



JAVNA SLUŽBA
V SADJARSTVU

Spletna delavnica o regulaciji rodnega
nastavka za sadjarje tehnologe in
specialiste JSKS; 16. 04. 2022

Rodni nastavek - regulacija 2022

Dr. Matej Stopar

Potreba po regulaciji rodne 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, zato kemično redčenje rodne nastavka
- ... 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 ?!

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 rodne nastavka (ocenjevanje obilnosti cvetenja in ocenjevanje trebljenja cvetov/plodičev)
- Zato več-stopenjski pristop:
glede na optimalne roke delovanja sredstev za redčenje

Registrirane aktivne snovi sredstev za redčenje plodičev jablan (in hrušk) v SLO

AKTIVNA SNOV	DELUJOČA KONCENTRACIJA	ČAS NANOSA
ATS	1%	vrh cvetenja
NAD	35 – 75 ppm	vrh cvet. - 6 mm
NAA	10 – 15 ppm	7 – 12 mm
BA	50 – 150 ppm	7 – 18 mm
metamitron	150 – 300 ppm	7 – 18 mm
ACC (v poskusu)	> 200 ppm	18 – 22 mm

Tristopenjski pristop k redčenju jablane:

- **Prvič:** v cvet

(ATS, Curatio, Vitisan)



- **Drugič:** konec cvet. – 10 mm

(NAD, NAA, BA, met.)



- **Tretjič:** plodiči 12-18 mm

(NAA, BA, metamitron, ACC, NAA+BA)



Hektarski odmerek sredstva za redčenje

RODNI NASTAVEK:

- Ocena cvetenja (1-10)
- Ocena trebljenja plodičev

GENOTIP:

- Težko redčljive sorte:
Elstar, Fuji, Rdeči del., (Zlati delišes), Gloster
- Lahko redčljive sorte: Jonagold, Idared, Gala, Summerred, Braeburn, Grany Smith, Jonatan

VELIKOST DREVES !

Sredstva za redčenje v EKO pridelavi

EKO pridelava, ni dovoljenih sredstev za kemično redčenje.

Prva opcija je mehansko redčenje.

Iz poskusov dobljeni pozitivni rezultati kemičnega redčenja:

- CaSx 2% (5 L Curatio / 100 L vode) - fungicid
- Kalijev hidrogen karbonat 1,5% (1,5 kg Vitisan / 100 L vode)- fungicid
- (NaCl 1%)
- (Rastlinska olja 2-3%)
- (CH₃COOH 3%)

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,...)