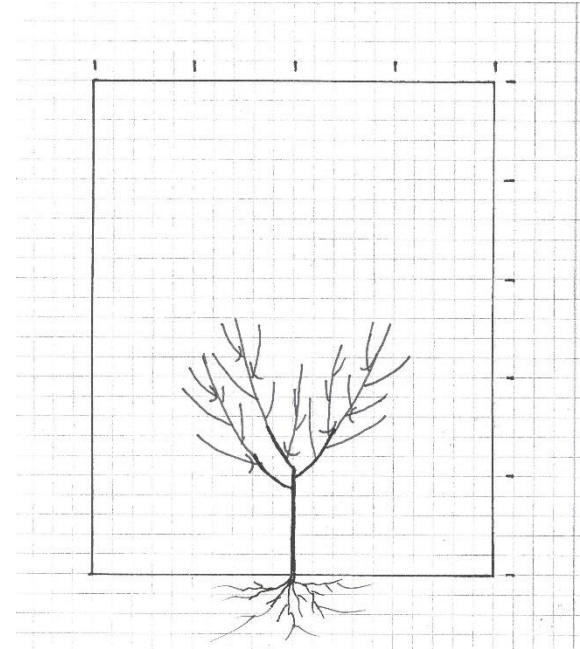
1. év tavasz és nyár



1.a

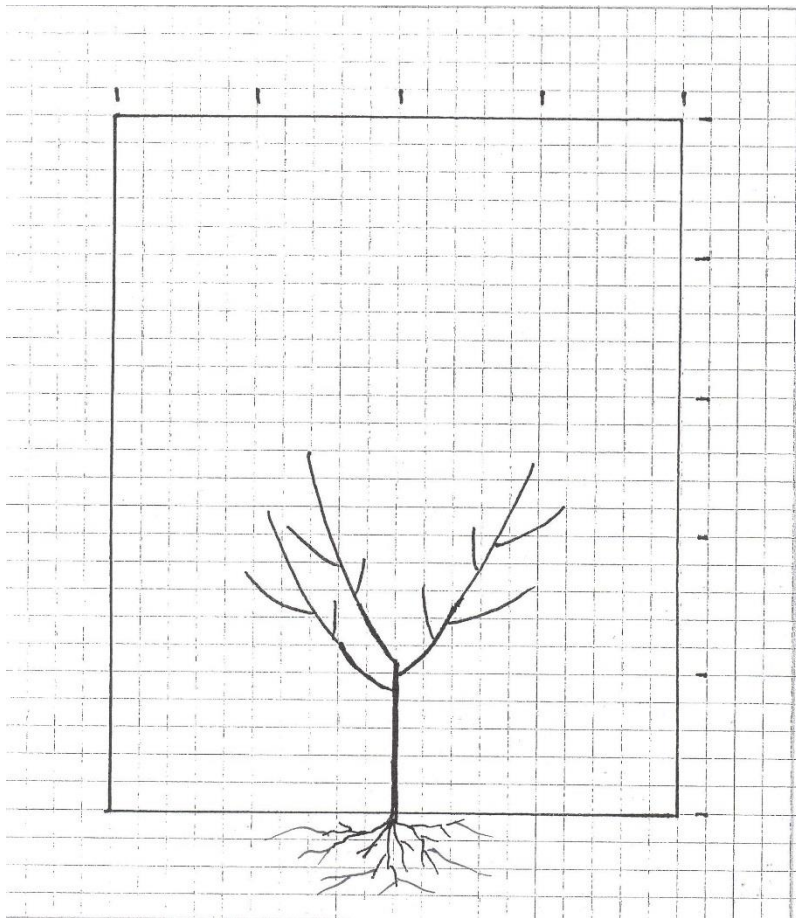


1.b

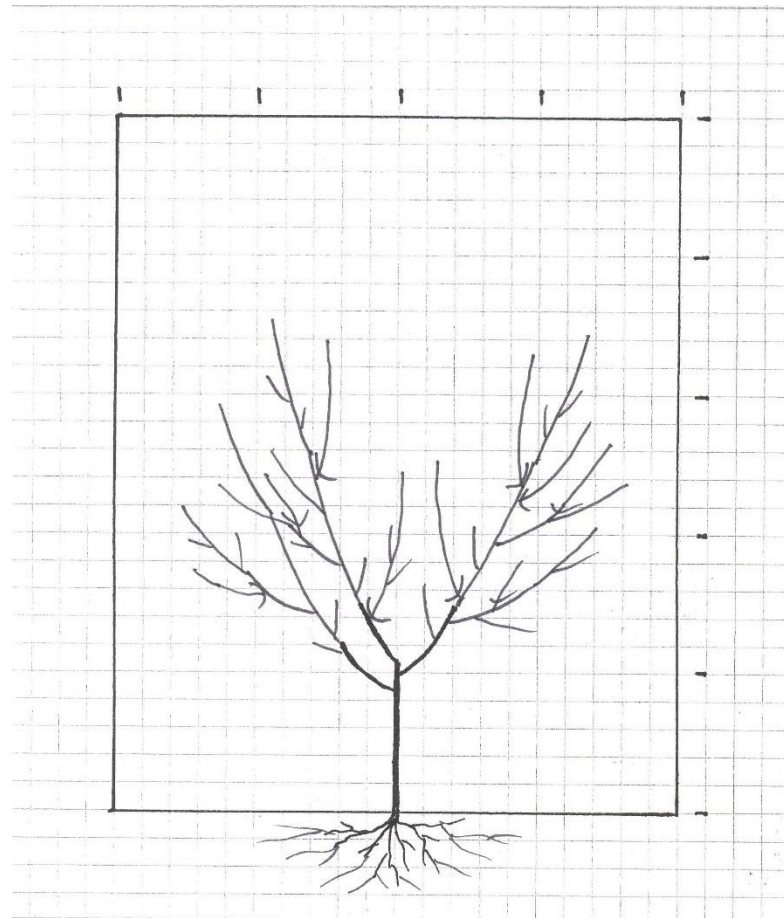


1.c

2. év tavasz és nyár

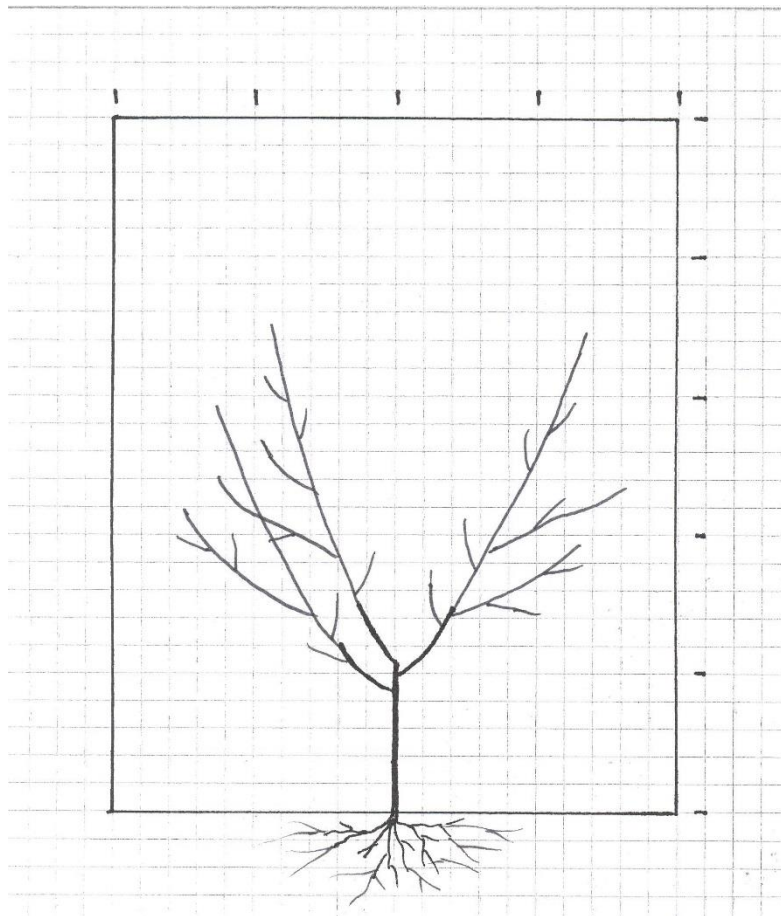


2.a

