





Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

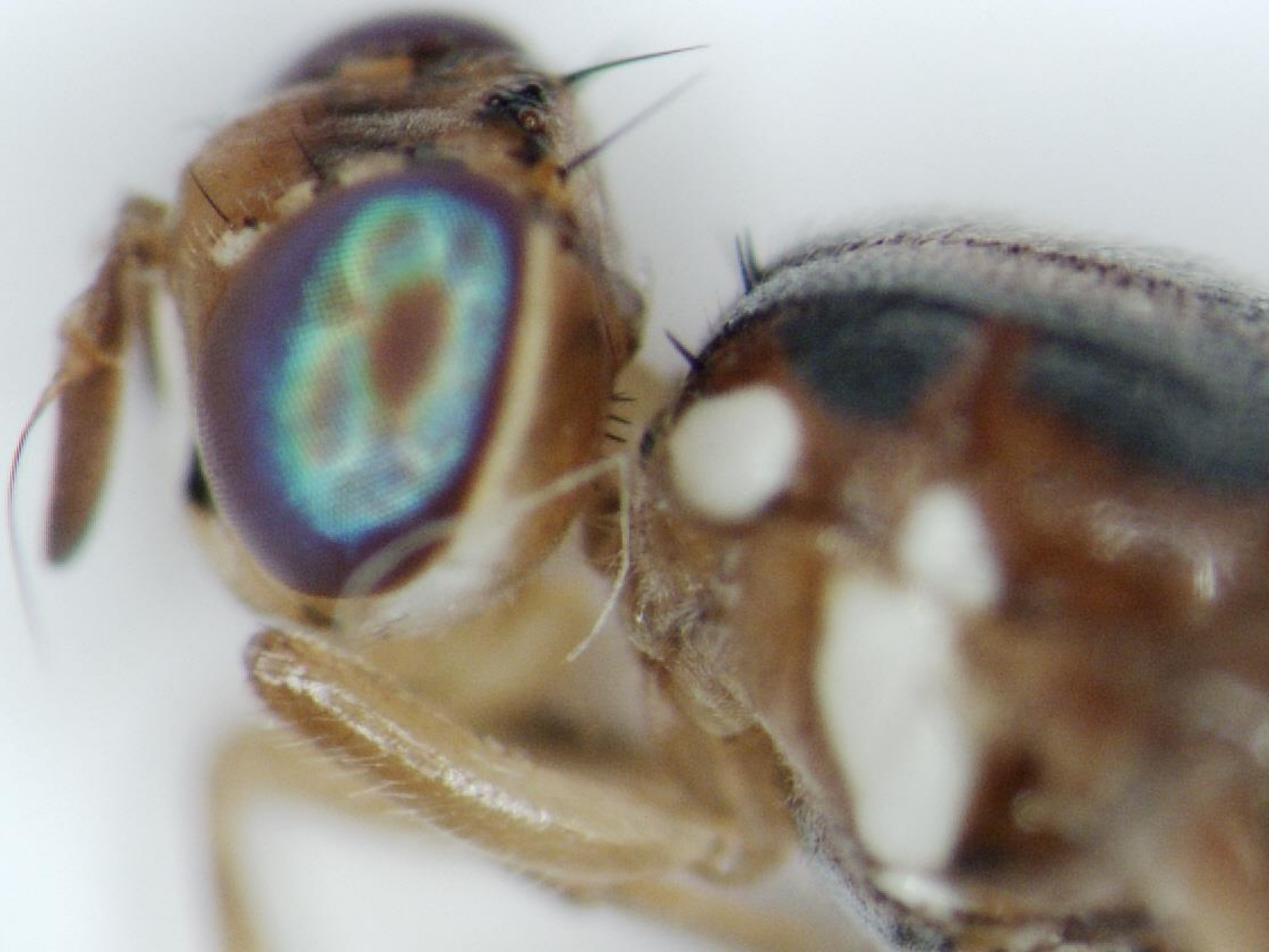
Oddelek za varstvo rastlin
Ulica 15. maja 17, 6000 Koper
tel. 05/63 04 060, tel.-fax. 05/63 04 062



Oljčna muha v Slovenski Istri

Koper
5.junij 2020

oddelek za varstvo rastlin







Oljčna muha (*Bactrocera oleae*) - leglo



Oljčna muha (*Bactrocera oleae*)-vbod



Oljčna muha (*Bactrocera oleae*)-jajčece



500 μ m

Oljčna muha (*Bactrocera oleae*)-L1



Oljčna muha (*Bactrocera oleae*)-L2



Oljčna muha (*Bactrocera oleae*)-L3







1000 μm



ČAS TRAJANJA RAZVOJNIH STADIJEV OLJČNE MUHE (POLETJE)

- Jajčece 2 do 4 dni
- Ličinka 10 do 12 dni
- Buba 10 dni
- Mlada muha 10 dni

ČAS NEVARNOSTI ZA USPEŠNOST POŠKODBE PLODOV Z OLJČNO MUHO

OD ČASA, KO KOŠČICA OTRDI ?



