

Analiza in možnosti semenarjenja v Sloveniji

Katarina Rudolf Pilih, Adriana Podržaj, Kristina Ugrinovič, Barbara Zagorc
Biotehniška fakulteta, Kmetijski inštitut Slovenije



Univerza v Ljubljani

Biotehniška fakulteta

petinsedemdesetletnica



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO**



ARRS
JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE



Kmetijski
inštitut
Slovenije

Ocena porabe semena zelenjadnic v Sloveniji

Potrebni podatki

	VIR	OPOMBE
Pridelovalne površine* 2018-2020 po vrstah	SURS, površine skupaj – spletni portal SISTAT	Za vrste kjer ni podatkov ocena
Poraba semena/sadik na enoto površine število po vrstah	KIS analitične kalkulacije stroškov pridelave – spletna stran Strokovna literatura Strokovna ocena	
Masa semena	Strokovna literatura	
Minimalna kalivost za trženje	Pravilnik o trženju semena zelenjadnic	

* Površine na KGM brez vrtničarjev!

Prva ocena – pomembnejše vrste

VRSTA	POVRŠINA povprečje 2018-2020 (ha)	PORABA SEMENA (kg)
solata	828,3	95
zelje belo in rdeče	592,0	122
čebula	460,0	2.169
radič; listnati ali glavni + za siljenje	449,7	51
fižol nizki zrnje	43,0	11.356
fižol visoki zrnje	35,7	2.878
korenček	263,7	580
paradižnik	226,0	26
bučka vrtna	224,7	700
fižol nizki stročje	214,0	32.956
fižol visoki stročje	209,0	12.261
rdeča pesa, vključno s cheltenhamsko peso	198,0	653
endivija; kodrolistna+eskariol	191,7	21
česen	186,3	215.215
paprika in feferon	174,7	78



Presnik in Rožnik

Kosobrin, Sarmin,
Krpan,.....

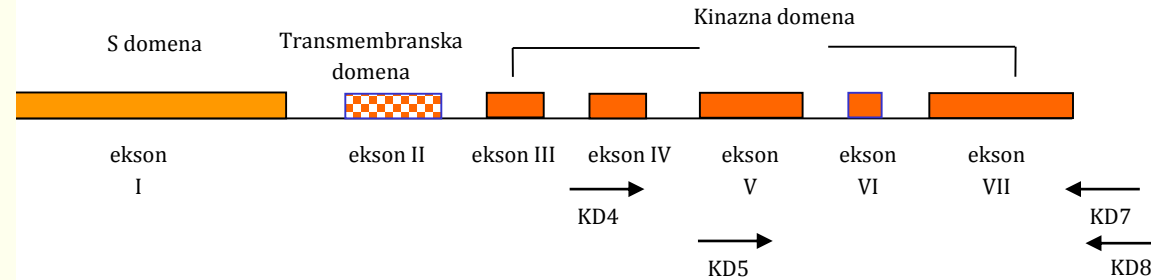
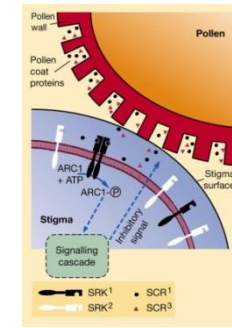
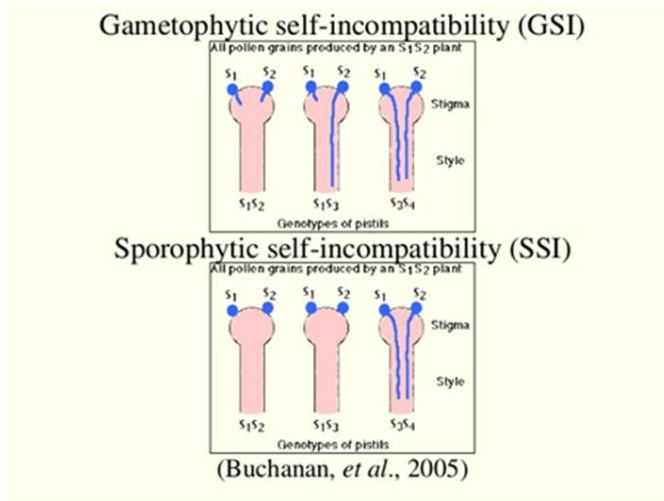


Preverjanje hibridov v letu 2022





Samoinkompatibilnost pri rodu *Brassica*



- ✿ preprečuje samoopraševanje in s tem samooplodnjo
- ✿ do zavrnitve peloda prihaja zato, ker imata pelod in brazda pestiča enak haplotip
- ✿ S-lokus, ki je odgovoren za izražanje samoinkompatibilnosti, je sestavljen vsaj iz dveh povezanih genov, ki se izražata v brazdi pestiča
- ✿ S-haplotipe delimo na: razred I in razred II, dominantni S-haplotip pripada razredu I in recesivni razredu II
- ✿ Cilj raziskave je klasifikacija in identifikacija različnih S-haplotipov čistih linij zelja z učinkovito in hitro metodo

Mikropropagacija linij

- ✿ ➔ Razmnoževanje preko listnih brstov
- ✿ ➔ Visok faktor pomnoževanja oziroma rasti novih poganjkov
- ✿ ➔ Koreninjenje poganjkov



Aklimatizacija linij















Hibrid 49x85 (Polžanska gorca, ga. Veronika Verbič Leban)

- ✿ mikropropagacija semenske in opraševalne linije
- ✿ priprava zemljišča za sajenje semen
- ✿ sajenje semen (4-6/m²)
- ✿ postavljanje opore
- ✿ postavitve kapljičnega namakanja
- ✿ večkratno privezovanje rastlin
- ✿ okopavanje in pletje
- ✿ uporaba insekticida proti repičarju (MOSPILAN)
- ✿ uporaba fungicida proti pepelasti plesni (preventivno REVUS, kurativno ORTIVA)
- ✿ pobiranje luskov-ročno
- ✿ luščenje luskov in čiščenje semena
- ✿ shranjevanje semena
- ✿ na 35 semenskih rastlinah smo pridelali 750g semena, kar pomeni 21,5g semena na posamezno rastlino.























Adriana Podržaj
Lucija Kinkel
Špela Mestinšek Mubi



Kristina Ugrinovič
Mojca Škof
Barbara Zagorc
Ana Hiti Dvoršak

Hvala za pozornost



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO