

Kecel, 2016.06.02

Intenzív meggytermesztés tapasztalatai

NEMESNYIK, István

ügyvezető igazgató / managing director

Hunapfel Mezőgazdasági Kft.

Tanya 69., H-5920 Csorvás

Tel.: +36 66 557020

Fax: +36 66 557021

Mob.: +36 20 340 4282

i.nemesnyik@hunapfel.hu

www.hunapfel.hu

www.meggyszedes.hu



Röviden rólunk...

- ▣ Medi-Fruct TÉSZ Csorvás, Békés megye
- ▣ Legnagyobb tag: Hunapfel Kft.
- ▣ Egy tömbben 160 ha gyümölcsös, optimális üzemméret, a kapacitások és az infrastruktúra jó kihasználása
- ▣ Jó termőhelyi adottságok: kitűnő minőségű, középkötött talajok, **humusz: >2,5%**
- ▣ Az ültetvényyszerkezet:
 - **105 ha meggy**
 - 19 ha cseresznye
 - 30 ha alma
 - 3 ha szilva



Röviden a meggytermesztésünkről...

▣ **Művelésmód:**

- szabad orsó
- karcsú orsó

▣ **Alany:**

- sajmeggy
- Gi5, Gi6, Piku1

▣ **Térállás:**

- 6 x 3-3,5 m
- 4,5-5 x 2 m
- 5 x 3 m

▣ **Öntözés:** 2 soros csepegtető

▣ **Szüret:** elsősorban kézi, másodsorban gépi rázás



Intenzív (meggy)termesztés

Az intenzív termesztéstechnológiával
- ami alkalmazott (növényélettani) tudáson alapuló
komplex tevékenységek együttese -



1. Közelítünk a „genetikai
potenciál”-hoz



2. A termesztéstechnológiai
műveletek hatékonysága nő

Intenzív (meggy)termesztés

Kritikus pontok:

- 1) Alany és fajta választás
- 2) Művelésmód
- 3) Öntözés
- 4) Tápanyag-gazdálkodás
- 5) Növényvédelem



aktív termőfelület
maximalizálása és
folyamatos szinten
tartása



1) Alany és fajta választás

- **Sajmeggy:**

- jó, de elég jó?

- erős növekedésű fajta + jó talaj kombinációban nem elég jó intenzív ültetvénybe.

- **Intenzív cseresznyetermesztésben bevált gyenge növekedésű alanyok:**

- mikro körzetekben, főként erős növekedésű fajtáknál

- érdemes lenne használhatóságának további vizsgálata.

