



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO,
VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Fitofarmaceutska sredstva z majhnim tveganjem

Milena Koprivnikar Bobek

Delavnica o varni rabi FFS

Jable, 10. december 2019

Zakonodaja na področju FFS

Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet.

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih
(UL RS 83/12)

Uredba (ES) št. 1107/2009 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o dajanju fitofarmaceutskih sredstev v promet.

Namen Uredbe 1107/2009

ZAGOTOVITI - visoko raven zaščite zdravja ljudi in živali ter okolja

- izboljšati delovanje notranjega trga z uskladitvijo predpisov o dajanju fitofarmaceutskih sredstev na trg

- In hkrati izboljšati kmetijsko proizvodnjo.

Kaj ureja EU Uredba 1107/2009 ?

Kriteriji in postopki odobritve snovi v FFS

Pogoji za registracijo in več vrst registracijskih postopkov FFS

Primerjalno ocenjevanje FFS, ki vsebujejo kandidatke za zamenjavo

Izdajo dovoljenj (vzporedno, raziskave, nujni primeri)

Varovanje industrijske lastnine in zaupnost podatkov

Označevanje FFS in reklamiranje

Obveznost zbiranja podatkov o prodaji

Uredba 1107/2009

Odobritev:

- aktivnih snovi, varoval in sinergistov,
- aktivnih snovi z majhnim tveganjem,
- kandidatk za zamenjavo,
- osnovnih snovi,

Česa ne ureja uredba?

- Uredba ne določa snovi, ki se lahko uporabljajo v ekološkem kmetijstvu (enaka pravila za vse snovi).
- Uredba tudi ne pozna termina: ‚sredstva za krepitev in nego rastlin‘.

Kaj so FFS z majhnim tveganjem?

Definicija po EU Uredbi 1107/2009

- Snovi z majhnim tveganjem

Nacionalna opredelitev

- FFS, dovoljena v ekološki pridelavi

FFS z majhnim tveganjem (EU Uredba 1107/2009)

Člen 47

Snov v FFS je odobrena kot osnovna snov

Snov nima nevarnih lastnosti (strupena, rakotvorna, mutagena, obstojna...)