DO ZORENJA OLJK

Ulov oljčne muhe



Vabe za spremljanje oljčne muhe

Rumena lepljiva plošča



Dacotrap



Flypack dacus trap



Cromotrap



Oljčna muha – opazovanje in napovedovanje

- **Spremljanje škodljivke s pomočjo feromonskih vab: skupno v 27. oljčnikih: 15. lokacijah v Slovenski Istri, 4. v Goriških Brdih ter na 8. lokacijah v Spodnji Vipavski dolini in Goriškem Krasu (javno dostopni podatki na spletu)**
- **Tedensko spremljanje od zadnje dekade junija do prve dekade oktobra -(17 tednov)**
- **Vzporedno s spremljanjem tudi vzorčenje in pregledovanje plodov na poškodovanost zaradi napada oljčne muhe**
- **Na podlagi opazovanj v letu 2019 na fito info in spletni strani KGZS Zavod GO objavili skupno 18 nasvetov za varstvo oljk, od tega 11 na temo varstva pred oljčno muho, 5 pavje oko, 3 oljkova siva pegavost, 2 oljčni molj**

Oljčna muha

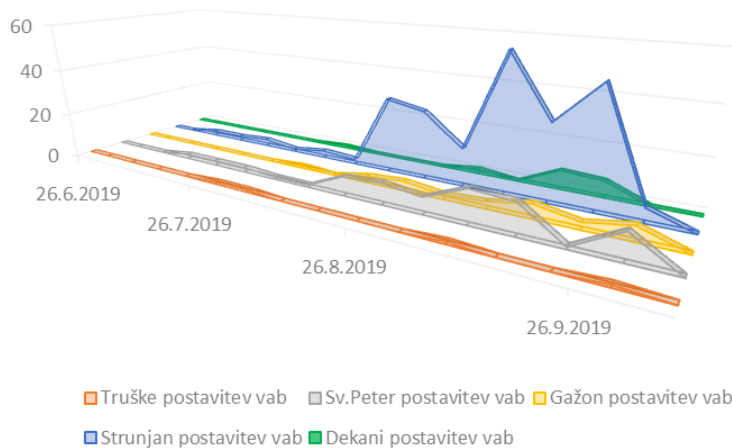
Ulov škodljivke na feromonskih vabih 2019

LOKACIJA	20.6.2019	26.6.2019	1.7.2019	8.7.2019	15.7.2019	22.7.2019	29.7.2019	5.8.2019	12.8.2019	19.8.2019	26.8.2019	2.9.2019	9.9.2019	16.9.2019	23.9.2019	30.9.2019
Beneša	postavitev vab	0	0	0	0	0	2	1	1	6	4	0	9	7	10	12
Sermin	postavitev vab	0	0	0	1	0	1	1	0	7	7	2	4	12	3	5
Dekani	postavitev vab	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	8	7	
Bonini	postavitev vab	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	8	4	7	
Truške	postavitev vab	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1
Krkavče	postavitev vab	0	0	0	0	0	2	0	3	8	9	2	24	4	4	12
Sv.Peter	postavitev vab	0	0	0	2	2	2	1	1	8	9	7	14	13	1	11
Padna	postavitev vab	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	6	12	11	9	11
Gažon	postavitev vab	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	2	3	6	3	6
Baredi	postavitev vab	0	0	0	3	0	0	0	0	3	5	3	1	3	0	5
Grbci	postavitev vab	0	0	0	3	1	0	0	0	4	16	6	12	16	9	21
Pivol	postavitev vab	0	0	0	3	0	0	0	0	1	7	2	5	7	7	13
Strunjan	postavitev vab	0	0	2	2	3	1	3	2	32	29	16	57	32	49	6
M. Seva	postavitev vab	0	0	3	3	8	4	0	0	5	13	4	6	8	1	11
Liminjan	postavitev vab	0	0	0	2	1	1	1	2	0	8	2	7	6	1	
Vipolže	postavitev vab	0	0	1	3	1	0	0	0	2	0	2	9	10	9	3
Kozana	postavitev vab	0	0	1	7	2	3	1	4	4	8	18	19	14	5	7
G.Cerovo	postavitev vab	0	0	1	5	8	11	5	0	0	6	5	15	19	7	7
Višnjevik	postavitev vab	0	0	3	8	10	0	2	0	4	13	4	9	31	3	4
Zalošče	postavitev vab	0	0	3	3	6	6	3	0	2	8	4	12	7	4	3
Kromberk	postavitev vab	6	4	10	13	5	2	10	4	8	8	3	22	14	4	9
Vrtojba	postavitev vab	0	0	0	1	14	4	6	4	2	14	19	18	44	14	13
Šempas	postavitev vab	1	0	5	6	2	0	1	0	0	2	0	2	7	1	7
Osek	postavitev vab	0	1	0	0	3	0	1	2	1	6	0	2	14	3	0
Lokvica	postavitev vab	0	0	1	0	10	2	3	1	1	13	22	12	15	14	12
Plače	postavitev vab	0	0	3	6	0	2	7	2	0	13	5	3	4	1	3
Vrtovin	postavitev vab	0	0	0	3	0	1	2	2	1	8	3	1	7	1	8

