



## Upitnik o praćenju prezimljavanja zajednica 2023./2024.

U ovom upitniku želimo dobiti informacije o proizvodnim zajednicama (dovoljno jake da imaju proizvodnju u ovoj godini)

1. Molim Vas navedite ime županije u kojoj držite pčele?
2. Da preciznije opišete lokaciju na kojoj držite svoj glavni pčelinjak, molim Vas navedite:
  - a) ime grada/mjesta/sela najbližeg Vašem pčelinjaku?
  - b) poštanski broj mjesta najbližeg pčelinjaku
3. Koliko pčelinjaka imate (pčele stalno na više lokacija)?   
Ako imate pčelinjake na više lokacija, nalaze li se svi vaši
4. pčelinjaci u krugu od 15 km međusobne udaljenosti? Ako imate samo jedan pčelinjak odgovorite sa da.  Da  Ne  Ne znam

U slijedećim pitanjima zanima nas **broj zajednica koje su stradale**. Molimo Vas da zajednicu smatrate stradalom ukoliko su pčele uginule (ili su snagom pale na vrlo mali broj). Kao stradale zajednice broje se i one koje su žive, ali imaju ozbiljan problem s maticom koji se ne može riješiti do početka sezone (trutuša, nema matice i sl.). **Matica: iz uzgoja, rojevna ili iz tihe izmjene. Zima: razdoblje između pripreme zajednica za zimovanje i početka nove pašne sezone.**

5. Koliko ste proizvodnih zajednica imali prije zime, u jesen 2023.?
6. **Koliko je od tih zajednica stradalo jer su:**   
Svaka stradala zajednica može biti u samo jednoj od navedenih kategorija.
  - a) zajednica stradala zbog problema s maticom (trutuša, matica stradala)?
  - b) stradale zbog prirodnih i sličnih nepogoda (poplava, požar, potres, vandalizam,...)
  - c) **sve su pčele u košnici mrtve (umrla cijela zajednica)?**  -----Ukupno stradalih (a+b+c) |
7. **Od mrtvih zajednica (iz odgovora 6. c), koliko ih je imalo dominantno slijedeće znakove:** |
  - a) puno mrtvih pčela u ili ispred košnice?  ← |
  - b) prazna košnica - nije bilo mrtvih ili vrlo malo mrtvih pčela u ili ispred košnice?  ← |
  - c) stradale od gladi - mrtve radilice u stanicama, nije bilo hrane u košnici ?  ← |
  - d) mrtve pčele u stanicama, hrane jest bilo u košnici ?  ← |
  - e) stradalo iz drugih ili nepoznatih razloga?  ← |
8. **Koliko je zajednica na kraju zime 2023./24. bilo slabo, a imaju dobru maticu?**

Željeli bi smo izračunati povećanje ili pad broja zajednica. Ukoliko ste imali pčele i možete navesti broj zajednica u proljeće 2023. godine, molimo Vas da odgovorite na slijedeća pitanja:

9. **Koliko ste proizvodnih zajednica imali:**
  - a) U proljeće 2023. (prošle) godine?
  - b) Koliko zajednica imate sad (proljeće 2024.)
10. **Koliko je zajednica koje ste uzimili prošlu jesen imalo mladu maticu iz 2023.?**  Ne znam
11. **Da li ste selili dio ili sve zajednice barem na jednu pašu u 2023. godini**  
 Da  Ne  Ne znam
12. **Da li ste za vrijeme ljeta primijetili pčele s oštećenim i deformiranim krilima u svojim zajednicama?**  
 Nisam uopće  U malom broju  Jako puno  Ne znam
13. **Da li je većina vaših zajednica imala značajan prinos meda/peluda na jednoj od slijedećih paša u 2023.?**
  - a) Voćnjaci  Da  Ne  Ne znam
  - b) Uljana repica  Da  Ne  Ne znam
  - c) Kukuruz  Da  Ne  Ne znam
  - d) Suncokret  Da  Ne  Ne znam

**14. Da li ste pratili invadiranost varoom u razdoblju od travnja 2023. do ožujka 2024.?**

Da  Ne  Ne mogu odgovoriti

**15. Kako ste provjeravali invadiranost varoom u Vašim proizvodnim zajednicama od travnja 2023. do ožujka 2024.?**

- a) Broj varoa na podnici  Da  Ne  Ne znam  
 b) Pregledom pčela (vizualno)  Da  Ne  Ne znam  
 c) Otklapanjem legla  Da  Ne  Ne znam  
 d) Odrasle pčele (šećerom u prahu ili pranjem pčela u vodi sa deterdžentom, CO<sub>2</sub>)  Da  Ne  Ne znam  
 e) Uzorci poslani u laboratorij  Da  Ne  Ne znam

**16. Da li ste provodili suzbijanje varoe u razdoblju od travnja 2023. do ožujka 2024.?**

Da  Ne  Ne mogu odgovoriti

17. Možete li navesti u kojem ste mjesecu i godini proveli monitoring ili ste započeli tretiranje Vaših proizvodnih zajednica?  Metoda / Sredstvo:	Mjesec u kojem je tretiranje <u>započelo</u> :											
	2023									2024		
	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Ožujak
Praćenje broja varoa (na podnici, u leglu ili na pčelama, ili nekom drugom metodom)												
Uklanjanje trutovskog legla												
Grijanje (tretiranje toplinom pčela/legla)												
Druge biotehničke metode (npr. trutovske klopke, potpuno uklanjanje/prekid legla, zatvaranje matice)												
Mravlja kiselina – kratkotrajni tretman												
Mravlja kiselina – produženi tretman												
Mliječna kiselina												
Oksalna kiselina nakapavanjem												
Oksalna kiselina sublimacijom (evaporacijom)												
Hiveclean/Bienenwohl/Beevital												
Timol (npr. Apiguard, ApilifeVar)												
Tau-fluvalinate (Apistan)												
Flumetrin (npr. Bayvarol, Polyvar, Herba strips)												
Amitraz (u trakama, npr. Apivar, Apitraz )												
Amitraz (dimljenje/raspršivanje)												
Kumafos (Perizin)												
Kumafos (u trakama npr. Checkmite+)												
Druge kemijske tvari i spojevi												
Druge metode												

18. S obzirom na sadašnje klimatske i pašne prilike, te rastući broj bolesti i štetnika koliki bi gubitci bili prihvatljivi prema vašem mišljenju? Molim vas da izrazite u postotku.

%

Ukoliko želite možete napisati svoju adresu e-pošte, kako bi vas mogli kontaktirati.

E-mail

Upitnik pošaljite na adresu:

Sveučilište u Zadru; Janja Filipi; Trg kneza Višeslava 9; 23000 Zadar  
 ili skenirano na [jfilipi@unizd.hr](mailto:jfilipi@unizd.hr)

Zahvaljujemo se na Vašim podacima i Vašem doprinosu u prikupljanju ovih podataka.