FFS dovolj učinkovito deluje

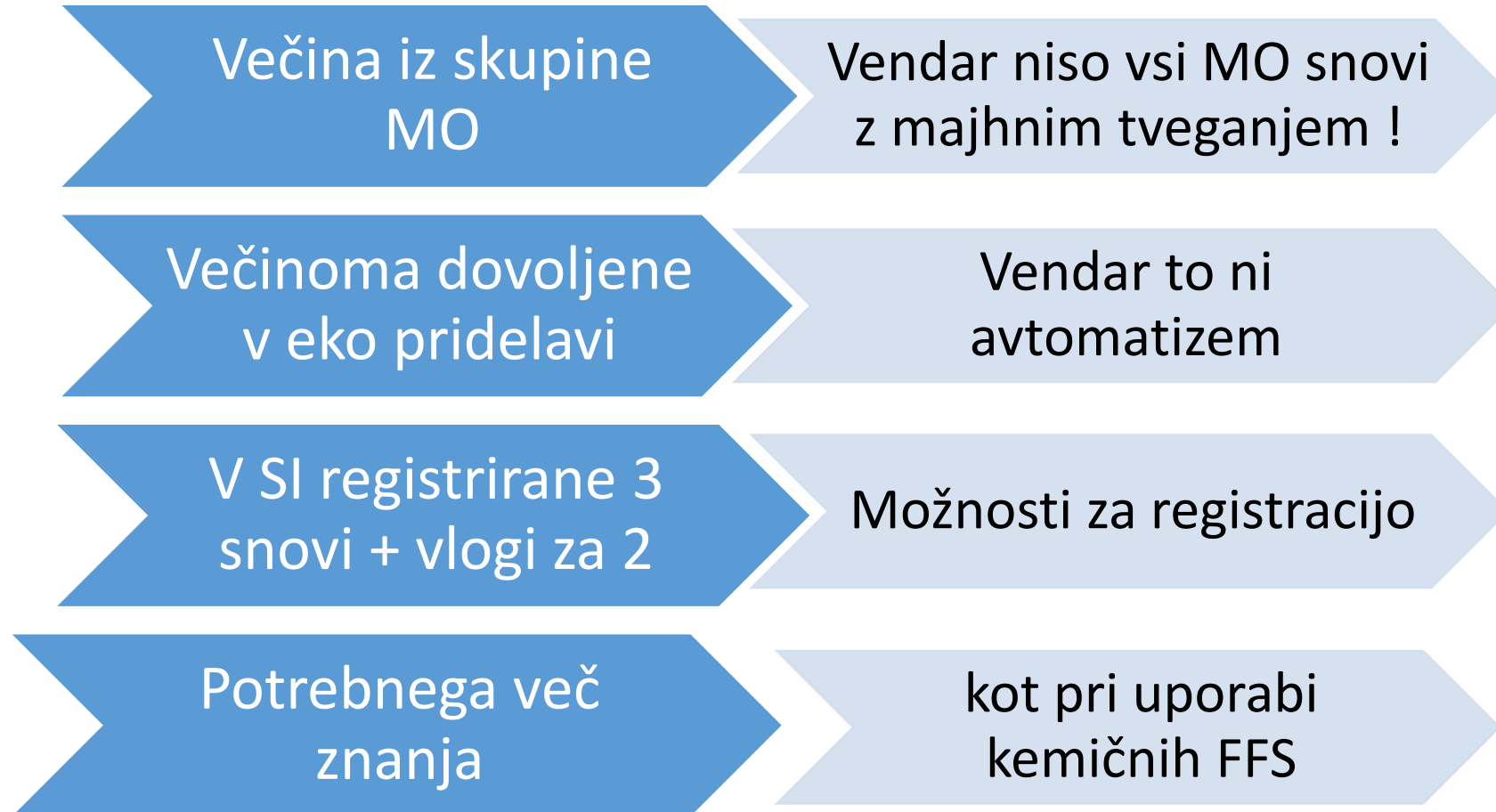
FFS ne vsebuje nevarnih koformulantov

Izpolnjuje pogoje za FFS (fiz-kem, toks, ekotoks in obnašanje, ostanki)

18 odobrenih snovi v EU

ABE-IT 56		Isaria fumosorosea Apopka strain 97 (formely Paecilomyces fumosoroseus)
Ampelomyces quisqualis strain AQ10		Laminarin
Bacillus amyloliquefaciens strain FZB24		Mild Pepino Mosaic Virus isolate VC 1
Bacillus subtilis strain IAB/BS03	RS	Mild Pepino Mosaic Virus isolate VX 1
Cerevisane		Pasteuria nishizawae Pn1
Clonostachys rosea strain J1446 (Gliocladium catenulatum strain J1446)	Vloga	Pepino mosaic virus strain CH2 isolate 1906
Coniothyrium minitans Strain CON/M/91-08 (DSM 9660)		Saccharomyces cerevisiae strain LAS02
COS-OGA		Trichoderma atroviride strain SC1
Ferric phosphate	RS + 2 vlogi	Verticillium albo-atrum (formerly Verticillium dahliae) strain WCS850