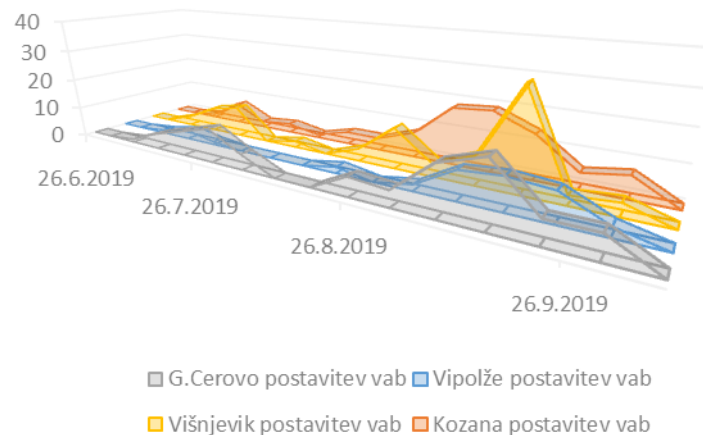
Oljčna muha

Ulov škodljivke na feromonskih vabih 2019

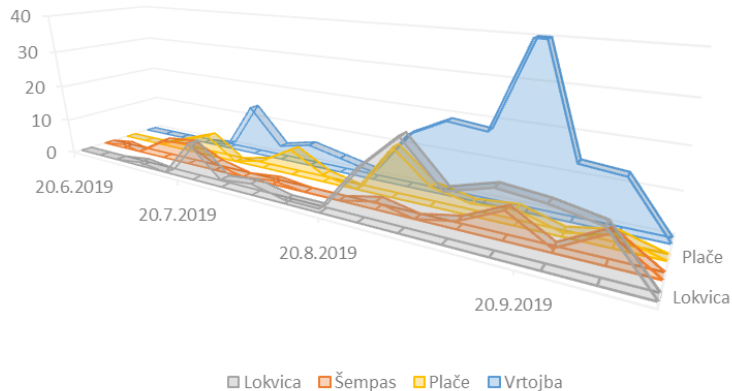
Ulov oljčne muhe- Slovenska Istra



Ulov oljčne muhe- Goriška Brda



Ulov oljčne muhe- Vipavska dolina



Oddelek za varstvo rastlin



Varstvo rastlin

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

Institute of agriculture and forestry Nova Gorica

I FEEL
SLOVENIA

Varstvo rastlin

Nasveti za varstvo rastlin

Vinska trta

Sadno drevje

Oljke

Poljščine

Zelenjadnice

Tečaji FFS



03. oktober 2019

Varstvo oljk

Oljčna muha

več >



25. september 2019

Varstvo oljk

Oljčna muha

več >

Oddelek za varstvo rastlin



Varstvo rastlin

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

Institute of agriculture and forestry Nova Gorica

I FEEL
SLOVENIA

Varstvo oljk

datum: 03.10.2019



Olivna muha

V večini oljčnikov na feromonskih vabah še vedno opažamo **številčno prisotnost oljčne muhe**. Natančne podatki o ulovu muhe v oljčnikih lahko preverite na naslovu www.kmetijskizavod-ng.si.

Za zmanjšanje populacije oljčne muhe, na območjih kjer se muha številčneje pojavila (3 oziroma več muh/vabo na teden), oljkarjem priporočamo, da po padavinah **še zadnjič obnovijo ukrepanje z zastrupljeno vabo** po delu krošnje.

