



Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

Pregled škodljivih organizmov na paradižniku in predstavitev poskusa zatiranja paradižnikove rjaste pršice (*Aculops lycopersici*)

Dr. Marko Devetak

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica, Oddelek za varstvo rastlin

- Rastlinjakov ščitkar (*Trialeurodes vaporariorum*)
- Cvetlični resar (*Frankliniella occidentalis*)
- paradižnikova vešča (*Chrysodeixis chalcites*)



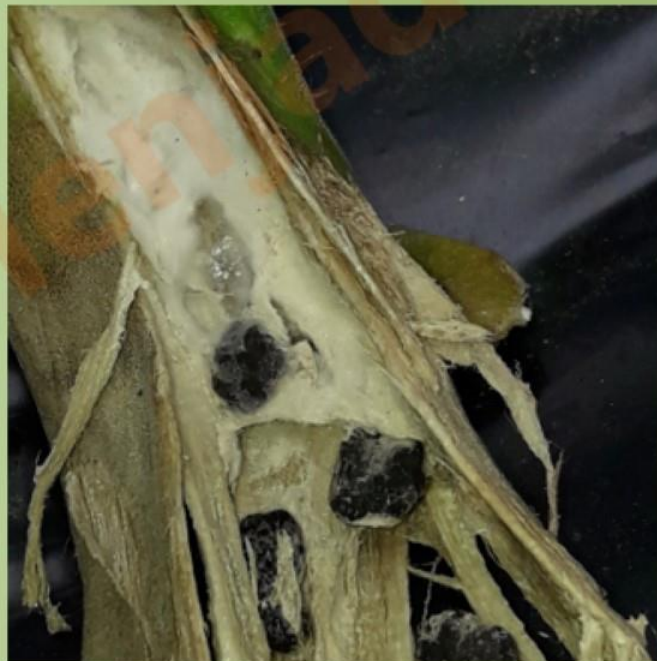
- Južna plodovrtka (*Helicoverpa armigera*)



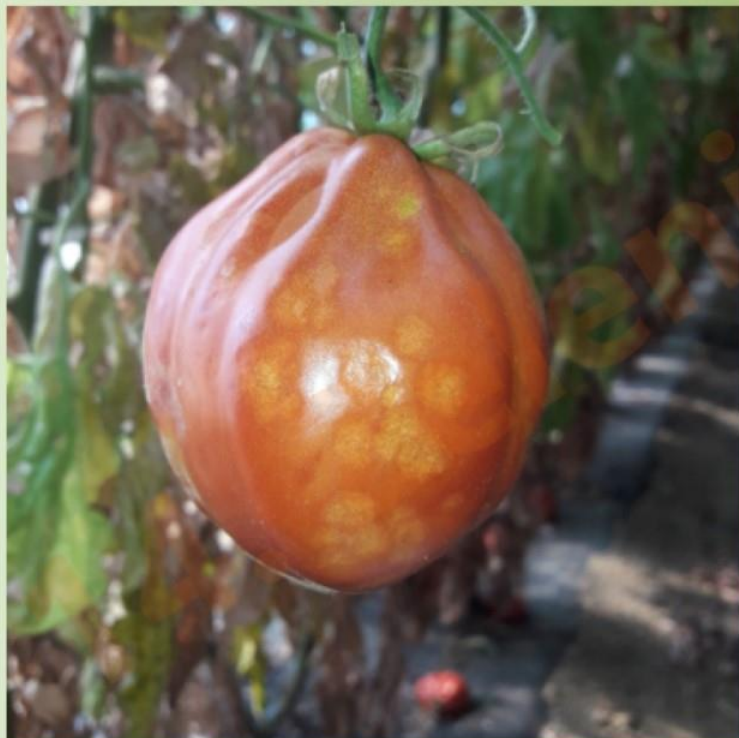
- paradižnikov molj (*Tuta absoluta*)



- Bolezni koreninskega sistema (*Rhizoctonia* sp., *Sclerotinia* sp., *Fusarium* sp.)