Snovi z majhnim tveganjem so odobrene za 15 let



Seznam FFS z manjšim tveganjem

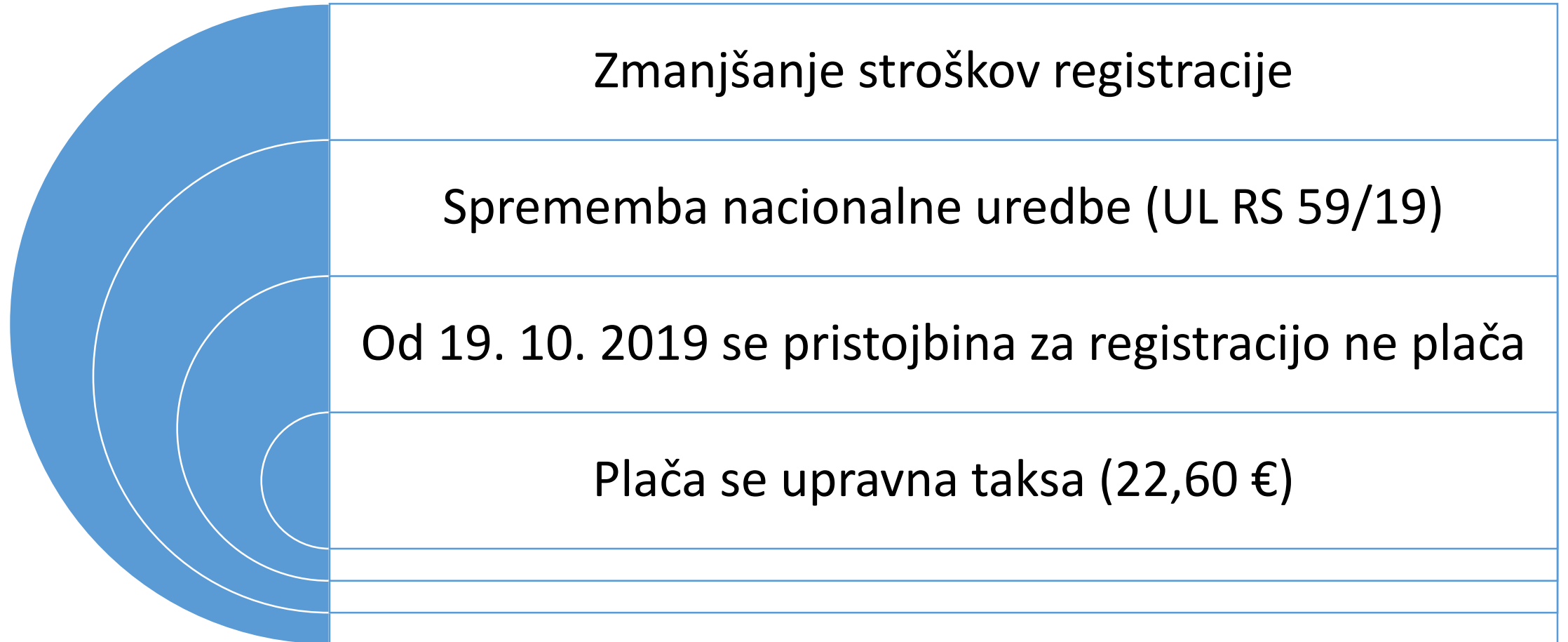
FITO-INFO

http://spletni2.furs.gov.si/FFS/REGSR/FFS_SeznL.asp?top=1

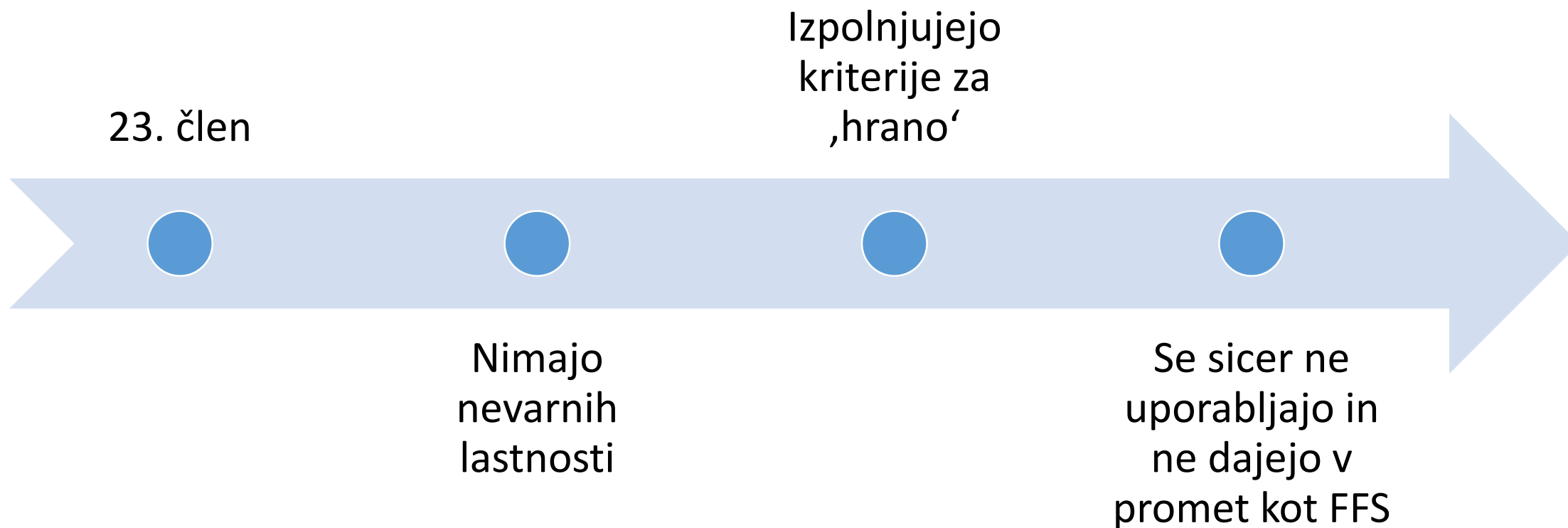
5 pripravkov na osnovi 3 aktivnih snovi

Ime FFS	Aktivna snov
COMPO BIO SREDSTVO PROTI POLŽEM	železov (III) fosfat (1,55%)
FERRAMOL	železov (III) fosfat (0,99%)
IRONMAX PRO	železov (III) fosfat (2,42%)
PMV-01	Pepino mozaik virus sev CH2 izolat 1906
PRESTOP	Gliocladium catenulatum (sev J1446) (32%)

Vzpodbujanje registracij FFS z majhnim tveganjem



Osnovne snovi (Uredba 1107/2009)