V ekološki pridelavi oljk lahko uporabimo pripravek **GF 120** v odmerku 1-1,2 l/ha. Poraba do 30 l škropilne brozge/ha. Pripravek GF 120 lahko v sezoni lahko uporabimo 4x.

Za zmanjšanje populacije oljčne muhe lahko v sklopu ekološke pridelave lahko uporabimo tudi sredstvo **Naturalis** na osnovi entomopatogene glive *Bauveria bassiana* v odmerku 2 l/ha. Dovoljenih je največ 5 tretiranj letno.

V sklopu integrirane pridelave lahko kot kontaktni insekticid proti odrasli muhi uporabimo tudi sredstva na osnovi deltametrina in sicer: **Decis** ali **Decis 2,5 EC** ali **Gat decline 2,5 EC** vse v odmerku 0,5 l/ha. Z omenjenimi sredstvi je dovoljeno ukrepati največ 2x na leto.

Oljkarjem priporočamo, da v svojih oljčnikih redno spremljajo prisotnost oljčne muhe na feromonskih vabah ali rumenih lepljivih ploščah, ter po potrebi proti škodljivki ukrepajo skladno z zgoraj navedenimi navodili.



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD
NOVA GORICA



Stagione 2019
L'Italia è rimasta separata in 2 aree di
infestazione e produzione



Oljčna muha

Število ujetih muh po letih od 1. jun do 31. okt - oljčnik nad Lamo





Oljčna muha - varstvo pred škodljivko

- **Agrotehnični ukrepi** (lokacija oljčnika, sorta, gostota sajenja, gojitvena oblika, gnojenje, čas obiranja)
- **Neposredni načini varstva** (preventivni in kurativni načini varstva)
- **Posredni načini varstva** (naravni sovražniki, množičen ulov, stranski učinek bakrenih sredstev, odvrčalna sredstva)

Oljčna muha - škropilni koledar 2019

Oljčna muha <i>Bactrocera oleae</i>	-dimetoat	Perfekthion +	0,125 l/ha	35	Dovoljeno 1 škropljenje največ 2. škropljenji - deltametrin največ 4. škropljenja Dovoljeno 1 tretiranje Največ 2. škropljenji Dovoljeno 1 kurativno škropljenje največ 5 tretiranj
	-hidrolizirana b.	Nutrel	1,5%		
	-deltametrin	Decis	0,5 l/ha	7	
	-deltametrin	Decis 2,5 EC	0,5 l/ha	7	
	-deltametrin	Gat decline 2,5EC	0,5 l/ha	7	
	-spinosad	GF 120	1-1,2 l/ha	7	
	-fosmet	Spada 200 EC	2,5 l/ha	28	
	-fosmet	Imidan 50 WG	1,5 kg/ha	28	
	-dimetoat	Perfekthion*	1,2 l/ha	35	
	-Bauveria bassiana	Naturalis	2 l/ha	ni potrebna	

Oljčna muha - varstvo



Oljčna muha - škropilni koledar 2020

Oljčna muha					
<i>Bactrocera oleae</i>	-spinosad	GF 120	1-1,2 l/ha	7	največ 4. (8)? škropljenj
	-Bauveria bassiana	Naturalis	2 l/ha	ni potrebna	največ 5. škropljenj
	-deltametrin	Decis 2,5 EC	0,5 l/ha	7	največ 2. škropljenji
	-fosmet	Imidan 50 WG	1,5 kg/ha	28	največ 2. škropljenji
	-acetamiprid	Mospilan 20 SG	0,3 l/ha	28	največ eno škropljenje (manjša uporaba)
	-deltametrin (0,015 g/vab)	Flypack dacus trap	55-100 vab/ha	Ni potrebna	Dovoljenje za nujne primere
	-talc E553b*	Invelop white protect	20-25 kg/ha	21 dni	osnovna snov za varstvo rastlin, 2 do 5 škropljenj

*Osnovne snovi, ki se lahko uporabljajo za varstvo rastlin, so tiste, ki niso problematične, ne povzročajo motenj hormonskega ravnovesja in nimajo nevrotoksičnih ali imunotoksičnih učinkov. Sem lahko štejejo snovi, ki izpolnjujejo merila za živila.



Stranski učinki
bakrenih sredstev
proti oljčni muhi



Flypack dactus trap



Invelop White Protect

Bactrocera oleae

**Predčasno obiranje -
takojšna predelava**





MEDNARODNO LETO
ZDRAVJA RASTLIN

2020