- **Németországban és az USA-ban alany kísérletek jó eredményekkel**

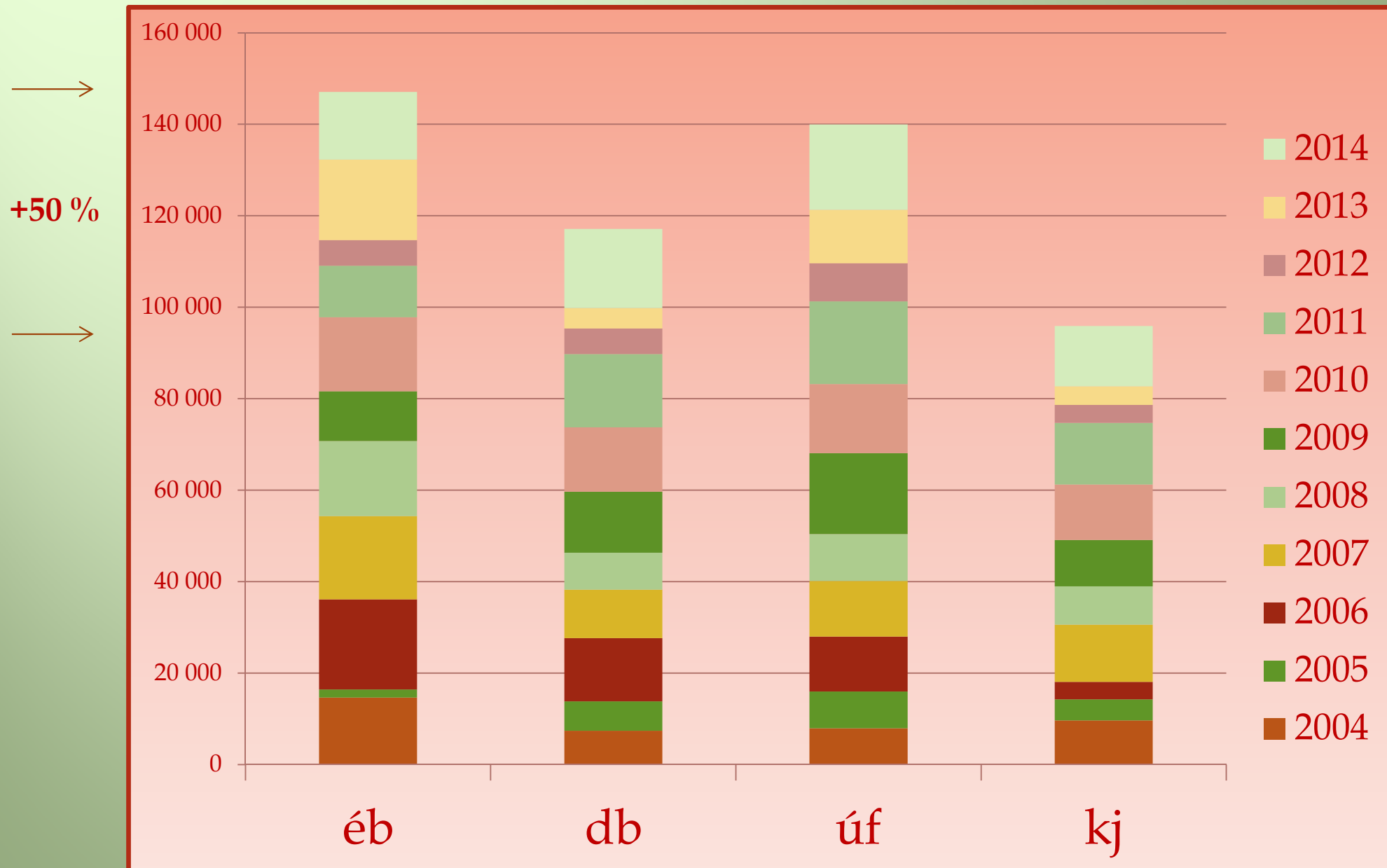
1) Alany és fajta választás



Intenzív meggyültetvény gyenge növekedésű alanyon,
8. vegetációs év, Csorvás

1) Alany és fajta választás

Meggy fajták (sm alany) kumulatív átlagtermése (kg/ha), Csorvás 2004-2014



1) Alany és fajta választás

Tapasztalataink (Csorvás) alapján:

- versenyképes hozamra képes fajták:
 - *Érdi bőtermő*
 - *Újfehértói fürtös*
- frisspiacra esetleg gazdaságosan telepíthető fajta:
 - *Debreceni bőtermő*
- kevés tapasztalat, de perspektivikusnak tűnő fajták:
 - *Petri*
 - *Éva*

1) *Alany és fajta választás*

Intenzív meggyültetvény
fajta: Éva
8. vegetációs év, Csorvás



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

- Orsó koronaforma:

- intenzív termesztésre kiváló
- meggyénél is könnyen kialakítható és fenntartható
- jó fényhasznosítás,
- kitűnő kézi és gépi szedésre is

- Sor- és tőtávolság meghatározása:

- famagasság = sortávolság/2+1,
- alany és fajta növekedési erély,
- rázógépes és/vagy kézi betakarítás