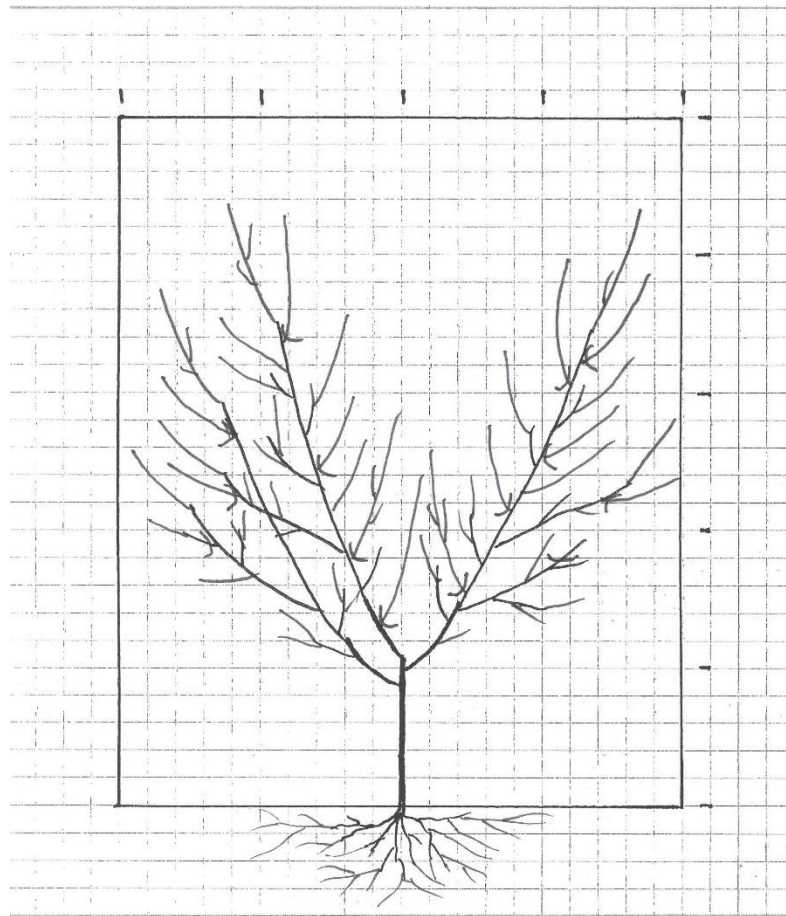


2.b

3. év tavasz és nyár

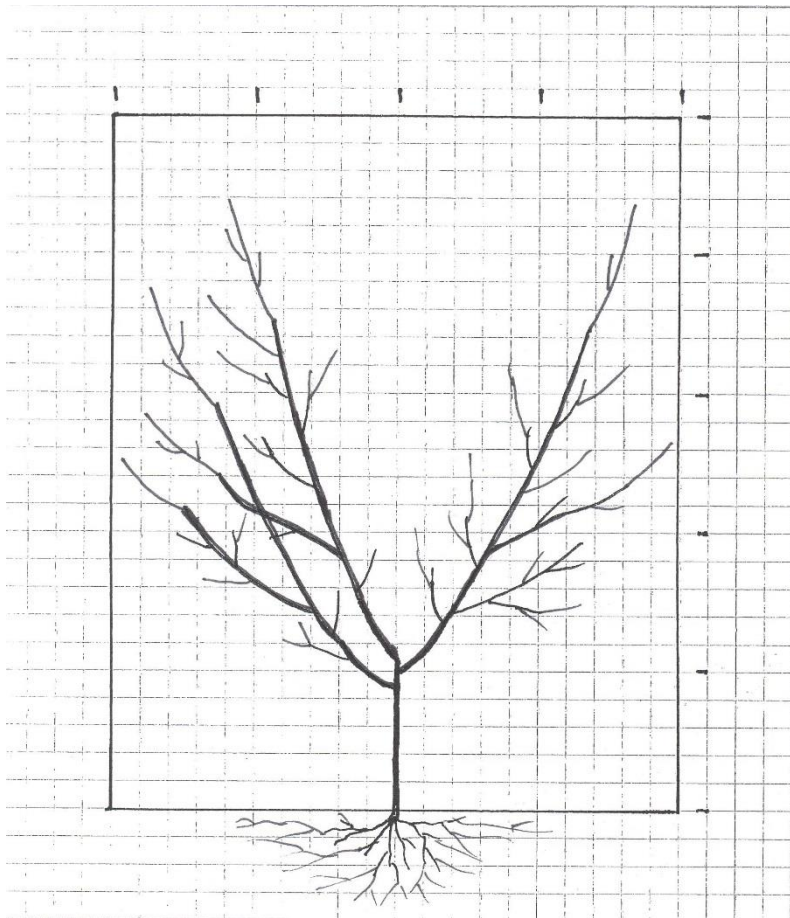


3.a

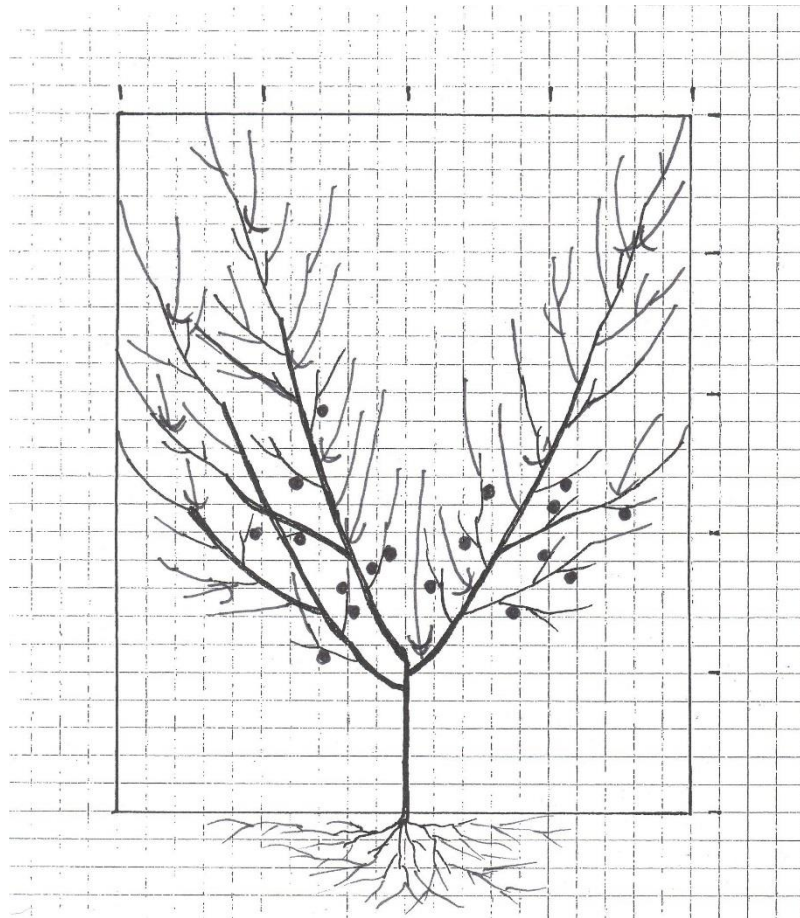


3.b

4. év tavasz és nyár

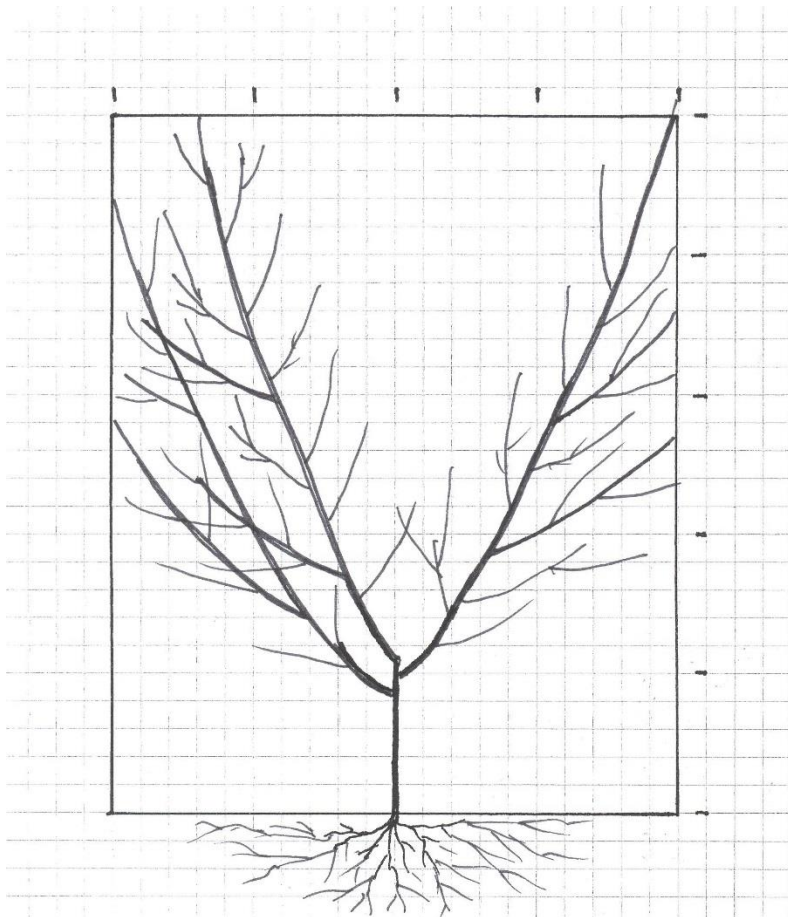


4.a

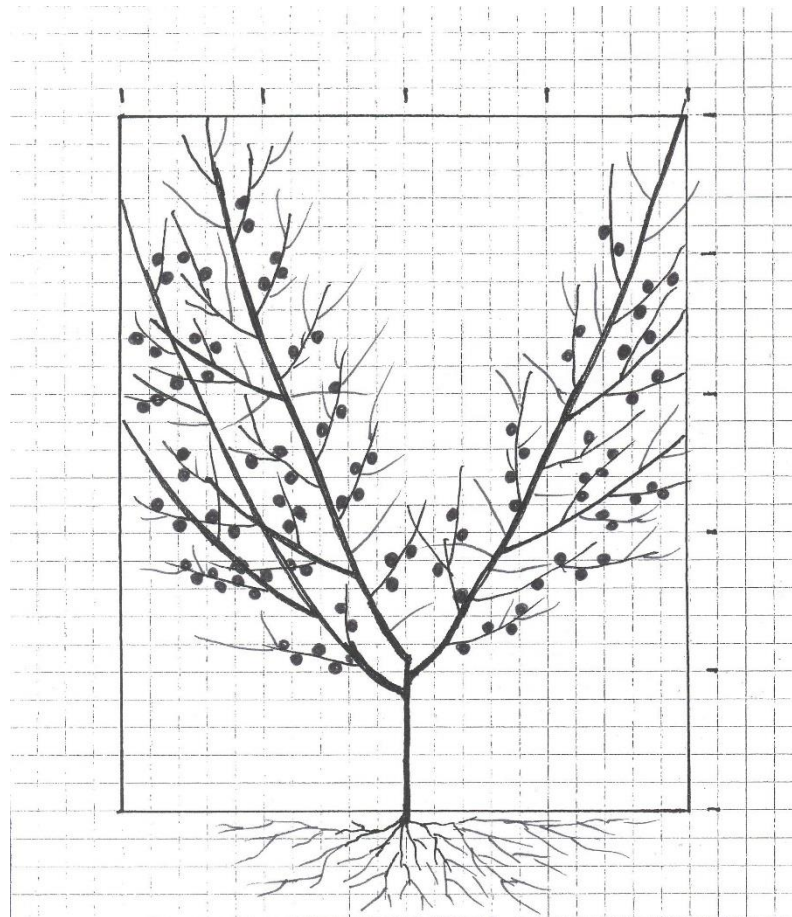