- Virus pegavosti in uvelosti paradižnika



- Virus rjave grbančavosti paradižnika (ToBRFV)



- Bakterijske okužbe (*Pseudomonas* sp., *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*)





Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

Prvi poskusi zatiranja pršic šiškarič (*Eriophyidae*) na paradižniku

Dr. Marko Devetak

Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica, Oddelek za varstvo rastlin

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)

- Gre za polifagno vrsto, ki se pojavlja na vrstah iz družine razhudnikovk.
- Najpomembnejša gostiteljska vrsta je **paradižnik** (pridelava v zavarovanih prostorih; na Primorskem tudi pridelava na prostem).
- Ostali gostitelji: krompir, jajčevac, paprika, tobak

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)

- Spada med pršice šiškaričice (*Eriophyidae*).
- Telo je rumene barve.
- Velikost ŠO: 150 – 180 μm .
- Posamezna samica odloži cca. 50 jajčec
- Pri optimalnih razmerah (T – 27 °C, relativna zračna vlaga – 30 %) je razvoj zelo hiter. Čas razvoja od jajčeca do odrasle pršice traja le **teden dni**.

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)

- Znaki na napadenih rastlinah:
 - Poškodbe na steblu; rjavenje povrhnjice
 - Pokanje povrhnjice stebela
 - Zvijanje robov listov; rjavenje listov
 - Sušenje in odpadanje listov
 - „Plutavost“ in pokanje povrhnjice plodov
 - Poškodbe cvetov (možnost odpadanja)

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon)



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022



Shema poskusa

KONTROLA	1	2	3	KONTROLA	1	2	3
----------	---	---	---	----------	---	---	---



	Fungicidni pripravek	Odmerek
1.obravnavanje	Prev Gold ME	4 l/ha
2.obravnavanje	Naturalis	2 l/ha
3.obravnavanje	Biotip Sulfo	5 l/ha
Kontrola	Neškropljeno	

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022



škropljenje	Datum škropljenja	obravnavanje	Pripravek	odmerek
1.škropljenje	16.06.2022	1	Prev Gold ME	7,2 ml na 5 l vode
	16.06.2022	2	Naturalis	3,6 ml na 5 l vode
	16.06.2022	3	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode
2.škropljenje	24.06.2022	1	Prev Gold ME	7,2 ml na 5 l vode
	24.06.2022	2	Naturalis	3,6 ml na 5 l vode
	24.06.2022	3	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode
3.škropljenje	7.07.2022	1	Prev Gold ME	7,2 ml na 5 l vode
	7.07.2022	2	Naturalis	3,6 ml na 5 l vode
	7.07.2022	3	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode
4.škropljenje	22.07.2022	1	Prev Gold ME	7,2 ml na 5 l vode
	22.07.2022	2	Naturalis	3,6 ml na 5 l vode
	22.07.2022	3	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode
5.škropljenje	12.08.2022	1	Prev Gold ME	7,2 ml na 5 l vode
	12.08.2022	2	Naturalis	3,6 ml na 5 l vode

Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022



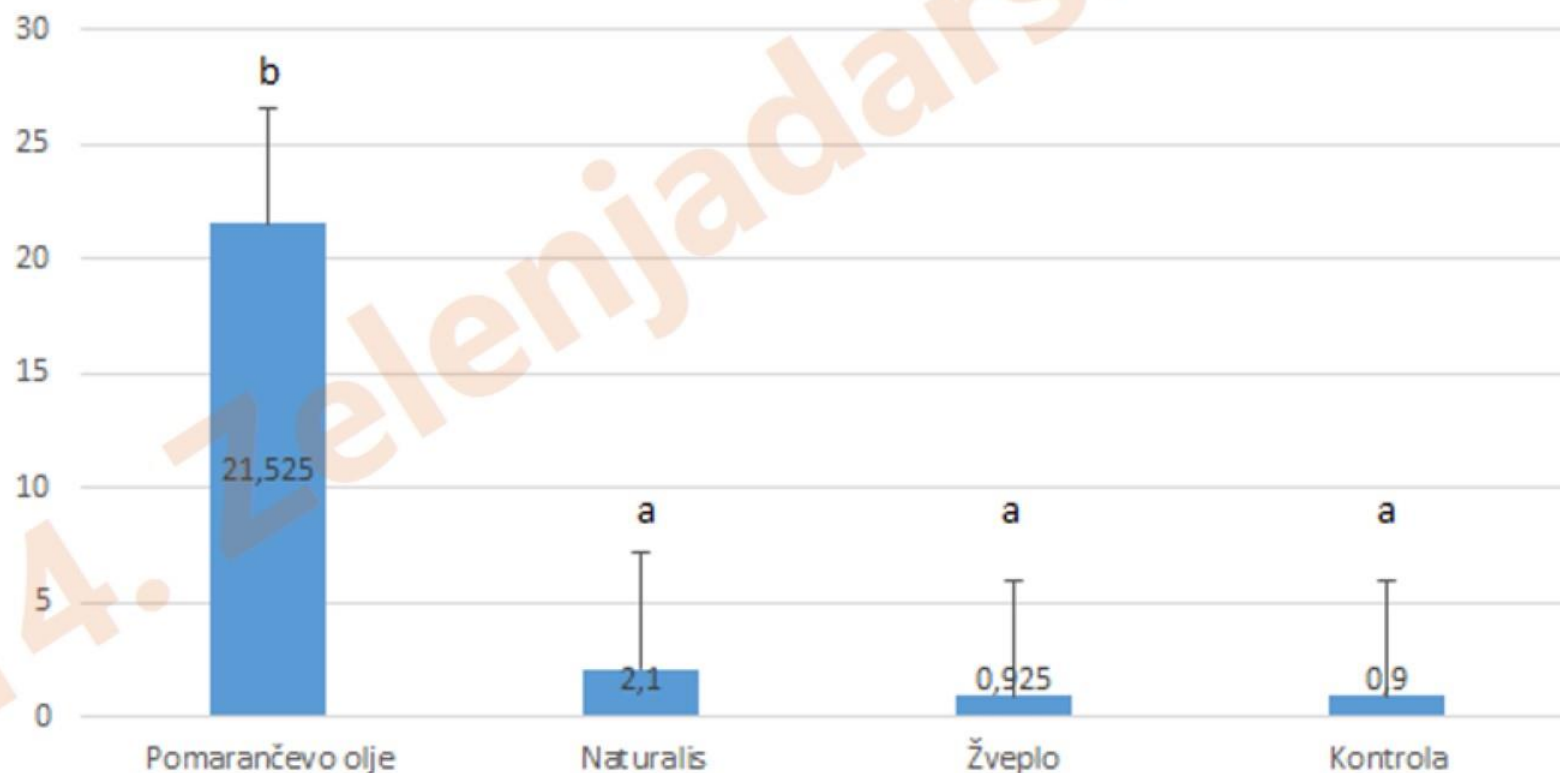
Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022

4.8.2022 – ocena poskusa

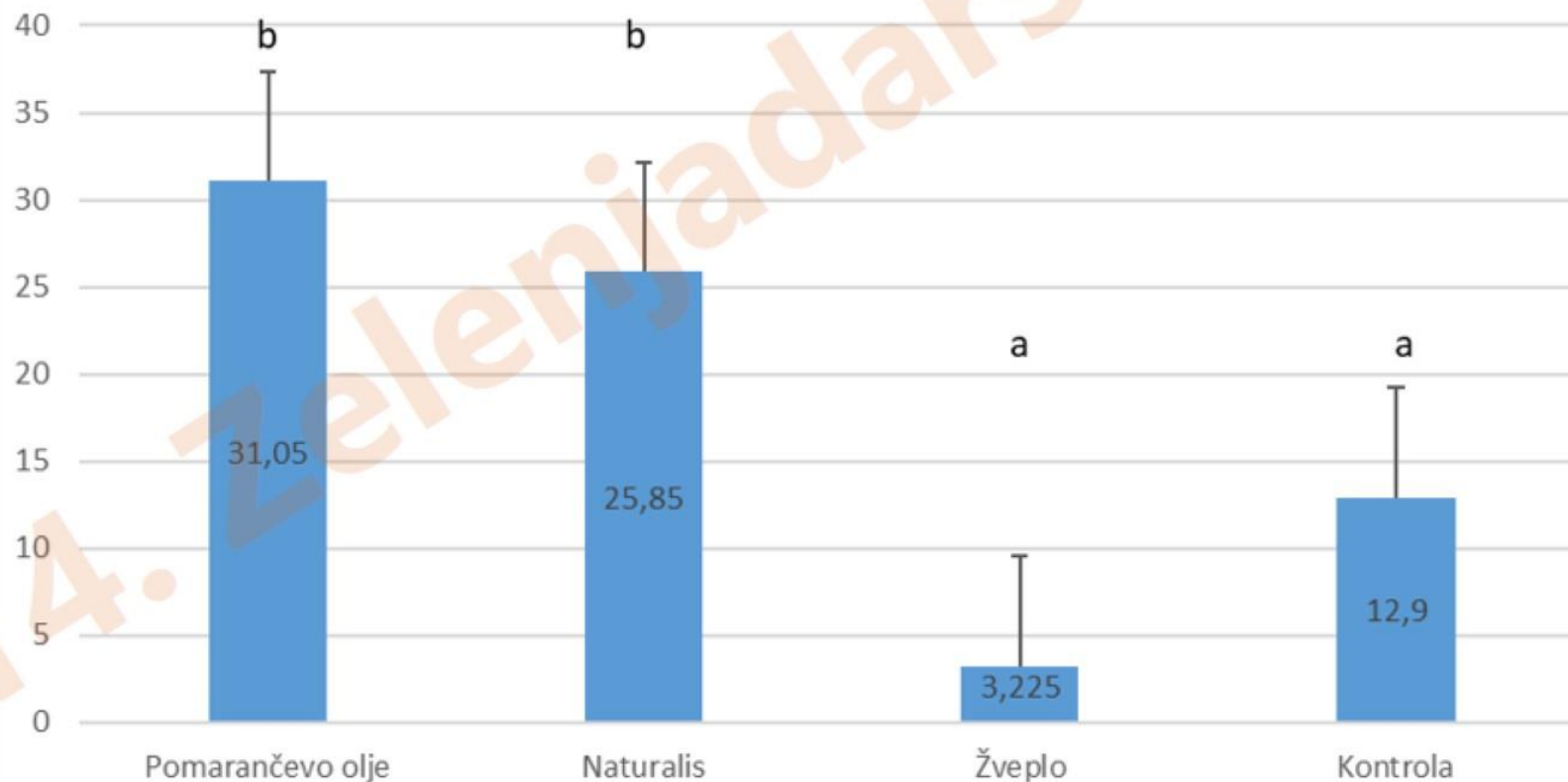
Povprečno število paradižnikovih rjastih pršic po
obravnavanjih pri prvem ocenjevanju