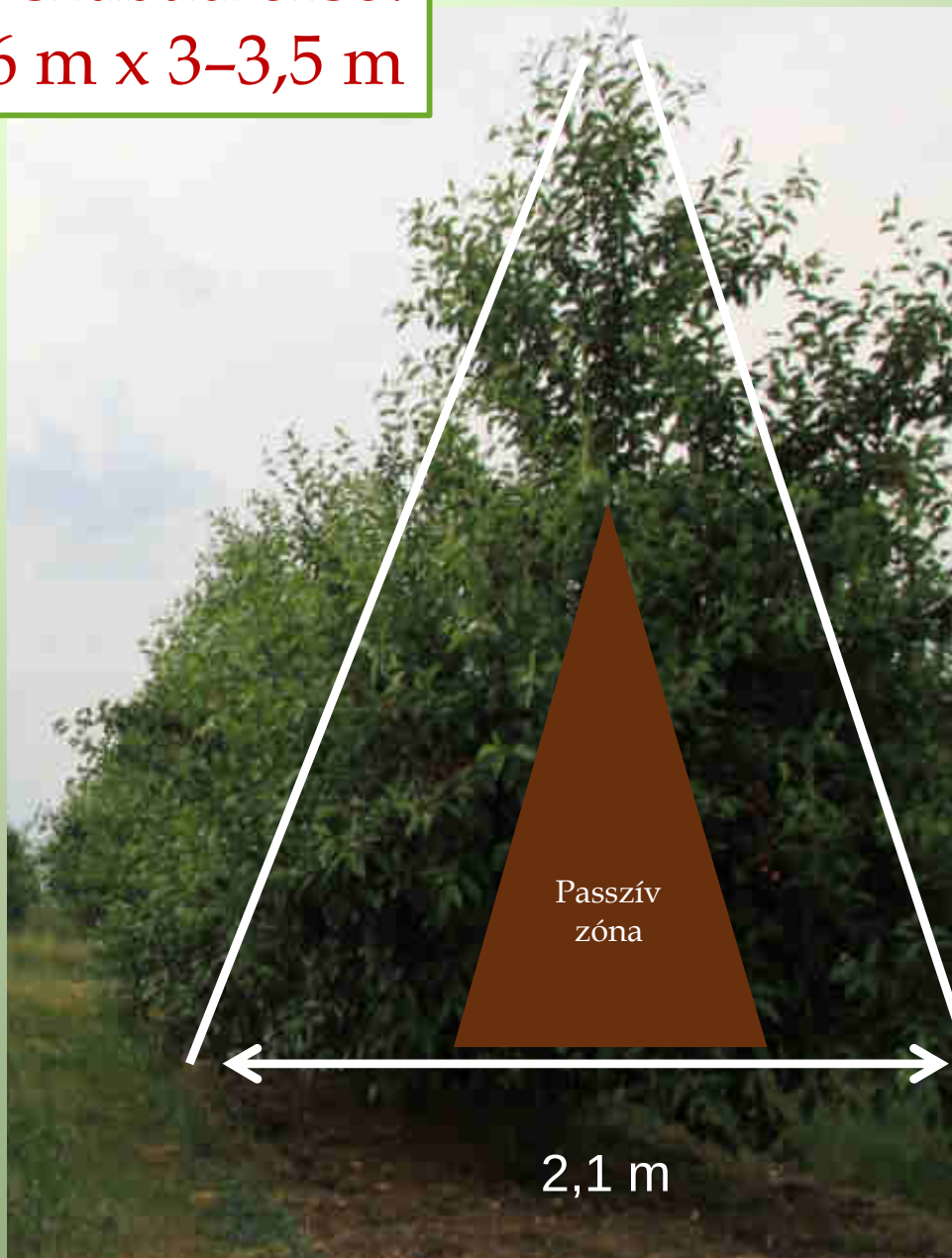
2) *Művelésmód, aktív termőfelület*



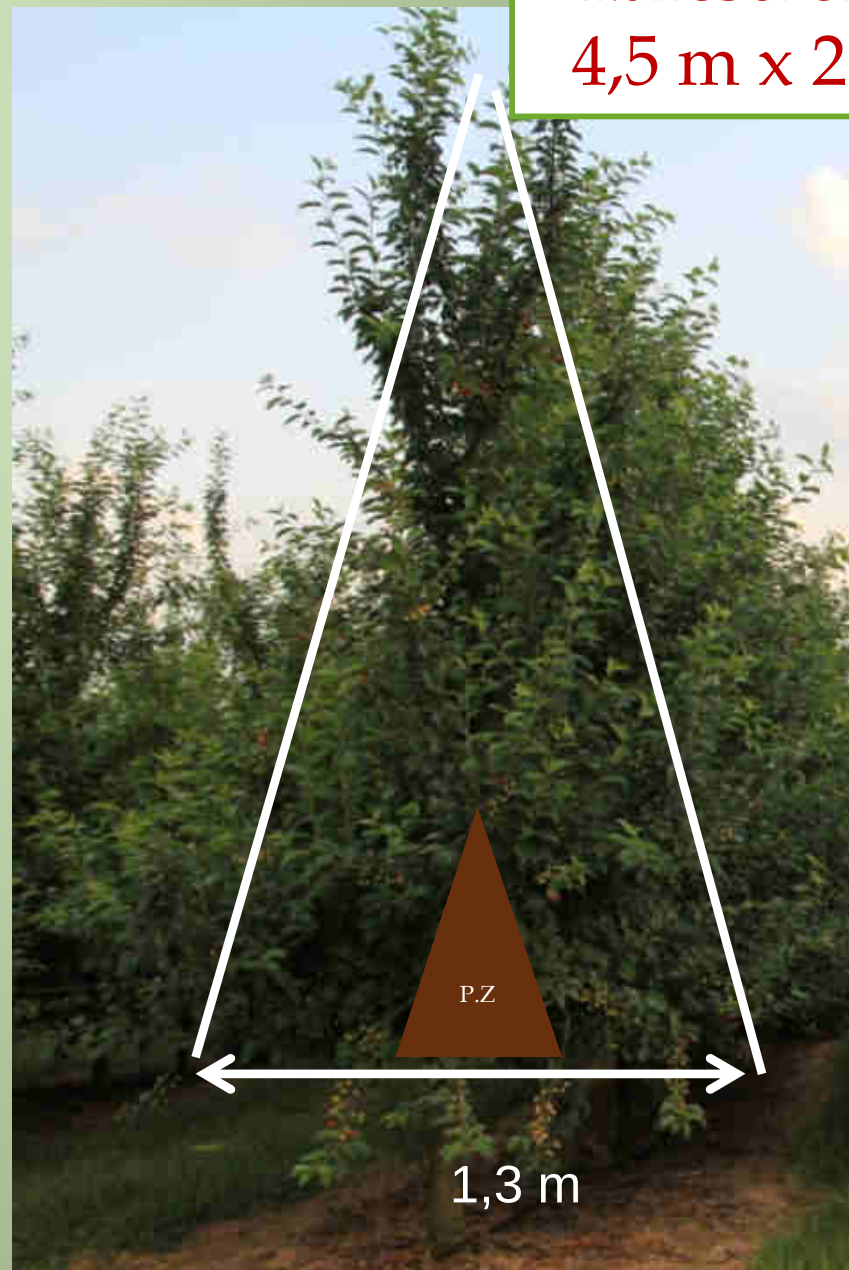
- **Aktív termőfelület:**
minél *hamarabb* kialakítani,
minél *nagyobb* legyen,
minél *tovább* tartson

