



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije



KMETIJSKA
SVETOVALNA
SLUŽBA
SLOVENIJE

IZZIVI VARSTVA VRTNIN V EKOLOŠKI PRIDELAVI

mag. Iris Škerbot, univ. dipl. inž. agr.
Igor Škerbot, univ. dipl. inž. agr
KGZS-Zavod Celje

8. Delavnica o varni rabi fitofarmaceutskih sredstev
Jable, 10. december 2019



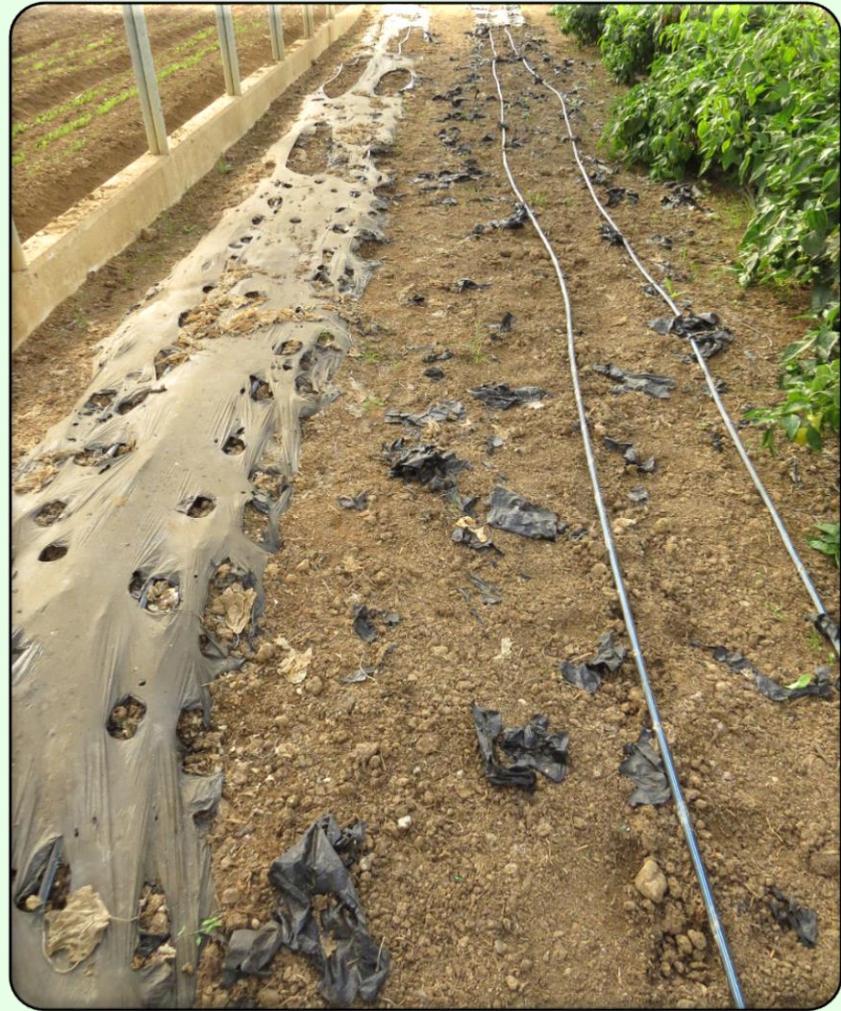
EKOLOŠKA PRIDELAVA VRTNIN V SLOVENIJI

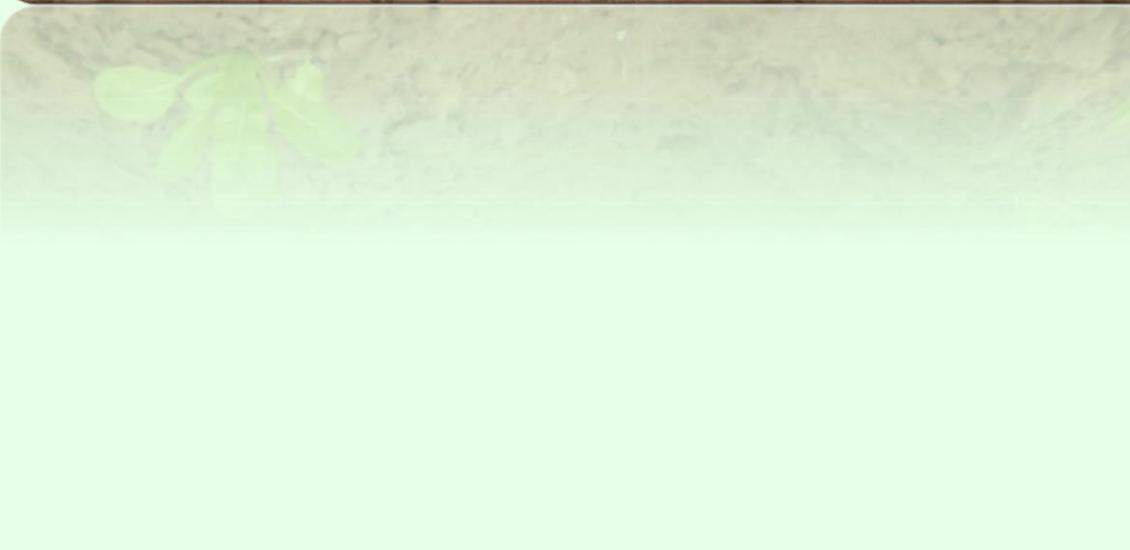
Struktura in obseg kmetijskih zemljišč v uporabi, ki so vključena v sistem nadzora ekološke pridelave

Leto /kulture v ha	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Travinje	27.041,03	28.364,40	30.664,61	33.530,27	35.609,82	35.637,92	36.487,41	38.745,71	39.874,65
Njive	2.354,16	2.399,99	2.752,61	3.148,34	3.484,67	4.050,60	4.403,84	4.476,68	4.800,58
Vinogradi	296,58	287,19	323,88	401,28	419,73	494,81	535,7	559,35	656,05
Oljčniki	76,6	91,62	184,53	208,33	226,17	214,11	240,05	242,55	258,66
Sadovnjaki (IS+TSA)	798,03	857,85	994,36	1.148,25	1.268,05	1.477,60	1.616,69	1.881,20	1.975,01
- Intenzivna raba	182	193,03	260,08	291,29	341,94	483,61	564,75	784,34	872,82
- Ekstenzivna raba	614	664,82	734,28	856,96	926,11	993,99	1.051,94	1.096,86	1.100,77