Pogoji za osnovne snovi

Morajo biti odobrene v skladu z uredbo 1107/2009

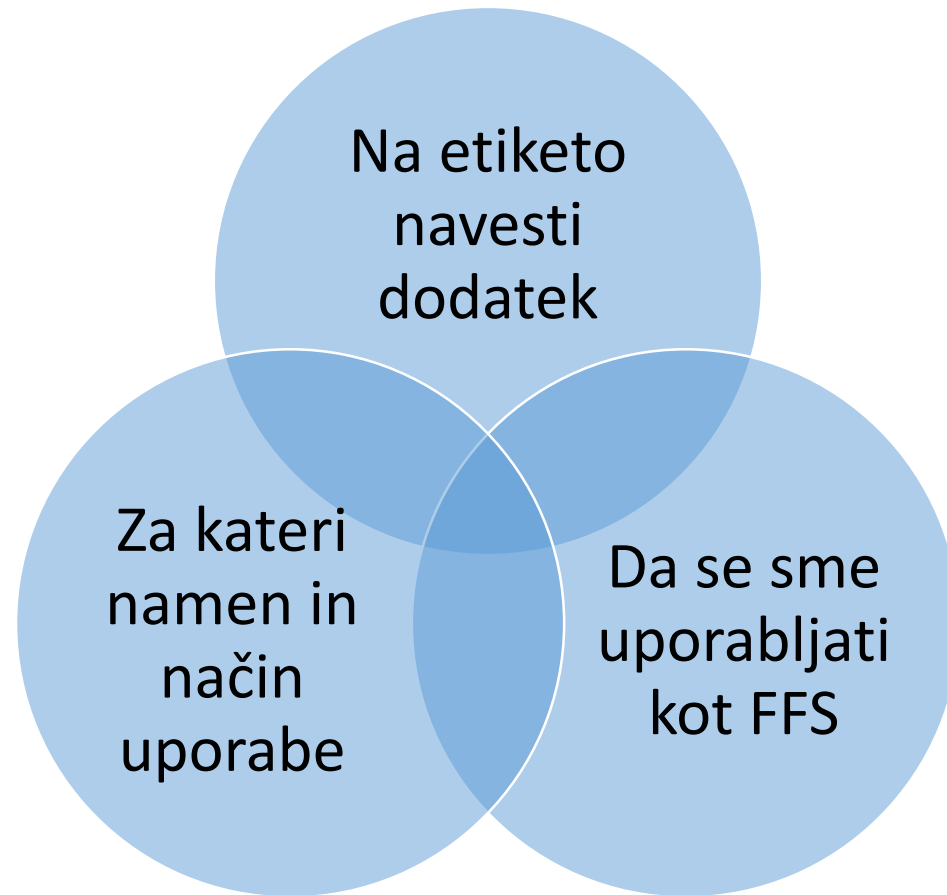
Vlogo se vložijo Evropski komisiji

Oceno izdelka EFSA

Odobri jih Evropska komisija

Registracija pripravkov ni potrebna

Označevanje osnovnih snovi



Evropska spletna stran

<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

Advanced search

Type: Basic substances

Uporaba: Review report

Spletna stran gov.si



<https://www.gov.si teme/osnovne-snovi-za-varstvo-rastlin/>



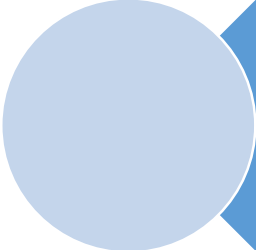
Slovenska navodila za uporabo



Osnovne snovi

	Slovensko ime	Latinsko ali angleško ime	Snovi smejo uporabniki uporabljati v ekološki pridelavi
1	Njivska preslica	Equisetum arvense L.	da
2	Hitosan hidroklorid	Chitosan Hydrochloride	da
3	Saharoza	Sucrose	da
4	Kalcijev hidroksid	Calcium hydroxide	da
5	Fruktoza	Fructose	da
6	Lecitin	Lecithins	da
7	Lubje vrbe	Salix spp. cortex	da
8	Kis	Vinegar	da, vendar ne kot herbicid
9	Natrijev hidrogen karbonat	Sodium hydrogen carbonate	da
10	Diamonijev fosfat	Diammonium phosphate	da
11	Sirotko	Whey	da
12	Sončnično olje	Sunflower oil	da
13	Kopriva	Urtica spp.	da
14	Vodikov peroksid	Hydrogen peroxide	ne
15	Oglje z glino	Clayed charcoal	ne
16	Pivo	Beer	da
17	Gorčična semena v prahu	Mustard seed powder	da
18	Sol	Sodium chloride	ne
19	Smukec	Talc	ne