2) Művelésmód, aktív termőfelület

- szabad orsó:
6 m x 3–3,5 m



- karcsú orsó:
4,5 m x 2 m

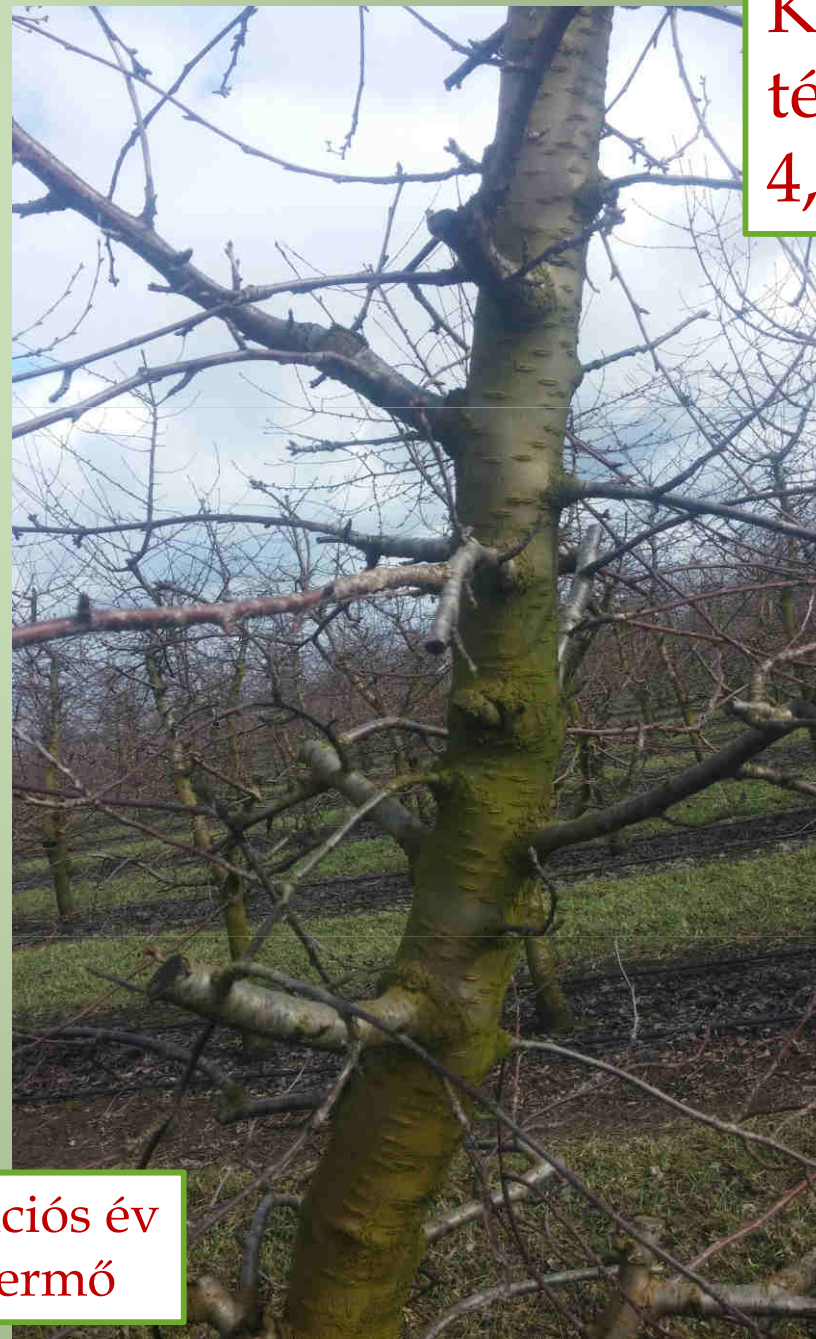


2) Művelésmód, aktív termőfelület

Nagyobb
térállás
6x3



Kisebb
térállás
4,5x2



13. vegetációs év
érdei bőtermő

2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

- Passzív termőfelület:
 - nincs hozam
 - energia felhasználó
- Alacsonyabb és keskenyebb korona hatékonyabb:
 - jobb az aktív/passzív termőfelület arány
- Az intenzitás növelése erős alanyon is működhet, de nem minden esetben!
- **A fajták eltérően viselkednek!**