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022

19.8.2022 – ocena poskusa

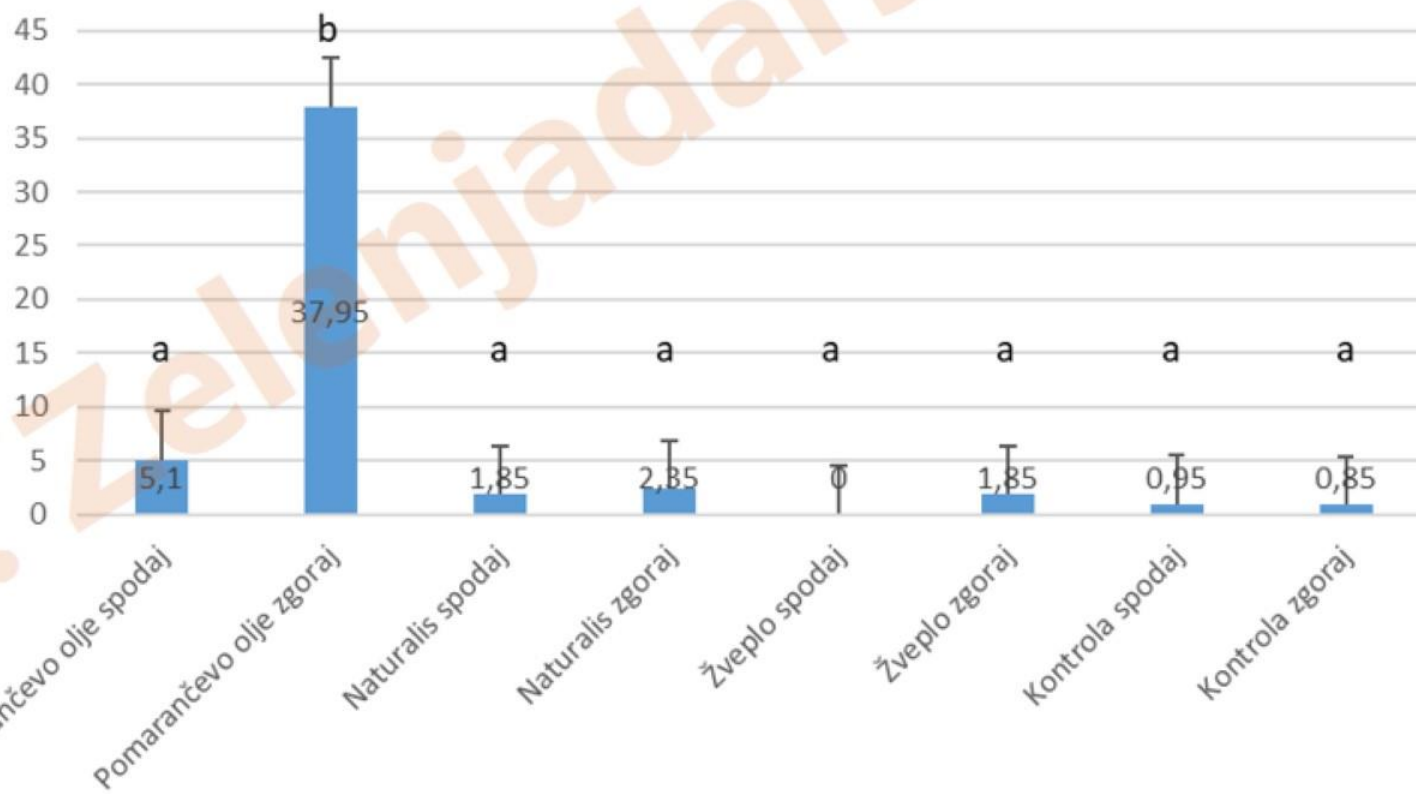
Povprečno število paradižnikovih rjastih pršic po
obravnavanjih pri drugem ocenjevanju



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022

4.8.2022 – ocena poskusa

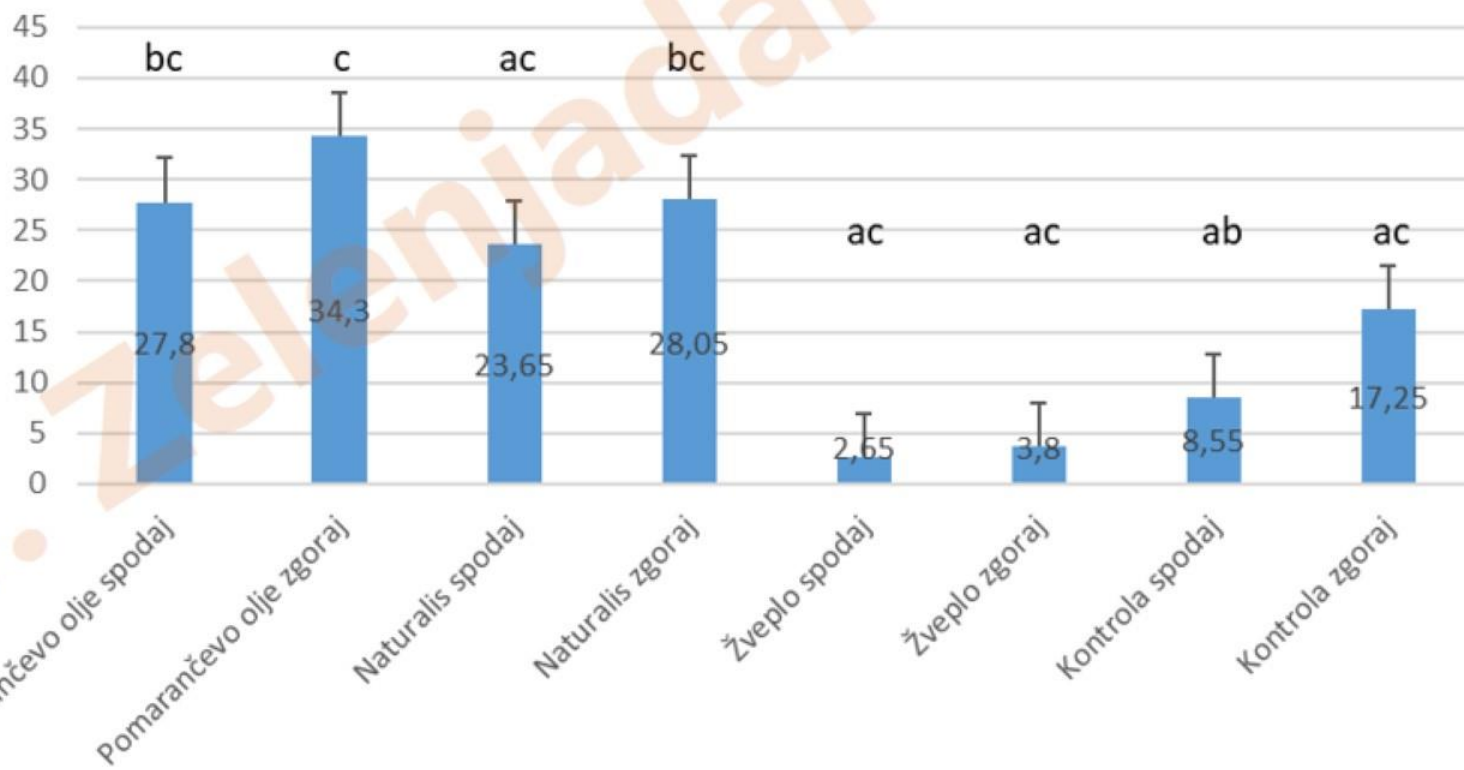
Povprečno število paradižnikovih rjastih pršic po obravnavanjih pri prvem ocenjevanju v spodnjem in zgornjem delu rastlin