4.b

5. év tavasz és nyár



5.a



5.b



Karcsú orsó 4,5 x 2 m

AF 2019/8. 166. o.

**orsó fákból
„sövény”**





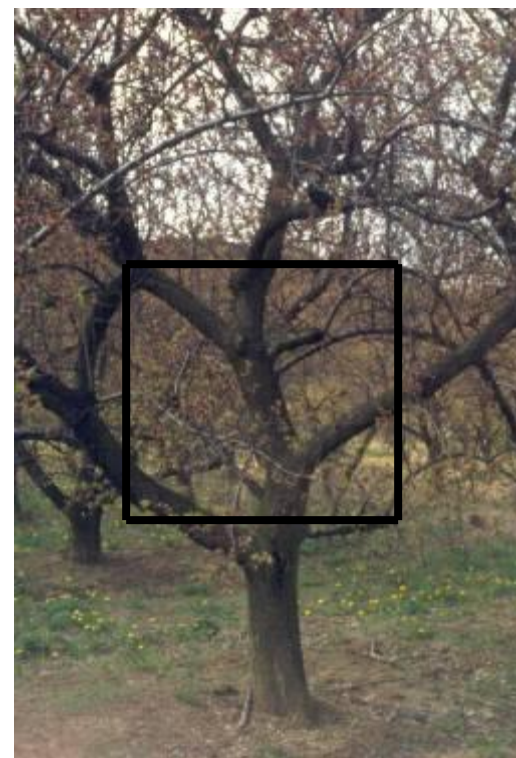
Őszibarack művelési rendszerek jellemzői

Faalak	Térállás (m x m)	Állomány- sűrűség (fa/ha)	Termőre- fordulás (év)
Tányér	6x4	417	5-6
Katlan	6x4	417	5-6
Váza	6x4; (5x3)	417; (667)	4-5
Karcsú orsó	4,5x2	1111	3-4

KAJSZI

„TERMÉSZETES FAALAK”

(8 x 6 m; 7 x 5 m)





„szabad” váza





kompakt váza
5 x 3 (5 x 4) m



Papp-féle ernyő
6 x 4 m



karcsú orsó
4 x 2 m



Kajszi művelési rendszerek jellemzői

Faalak	Térállás (m x m)	Állomány- sűrűség (fa/ha)	Termőre- fordulás (év)
Szabad váza	7x5; (6x4)	286; (417)	5–6
Kompakt váza	5x3	667	4–5
Papp-féle ernyő	6x4	417	4–5
Karcsú orsó	4x2	1250	3–4

VÉGE