## Upitnik o praćenju prezimljavanja zajednica 2020/2021

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)? |  | |
| 4. | Ako imate pčelinjake na više lokacija, nalaze li se svi vaši pčelinjaci u krugu od 15 km međusobne udaljenosti? | **🞏** 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 2020? |  |  |
| 6. | Koliko je od tih zajednica stradalo jer su: |  |  |
|  | a) zajednica propala 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) nije bilo mrtvih ili vrlo malo mrtvih pčela u ili ispred košnice (prazna košnica)? |  | 🡸 **|** |
|  | c) mrtve radilice u stanicama, nije bilo hrane u košnici (stradale od gladi)? |  | 🡸 **|** |
|  | d) mrtve pčele u stanicama, hrane jest bilo u košnici ? |  | 🡸 **|** |
|  | e) stradalo iz drugih ili nepoznatih razloga? |  | 🡸 **|** |
|  |  |  |  |
| **8.** | **Koliko je zajednica na kraju zime 2020/21 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 2020. godine, molimo Vas da odgovorite na slijedeća pitanja:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.** | **Koliko ste proizvodnih zajednica imali:** |  |
|  | a) U proljeće 2020 (prošile) godine? |  |
|  | b) Koliko zajednica imate sad (proljeće 2021) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.** | **Koliko je zajednica koje ste uzimili prošlu jesen imalo mladu maticu iz 2020.?** |  | **Ne znam** |

11. Koliki su bili problemi s maticama u Vašim zajednicama prošloj proizvodnoj sezoni (2020. godine) u odnosu na Vaša uobičajena iskustva? **🞏** više problema **🞏** uobičajeni **🞏** manji **🞏** Ne znam

12. Kad uspoređujete svoje zajednice u kojima su stare matice, da li su zajednice s mladim maticama uspješnije prezimile **🞏** Bolje **🞏** Jednako **🞏** Lošije **🞏** Ne znam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13.** | U koliko ste zajednice, koje su prezimile, primijetili veće količine izmeta? |  | **Ne znam** |

**14. Da li ste selili dio ili sve zajednice barem na jednu pašu u 2020. godini** **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam

15. Koliko ste približno **zamijenili saća sa satnom osnovom** po jednoj košnici u 2020?  
 **🞏** 0% **🞏** 1-30% **🞏** 31-50% **🞏** više od 50%

16. Da li je **većina vaših zajednica imala značajan prinos meda/peluda** na jednoj od slijedećih paša u 2020?

1. Voćnjaci **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam
2. Uljana repica **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam
3. Kukuruz **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam
4. Suncokret **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam
5. Medljika **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam
6. Bršljan **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne znam

**17. Da li ste pratili razinu invadiranosti varoom u razdoblju od travnja 2020 do travnja 2021?** **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne mogu odgovoriti

**18. Da li ste provodili suzbijanje varoe u razdoblju od travnja 2020 do travnja 2021?** **🞏** Da **🞏** Ne **🞏** Ne mogu odgovoriti

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. 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 **započelo**: | | | | | | | | | | | | |
| **2020** | | | | | | | | | **2021** | | | |
| Travanj | Svibanj | Lipanj | Srpanj | Kolovoz | Rujan | Listopad | Studeni | Prosinac | Siječanj | Veljača | Ožujak | Travanj |
| 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 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) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flumethrin (npr. Bayvarol, Polyvar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amitraz (u trakama, npr. Apivar, Apitraz ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amitraz (dimljenje/raspršivanje) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kumafos (Perizin) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kumafos (u trakama npr. Checkmite+) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Druge kemijske tvari i spojevi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Druge metode |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 20. Ako ste svoje zajednice prihranjivali šećerom (otopina šećera ili invertni šećer) prošle godine za zimovanje, koliko ste kilograma šećera (suhe tvari) prosječno dali po proizvodnoj zajednici? |  |

21. 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

**Podaci o Vašem imenu i adresi nisu obavezani.** Ukoliko hi natpišete, Vaši osobni podaci bit će čuvani kao povjerljivi i neće se davati trećim osobama.

|  |  |
| --- | --- |
| Ime i Prezime |  |
| Ulica i kb |  |
| Broj pošte, Grad/mjesto |  |
| E-mail |  |

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

Popunjen upitnik pošaljite najkasnije do 30. travnja 2021. na slijedeću adresu:

**Ministarstvo poljoprivrede, Ilica 101, 10000 Zagreb** ili na e-mail: [nada.lubina-malus@mps.hr](mailto:nada.lubina-malus@mps.hr)