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022

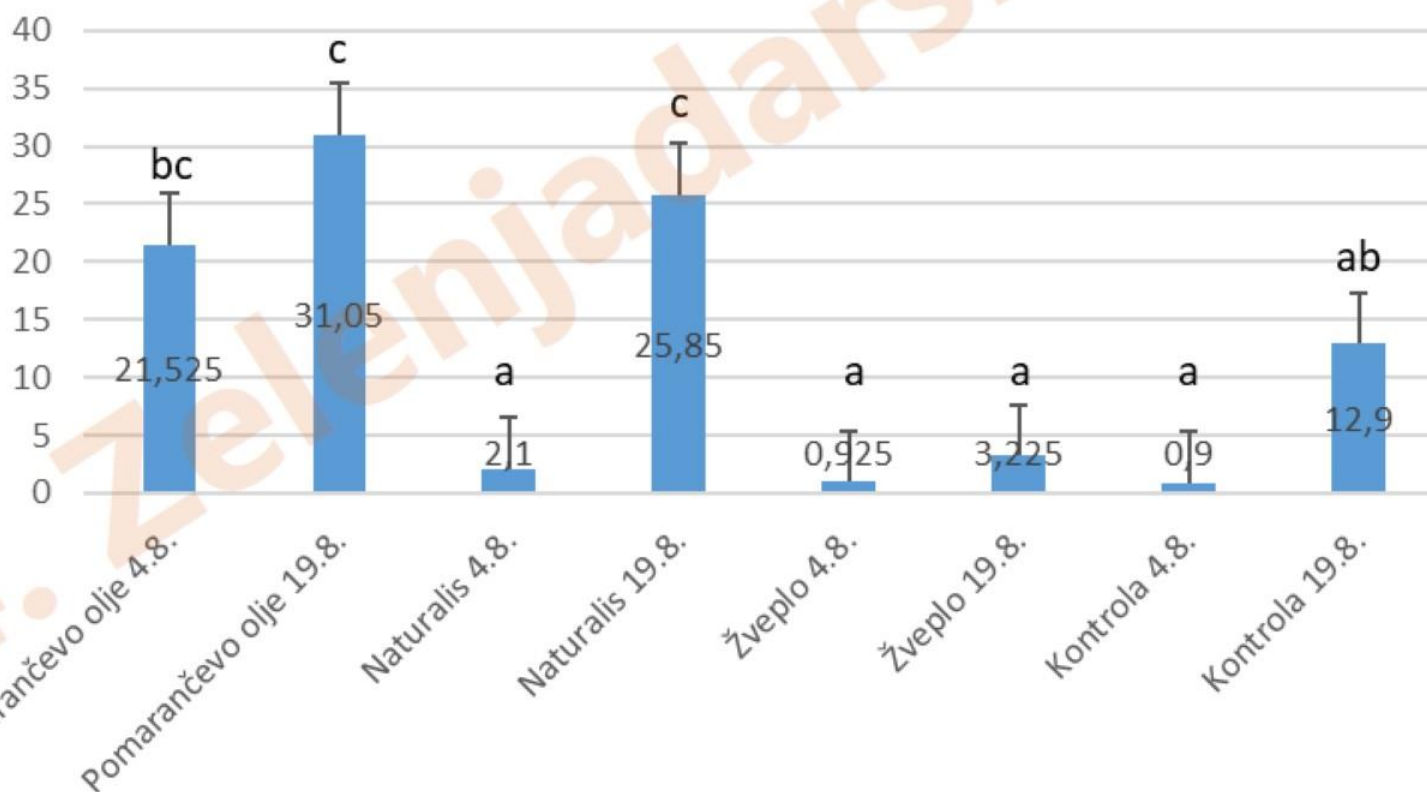
19.8.2022 – ocena poskusa

Povprečno število paradižnikovih rjastih pršic po obravnavanjih pri drugem ocenjevanju v spodnjem in zgornjem delu rastlin



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022

Povprečno število paradižnikovih rjastih pršic po
obravnavanju pri prvem in drugem ocenjevanju



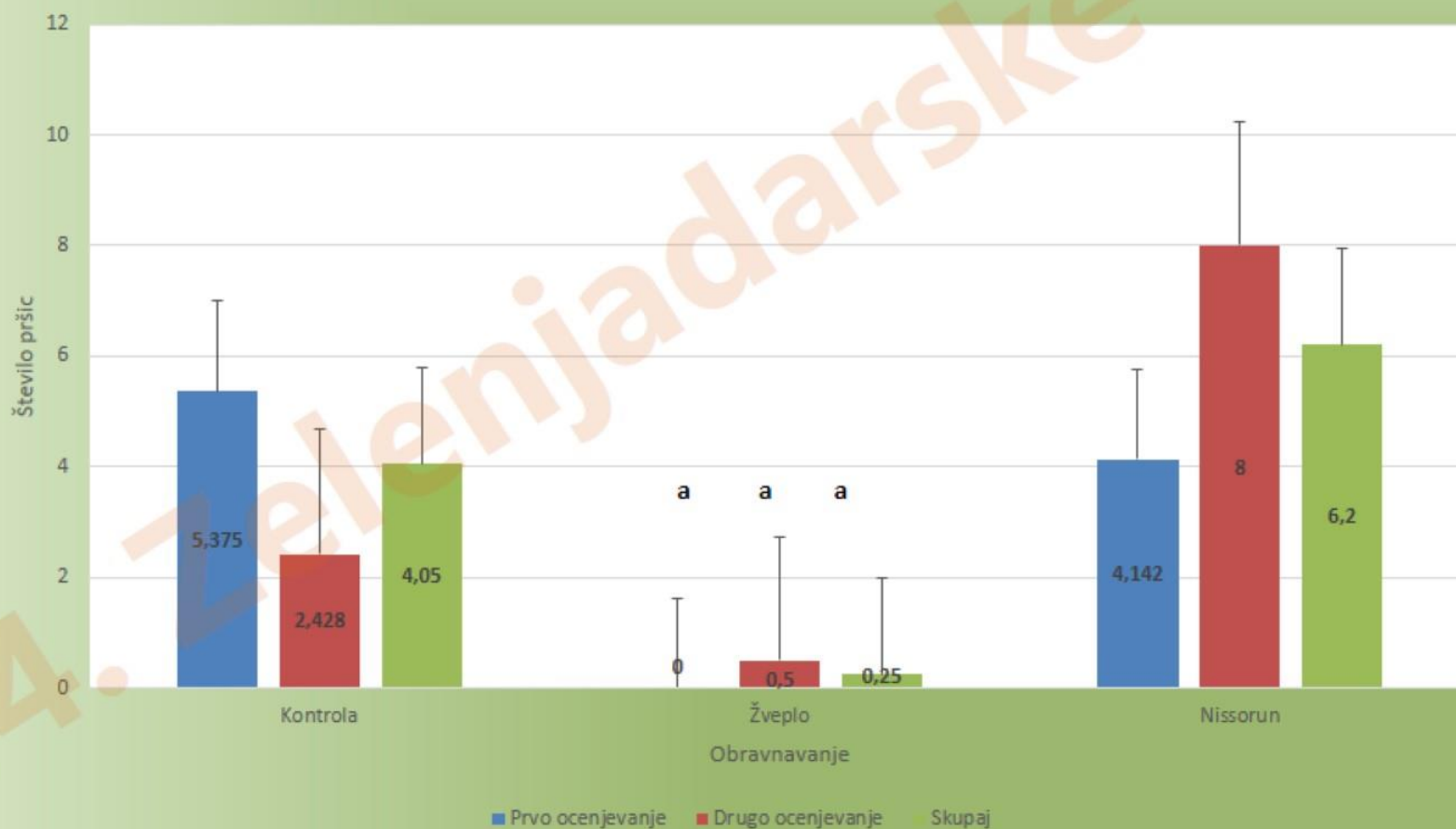
Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2023



škropljenje	Datum škropljenja	obravnavanje	Pripravek	odmerek
1. škropljenje	26.06.2023	1	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode
	26.06.2023	2	Nissorun	1g na 5 l vode
2. škropljenje	7.07.2023	1	Biotip Sulfo	9 ml na 5 l vode