20	Čebulno olje	Onion oil	da

FFS v ekološki pridelavi



Druga zakonodaja (Uredba
889/2008)

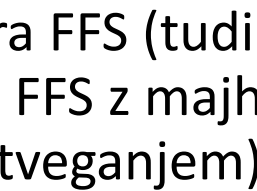


Seznam dovoljenih snovi in
pogoji uporabe



Priloga II

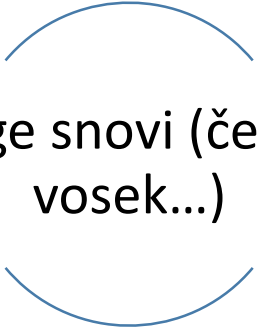
Seznam snovi v ekološki pridelavi



Nekatera FFS (tudi tista, ki niso FFS z majhnim tveganjem)



Osnovne snovi (ne vse)



druge snovi (čebelji vosek...)

Sredstva za krepitev rastlin

FFS zakonodaja ne
pozna tega izraza

So trenutno siva
cona

Ni meril, nadzora,
analitskih metod

Zavajanje
uporabnikov

Nova uredba o ekološki pridelavi

Uredba (EU) 2018/848



Se uveljavi 1. januarja 2021



Prinaša novosti glede varstva rastlin



Novosti

Vse snovi odobrene

Na EU nivoju ali

po nacionalni zakonodaji v skladu z EU

UREDBA SVETA (ES) št. 834/2007 o ekološki pridelavi in označevanju ekoloških proizvodov in razveljavitvi Uredbe (EGS) št. 2092/91

4. Odstavek 16. člena:

- Države članice lahko na svojem ozemlju urejajo uporabo tistih proizvodov in snovi v ekološki pridelavi, za namene, drugačne od tistih iz odstavka 1, če se uporabljajo ob upoštevanju ciljev in načel iz naslova II ter splošnih in posebnih meril iz odstavka 2 in kolikor pri tem spoštujejo zakonodajo Skupnosti. Zadevne države članice o takih nacionalnih predpisih obvestijo druge države članice in Komisijo.
- Sredstva za krepitev rastlin?