Vrtnine (na prostem in v zaščitenem prostoru)	122,11	147,69	180,68	228	228,76	289,37	293,34	317,12	282,25
Hmeljišča						24,05	1,73	1,48	1,09
SKUPAJ	30.688,51	32.148,74	35.100,67	38.664,49	41.237,19	42.188,46	43.578,76	46.222,35	47.848,29

URAVNAVANJE PLEVELOV









OBVLADOVANJE ŠKODLJIVCEV



Več o fitofarmacevtskih sredstvih (FFS) si lahko preberete na tej [povezavi](#).

[Seznam FFS s pretečeno registracijo](#)

[Seznam v zadnjem letu spremenjenih/novih odločb](#)

[Seznam FFS registriranih za manjše uporabe](#)

[Seznam registriranih FFS na današnji dan](#)

[Seznam FFS, nevarnih za čebele](#)

[Seznam FFS, dovoljenih v ekološki pridelavi](#)

[Seznam osnovnih snovi](#)



EKOLOŠKO ŠKROPIVO S SODO BIKARBONO :

1l vode+ 1 žlica ceta (sredstvo za pomivanje posode)+ 1 žlica olja - zmešamo, dodamo še 1l vode in 1 žličko sode bikarbone, dobro pretresemo. Škropimo 1x tedensko vse vrtnine, lahko tudi sadno drevje, jagodičevje, vrtnice, po listih. Deluje proti glivicam, bakterijam in insektom. V času napadov listnih uši ali drugih insektov, dodamo temu še nekaj kapljic et. olja CIMETA - insekticid. Paradižnik je pri uporabi tega škropiva, zdrav vse do pozne jeseni.

