

Ročno redčenje plodičev

Matej Stopar
Kmetijski inštitut Slovenije



KAKO RASTE JABOLKO



brstenje

cvetenje



junij

obiranje

Faza delitev celic

Faza rasti celic

TRI NARAVNA TREBLJENJA PLODIČEV JABLANE NA POMLAD:

- odpadanje neoplojenih cvetov/plodičev
- odpadanje plodičev pri velikosti 8-12 mm
- junijsko trebljenje pri velikosti 18-35 mm

Naravna trebljenja niso dovolj

- Mehansko redčenje cvetov
- Kemično redčenje cvetov oz. plodičev
- Ročno redčenje plodičev

OBREMENITEV JABLANE / M.9

Glede na velikost krošnje
3-4000 dreves/ha,
se ocenjuje primerna obloženost **60-100**
plodov na drevo.

Pomen faze deljenja celic plodu

- Faza delitve celic traja 5-6 tednov po cvetenju
- Večji plodiči imajo večje število celic
- Potencial končne rasti/velikosti plodu je določen ob zaključku faze delitve celic

za zapomniti

„You can make a big apple small, but you can't make a small apple big“ (Steven McArtney)

„....IZ MALIH PLODIČEV NE MORETE NAREDITI
VELIKIH JABOLK“

Končno velikost plodu

lahko predvidimo ob koncu faze delitve celic, to je 40 – 50 dni (6-7 tednov)

po
koncu
cvetenja.



Ročno redčenje plodov

- Sredina junija dalje
- Vpliv na kakovost plodov
- Z rokami ali s škarjami

Pristop k ročnemu redčenju

- Tradicionalni:
 - odstraniti poškodovane plodiče
 - 1 plodič na socvetje
 - pribl. 15 cm prostorske oddaljenosti med plodiči

Pristop k ročnemu redčenju

- Novejši (izpopolnjen):

Primarno: - ciljno št. plodov na krošnjo
- velikost plodičev

Sekundarno: - št. plodičev v socv.
- odmaknjenost med plodiči

Zaključki ob novi metodi ročnega redčenja

- Pričakovati je večji delež velikih plodov v jeseni v primerjavi s tradicionalno metodo
- Nova metoda bo verjetno imela za posledico mnogo socvetij z več plodovi (problem j. zavijača, izrivanje plodov v času zorenja)
- Neenaka distribucija plodov po krošnji: manj plodov v sp. delu krošnje, več v zg. delu krošnje

- Hvala za poslušanje...