



JAVNA SLUŽBA  
V SADJARSTVU

Spletna delavnica o regulaciji rodnega  
nastavka za sadjarje tehnologe in  
specialiste JSKS; 16. 04. 2021

# Rodni nastavek - regulacija 2021

Matej Stopar

# Potreba po regulaciji rodnega nastavka

- Osnova je dejanski rodni (cvetni) nastavek
- Večinoma je rodni nastavek prevelik, razen v primeru pozeb ali velike alternance
- Želja je naprava redčenja cvetov/plodov s končnim izidom npr. 100 plodov/drevo, in ... če bi se dalo brez sicer normalnega ročnega doredčevanja plodov?!

# Pozeba

- Potrebno je ugotoviti, koliko je pravzaprav pozeblo cvetov (%)
- Redčenje v prvi stopnji (cvetovi) v tem primeru navadno odpade
- Čaka se na osipanje cvetov po koncu cvetenja (pregledi nasadov)
- Opazuje se nastavek pri pribl. velikosti plodičev 6-8mm → odločitev o potrebnem redčenju ?!

# Kaj, če je pozebla velika večina cvetov?

- **Giberelinski pripravki** za povečanje rodnega nastavka takoj po pozebi (priporočila proizv.):
  - Jablana: GA4+7 (Novagib 0,5L/ha)  
ProCa (Kudos, Regalis 1,2 kg/ha)  
Poskusno v Bavendorfu 2017; -Novagib + Regalis (ločeno tret.) ali  
-Regalis + (GANovagib+BA(250mLExilis))
  - Hruška: -GA3 (Florgib tablete, 3-6/ha), ali mešanica  
-GA4+7 (0,4 L Novagib/ha) + GA3 (3 tab. Florgib/ha)

# Pripravki za izboljšanje nastavka (splošno) - partenokarpija

- **Jablana**: partenokarpno vzbujanje ni v praksi
- **Hruška**:
  - nanos GA3 (zač. – konec cvetenja, 12 tab. Florgib/ha) -splošno
  - nanos GA4+7 + BA – iz poskusov, 2x  
zač. cvetenja + 3 dni (0,6 L Novagib/ha + 0,4 L Maxcel ali Exillis/ha)
- **Češnja**: GA3 + NAA tank miks,  
iz poskusov aplikacija 3x (konec cvet. +10 dni + 10 dni)  
(1 tab. Florgib/100 L vode + 12 mL Obsthormon/100 L vode)-

# Pripravki za krepitev rastlin

- Delfan (Jurana)
- Protifert (Karsia)
- Epin (Metrob)
  
- Poskusi na Gačniku!

# Potreba po redčenju

- V normalnih razmerah je dovolj da preide v rodnost (v končno št. plodov) 5 -30 % cvetov
- Ogromno dejavnikov, ki vplivajo na koeficient rodnosti:

BREZ REDČENJA NAVADNO (zelo okvirno):

- 50 scv./drevo = 250 cv. = 60-90 plodov
- 100 scv./drevo = 500 cv. = 100-140 plodov
- 200 scv./drevo = 1000 cv. = 150-200 plodov

# Odločitev za redčenje:

- Na podlagi rodnega nastavka
- Zato tristopenjski pristop:
  - Redčenje cvetov (ATS, mehansko, CaSx,...)
  - Redčenje z NAD (konec cvetenja)
  - Glavno redčenje ob velikosti plodičev 8-15 mm (NAA, BA, metomitron,...)



# Ali obstaja možnost prereditvenja?

- V primeru slabo cvetočih dreves (npr. <100 socv./drevo)
- V primeru nenavadnega delovanja nekaterih sredstev (metamitron, visoke T, kombinacije npr. NAAxBA,...)

# Odločitev za redčenje – malo pozebla drevesa

- Pregled rodnega nastavka po osipu neoplojenih cvetov (1. naravno trebljenje)
- Pri velikosti plodičev 8-10 mm se odločamo o potrebi po (klasičnem) redčenju
- Pri 10 -15 mm možnost uporabe: NAA, BA, metamitron