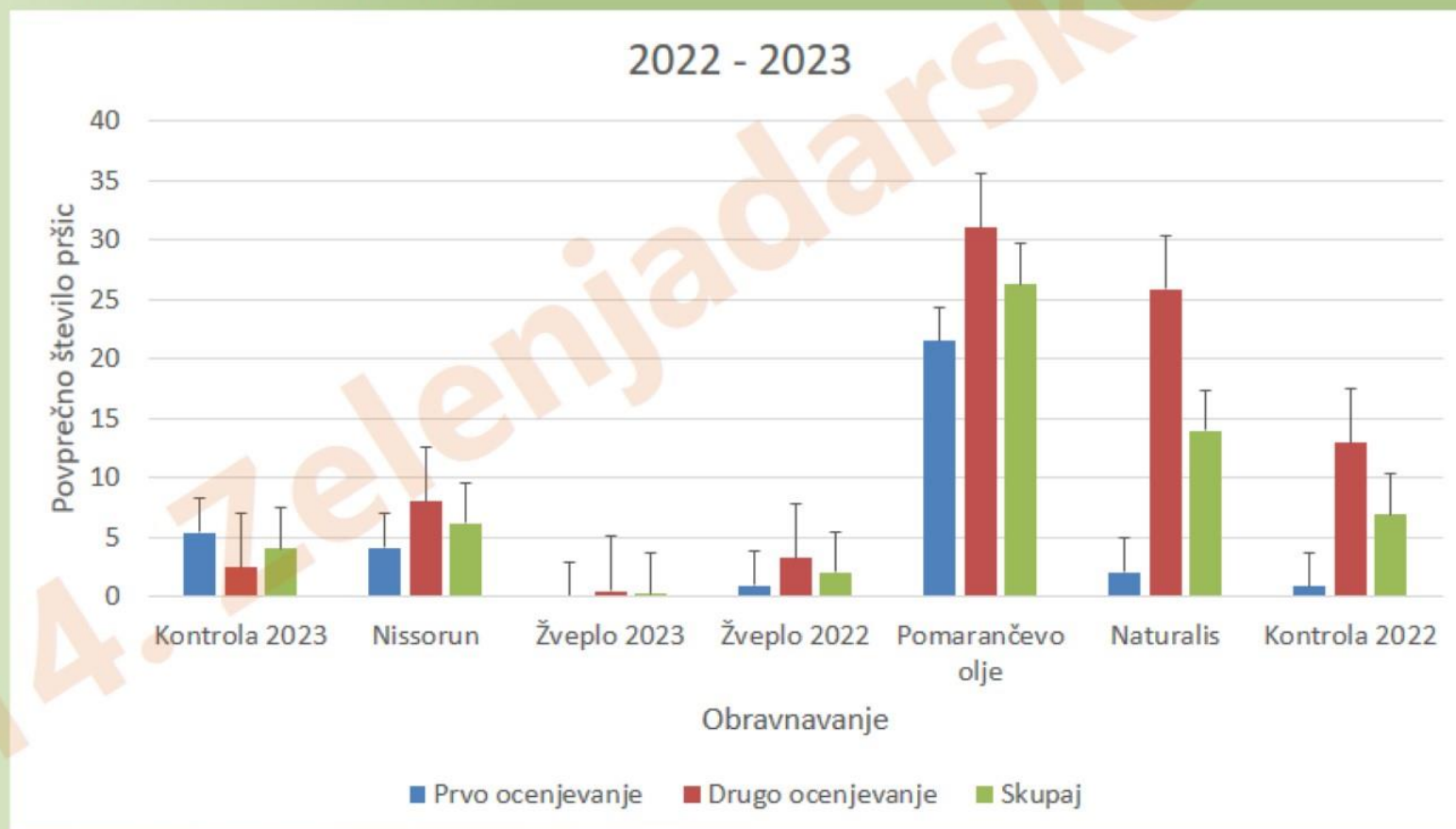
Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2023

ocena poskusa



Paradižnikova rjasta pršica (*Aculops lycopersici* Tryon) – škropilni poskus 2022 – 2023 (primerjava)

ocena poskusa



- Zatiranje plevelov.
- Preventivno zatiranje sadik.
- Higieniski ukrepi (razkuževanje orodja, opreme,...).
- Redno spremljanje zdravstvenega stanja rastlin.
- Kemično varstvo
- Biotično varstvo?



Hvala za pozornost!



Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica
Oddelek za varstvo rastlin