protiinsektne mreže



naravni sovražniki





privabilni posevki

Vir:

<https://cultivationofcrops.blogspot.com/2015/09/intercropping-types-and-advantages.html>



Vir: <https://docplayer.net/63732221-The-insect-pests-of-oilseed-rape-biology-and-potential-for-control-by-ipm.html>

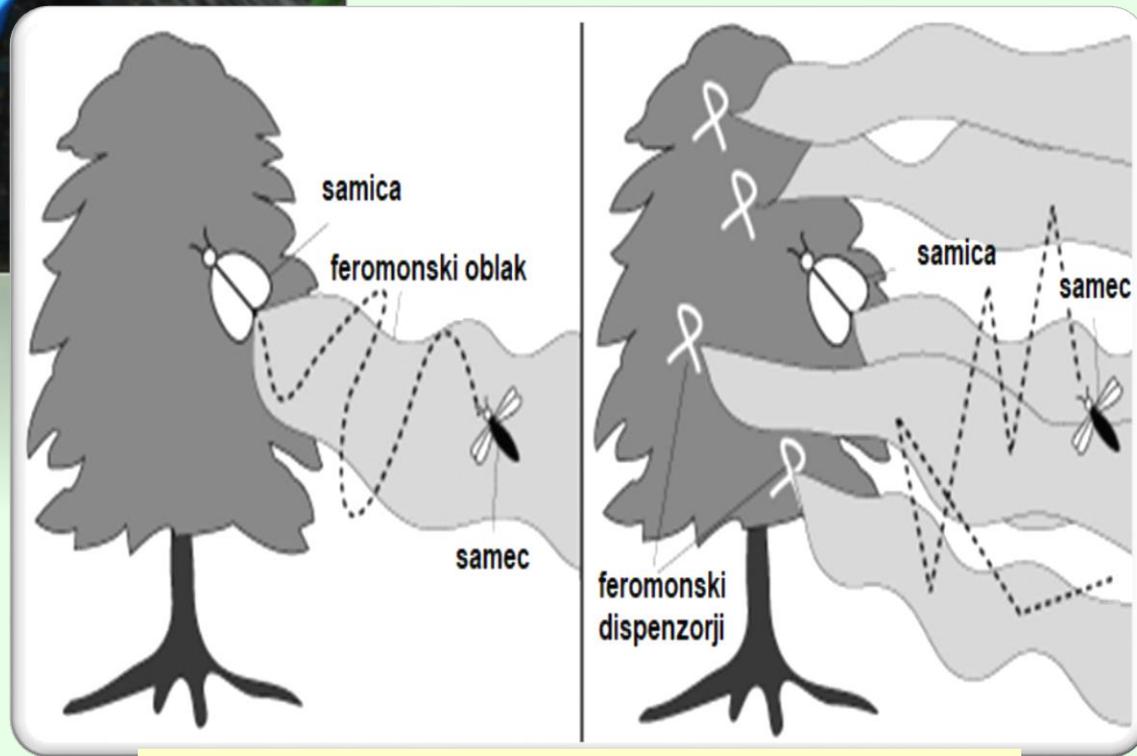


KRITIČNA ŠTEVILA?