2) *Művelésmód, aktív termőfelület*



Intenzív meggyültetvény, sajmeggy alanyon,
13. vegetációs év, Csorvás

2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

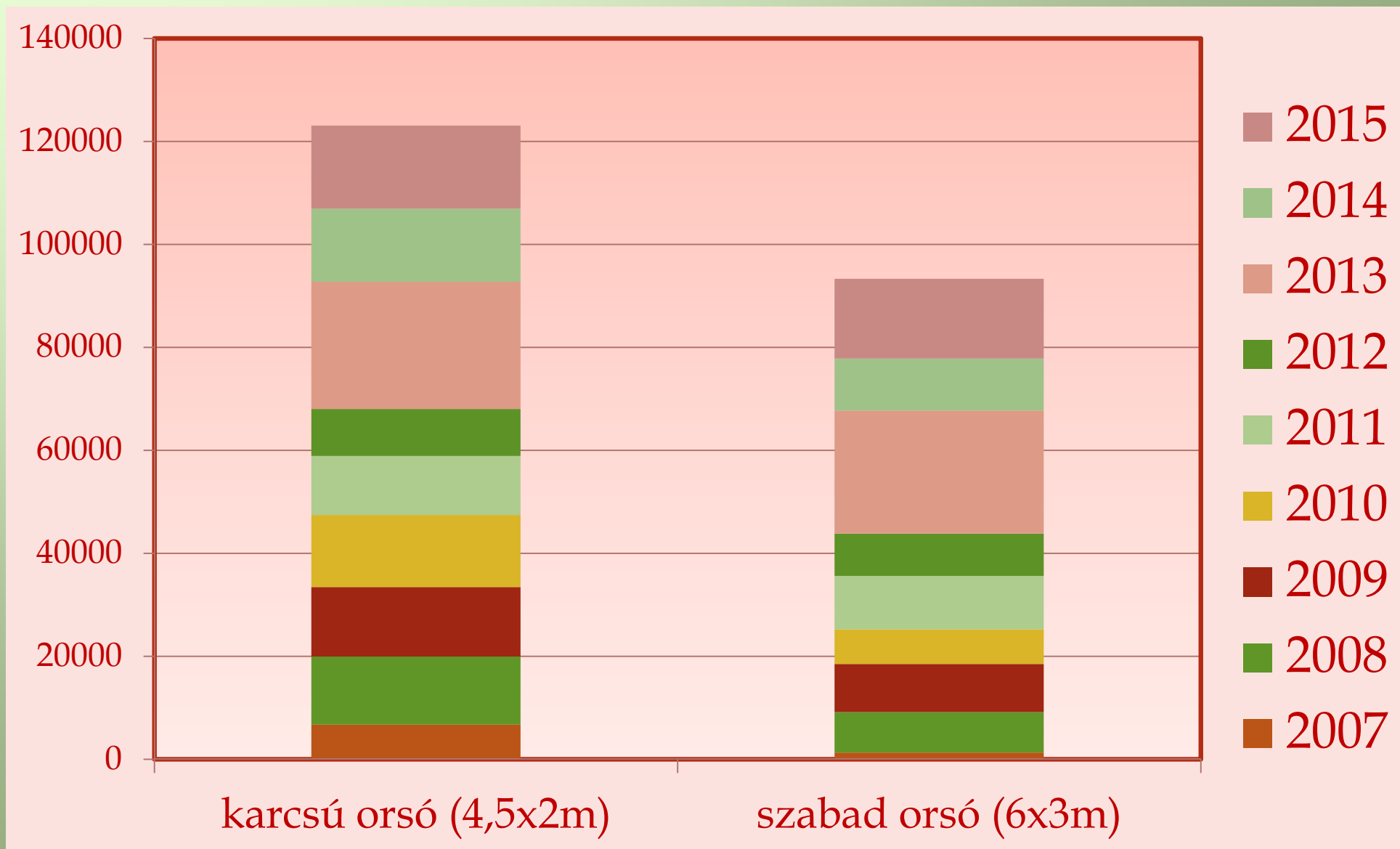
4,5x2

6x3



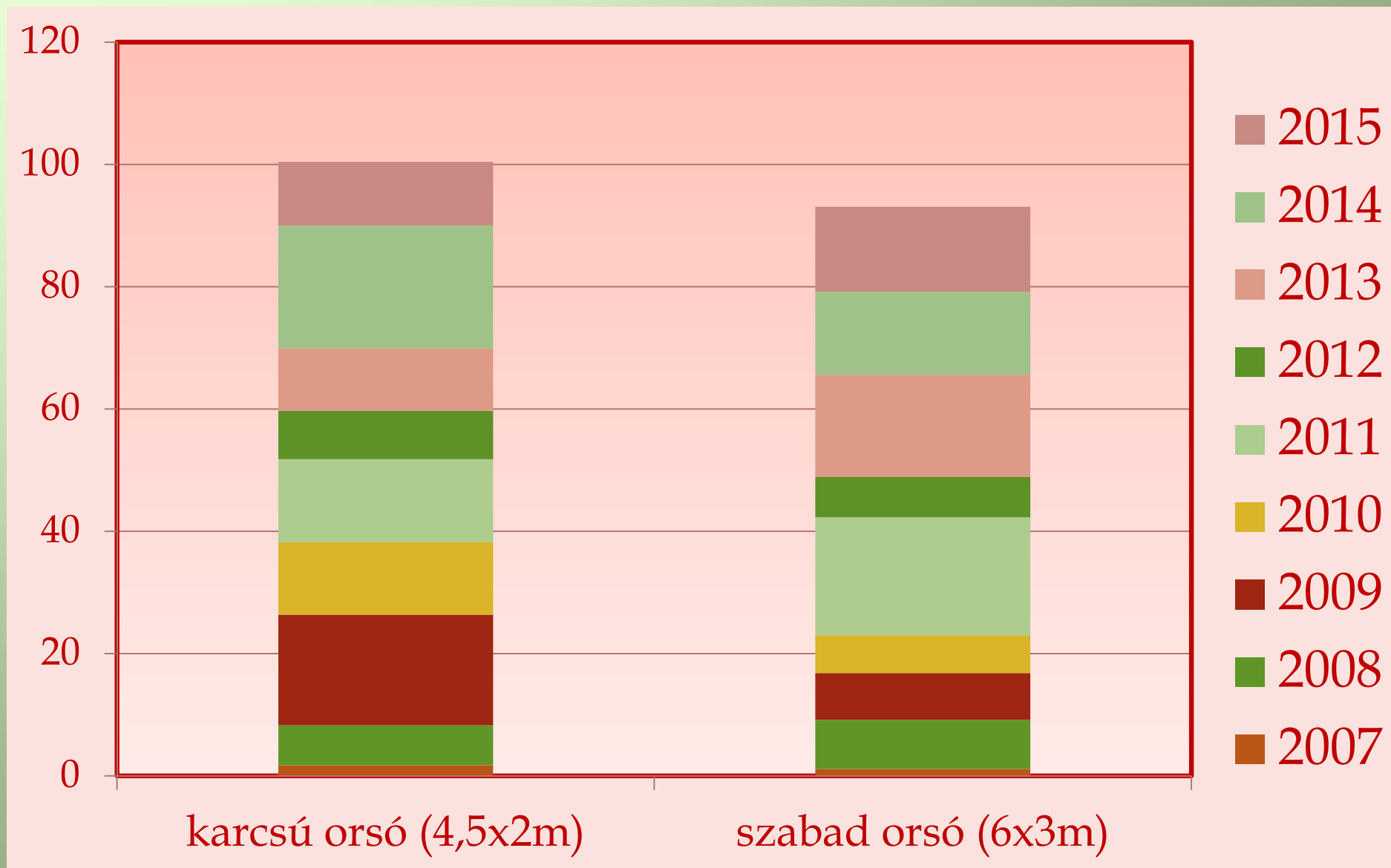
2) Művelésmód, aktív termőfelület

Érdi bőtermő (sm alany) kumulált átlagtermése (kg/ha), Csorvás 2007-2015
telepítés ideje: 2003 ősz



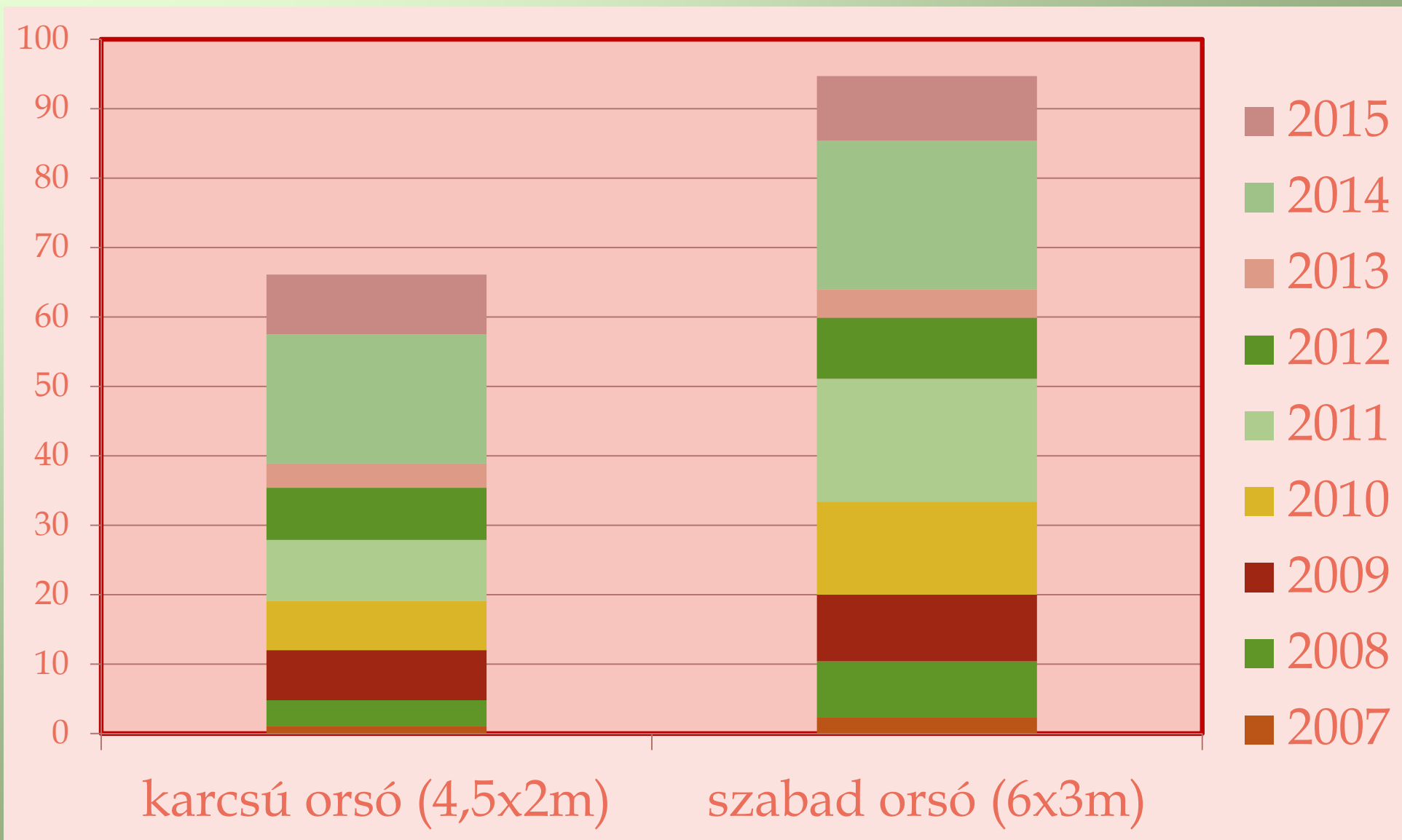
2) Művelésmód, aktív termőfelület

Újfehértói (sm alany) kumulált átlagtermése (kg/ha), Csorvás 2007-2015
telepítés ideje: 2003 ősz



2) Művelésmód, aktív termőfelület

Debreceni bő (sm alany) kumulált átlagtermése (kg/ha), Csorvás 2007-2015
telepítés ideje: 2003 ősz



2) Művelésmód, aktív termőfelület

- **Aktív termőfelület:**

- a fa vázán lévő *aktív növekedési pontokon* növekvő és folyamatosan megújuló termőgallyazat

- **Termőgallyazat:**

- 1 éves vesszők, 2-3-(4) éves gallyak

- **Korona-fenntartás:**

- generáció váltás
- fényellátás biztosítása: az árnyékban lévő levelek fotoszintézise a napon lévő levelek fotoszintézisének 25%-a

- **Alacsonyabb és keskenyebb korona hatékonyabb:**

- egyszerűbb metszés és korona fenntartás



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

- Az nem kérdés, hogy jó vagy nem jó hatású ha minden évben metsszük a meggyet.
- A kérdés: hogyan tudjuk kivitelezni.

A metszés munkafolyamatokra bontása

1. A korona felső részének kézi metszése önjáró állványon
2. A korona alsó részének kézi metszése
3. A korona alsó részének (vázág-szint) kézi metszése motoros fűrészszel
4. Gépi metszés

2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

1. A korona felső részének kézi metszése önjáró állványon



15-30 ó/ha



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

1. A korona felső részének kézi metszése: „fényablakok”



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

2. A korona alsó részének kézi metszése 60-120 ó/ha



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

3. A korona alsó részének (vázág-szint) metszése motoros fűrészszel



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

4. Gépi metszés



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

Síkfal-metszett ültetvény Németországban



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

A tenyészterület csökkenésével csökken a vázág szögállása



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

A tenyészterület csökkenésével csökken a vázág szögállása



2) *Művelésmód, aktív termőfelület*

Hosszú távon a gépeknek is alkalmazkodni kell az intenzív termeléshez



3) Öntözés



Intenzív termesztés nem létezhet öntözés nélkül Magyarországon

3) Öntözés

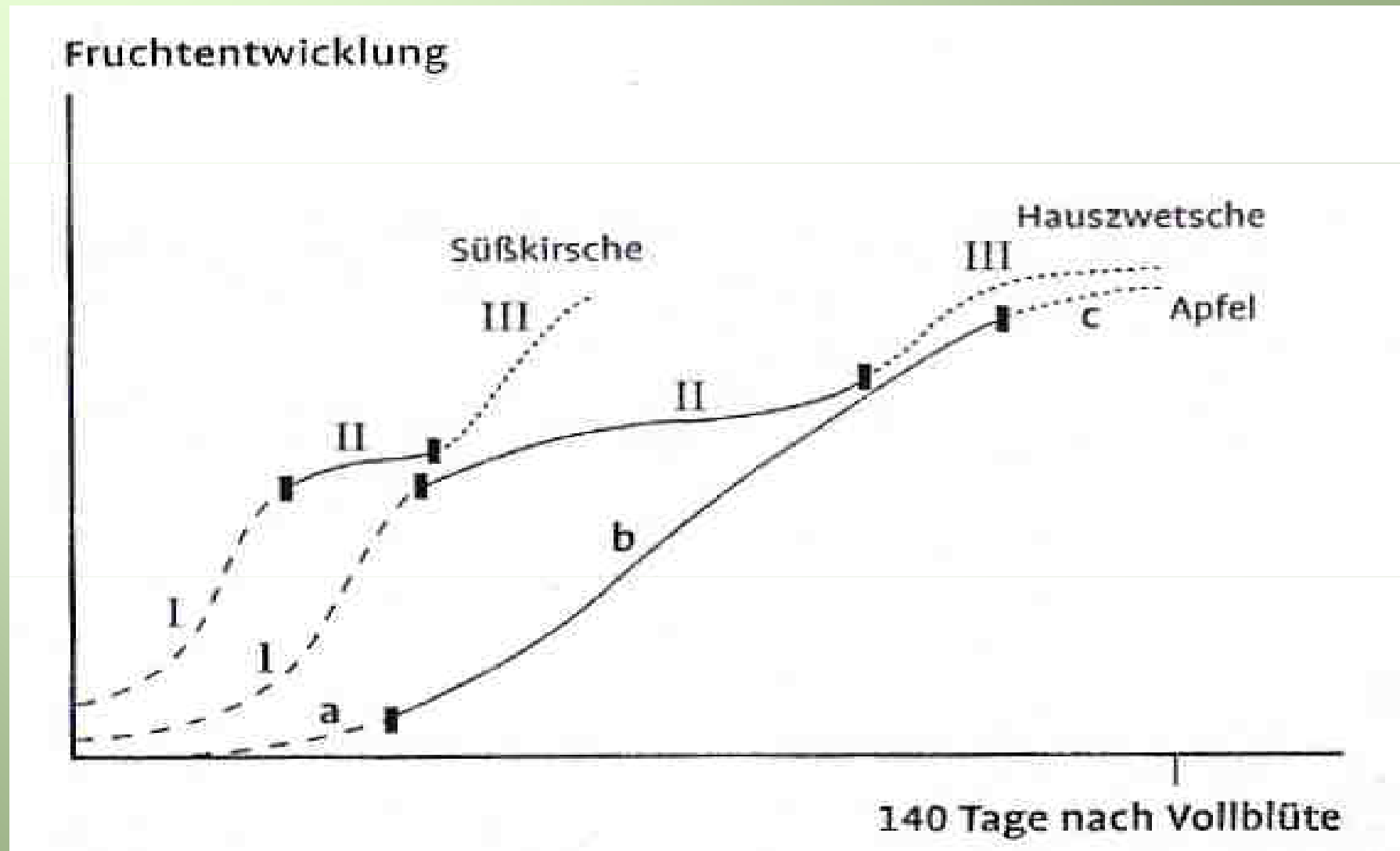


3) Öntözés



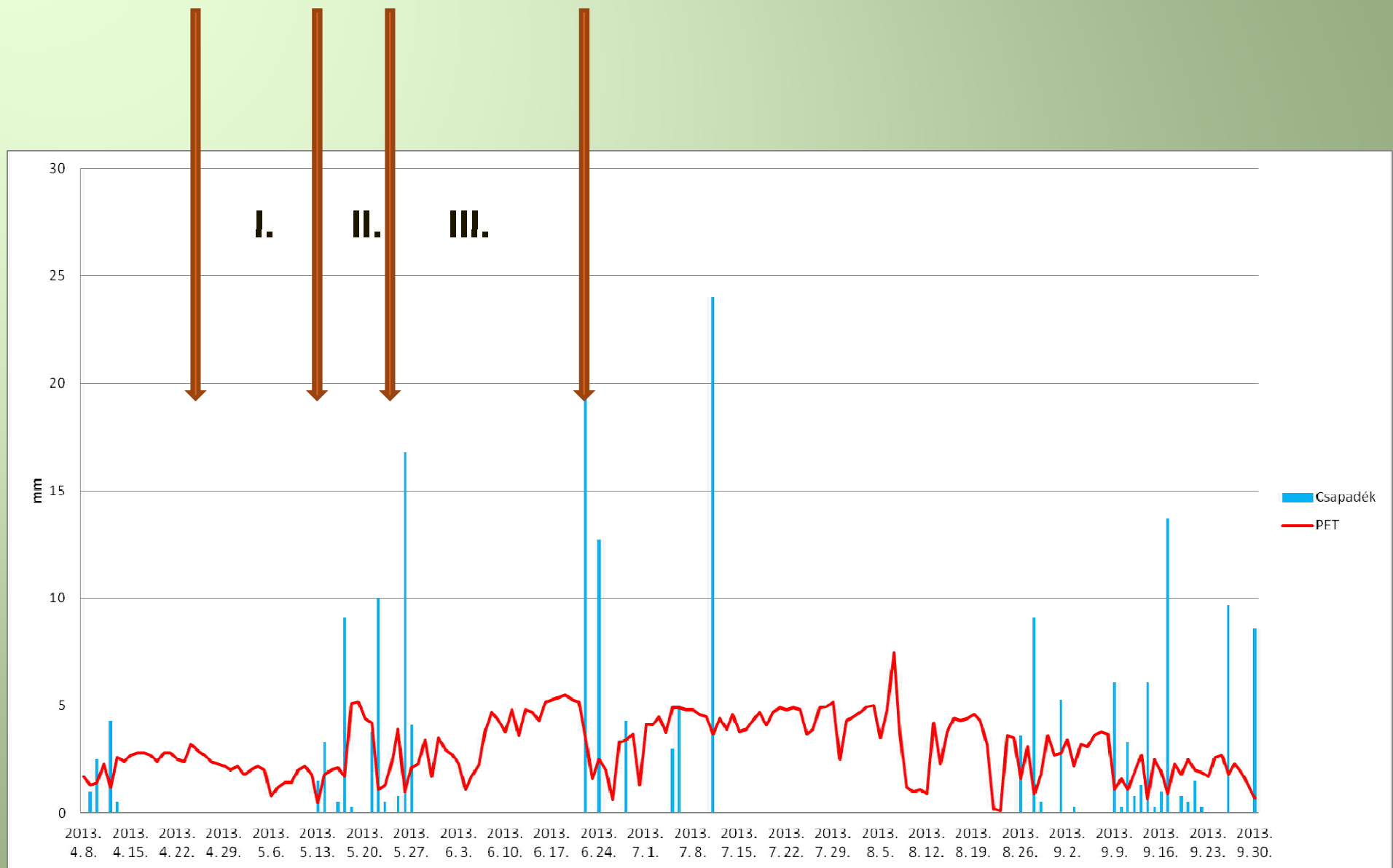
3) Öntözés

Meggy termésnövekedés folyamata napokban a fővirágzástól



3) Öntözés

Párolgás – csapadék, Csorvás 2013



3) Öntözés

- Az elmúlt években a mi termőhelyünkön a csapadékos napok egyik évben sem estek igazán egybe a meggy vízigényes időszakával.
- A csapadékeloszlás egyre szélsőségesebb, nagy probléma az egyre gyakoribb tavaszi szárazság .
- Szüret után is!

3) Öntözés

Öntözési módszer: vízmérleg számítás

önt.adag = vízdeficit (párologtatás) x Kc faktor



4) Tápanyag-gazdálkodás

- Cél: 1. talajstruktúra „irányítása”:
 - CEC
 - szerves-anyag tartalom: vízkapacitás, terjedés
- 2. gyümölcsfa tápanyag-igény kielégítése

A tápanyag utánpótlás

a szüret utáni első napon kezdődik!

- A gyümölcsfa tápanyag raktárait kell feltöltenünk!
- Április-május: túl rövid időszak, késő

4) Tápanyag-gazdálkodás



5) Növényvédelem

- A kisebb koronaformák hatékonyabban megvédhetők
- kevésbé alakulhatnak ki fertőzési gócok a koronában, mert jobb a korona permetlével történő borítottsága
- új kihívások ?



Köszönöm a figyelmet !!!