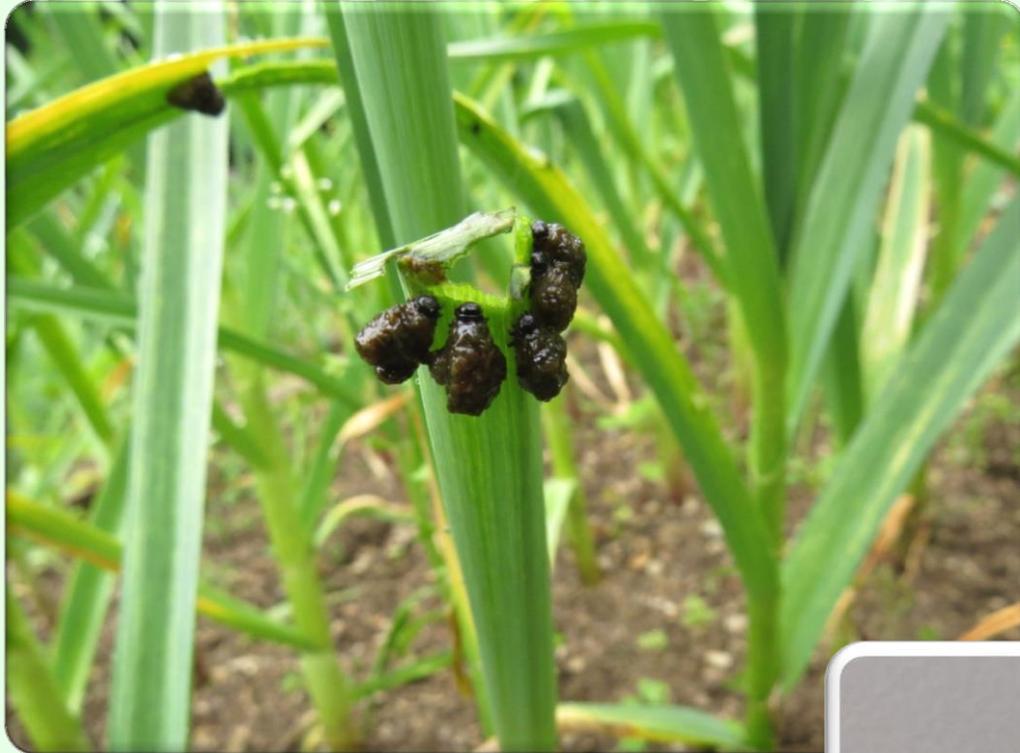




masovni ulov



metoda zbejanja, sterilni samci?

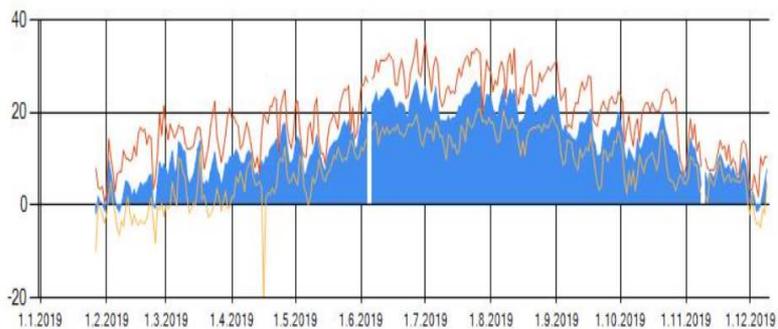


- na pomenu pridobivajo nekateri do sedaj neopazni, nepomembni škodljivci,
- vedno pogosteje se srečujemo z novimi škodljivci.

Dnevne vrednosti za lokacijo Žalec (PDC), senzor: Temperatura 2 m (°C)

Legenda

■ Povprečna vrednost — Minimalna vrednost — Maksimalna vrednost



OBVLADOVANJE BOLEZENSKIH POVZROČITELJEV





- sorte, agrotehnika,
- uporaba biostimulantov (sredstev za krepitev rastlin),
- uporaba sredstev na osnovi bakra in žvepla (FFS, foliarna gnojila; letno omejena količina),
- uporaba koristnih gliv in bakterij (poznavanje sredstev, skladiščenje, pogoji uporabe, kombiniranje z drugimi sredstvi,...),
- ...





POSTAVLJENI SMO PRED ŠTEVILNE IZZIVE

- izvedljivost ukrepa,
- stroški,
- učinkovitost,
- počasno delovanje,



POSTAVLJENI SMO PRED ŠTEVILNE IZZIVE

- Imamo dovolj znanja in izkušenj?
- Lahko s tehnološkimi navodili in priporočili pomagamo pridelovalcem, prodajalcem, svetovalcem?
- Delavnice, demonstracijski centri/kmetije (pridelovalci, prodajalci, svetovalci)?

HVALA ZA POZORNOST!

