



www.coloss.org

Ερωτηματολόγιο για τις απώλειες των μελισσών 2018-2019



Αποστέλλετε αυτό το ερωτηματολόγιο στο e-mail: beemonitorgr@gmail.com

Έως τις 31 ΙΟΥΛΙΟΥ 2019



Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας! [Monitoring Greece - Beekeepers](#)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες ονόματος και διεύθυνσης δεν είναι υποχρεωτικές. Εάν τις δώσετε, θα κρατηθούν με μυστικότητα και δεν παρέχονται σε τρίτους για την προστασία του απορρήτου σας.

Όνομα	_____
Επίθετο	_____
Διεύθυνση	_____
Πόλη	_____
TK	_____
Email	_____

Οι ερωτήσεις σε κύκλο (1, 2, 3...) είναι υποχρεωτικές

Οι ερωτήσεις σε Τετράγωνο (10, 11, 12...) είναι προαιρετικές

ΤΟΠΟΣ

1 Για να γνωρίζουμε καλύτερα σε ποια περιοχή ήταν τα περισσότερα μελίσσια σας τον χειμώνα* που πέρασε, πείτε μας

α) Ποιος είναι ο ΝΟΜΟΣ που βρίσκεται το κυρίως μελισσοκομείο σας; _____

β) Το όνομα της κοντινότερης πόλης _____

γ) Τι είδος περιοχής ήταν; Δάσος Λιβάδι Πόλη Άλλο: _____

*Χειμώνας θεωρείται η περίοδος μετά τις τελευταίες προετοιμασίες για το κρύο μέχρι την έναρξη της νέας περιόδου συλλογής τροφής

ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΕΙΑ (ΟΜΑΔΕΣ ΚΥΨΕΛΩΝ)

2 Πόσα μελισσοκομεία έχετε;

ΑΡΙΘΜΟΣ: _____

3 Εάν έχετε πάνω από ένα μελισσοκομείο, είναι η απόσταση μεταξύ όλων των μελισσοκομείων σας μέχρι 15 χλμ; Εάν έχετε μόνο ένα μελισσοκομείο, παρακαλώ να απαντήσετε Ναι.

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΜΕΛΙΣΣΙΑ

4 Πόσα παραγωγικά μελίσινα* είχατε πριν το χειμώνα του 2018-2019; **ΑΡΙΘΜΟΣ:** _____

*Παραγωγικά μελίσινα θεωρούνται τα μελίσινα που είναι αρκετά υγιή για να θεωρήσετε ότι θα ξεχειμωνιάσουν

Στις παρακάτω ερωτήσεις πρέπει να απαντήσετε για τις απώλειες των μελισσιών σας.

Θεωρείστε ΑΠΩΛΕΙΑ ένα μελίσι που :

α) είναι ζωντανό αλλά έχει σοβαρά προβλήματα βασίλισσας (π.χ. έχει χαθεί η βασίλισσα ή είναι αρρενοτόκο ή δεν μπορέσατε να κάνετε κάτι)

β) χάθηκε λόγω φυσικών καταστροφών (Χιόνια, πλημμύρες, αρκούδες, κλοπές)

γ) ήταν ολόκληρο νεκρό ή έχει μείνει με μερικές εκατοντάδες μέλισσες μόνο.

ΑΠΩΛΕΙΣ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ

Από τα παραγωγικά σας μελίσινα:

5 Πόσα μελίσινα χάθηκαν επειδή είχαν σοβαρά προβλήματα βασιλισσών κατά τη διάρκεια του χειμώνα; (π.χ. έχει χαθεί η βασίλισσα ή είναι αρρενοτόκο ή δεν μπορέσατε να κάνετε κάτι).

Εάν δεν υπήρχαν προβλήματα παρακαλούμε να απαντήσετε 0.

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

6 Πόσα μελίσινα χάθηκαν, λόγω φυσικών καταστροφών; (Χιόνια, πλημμύρες, αρκούδες, κλοπές άλλα...)

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

7 Πόσα μελίσινα χάθηκαν, λόγω θανάτων μελισσών;

(ήταν ολόκληρο νεκρό ή έχει μείνει με μερικές εκατοντάδες μέλισσες)

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

8 Πόσα από τα νεκρά μελίσινα (από αυτά που απαντήσατε στην Ερώτηση 7) ή τις άδειες κυψέλες είχαν:

α) Πολλές νεκρές μέλισσες μέσα ή μπροστά από την κυψέλη

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

β) Λίγες ή καθόλου νεκρές μέλισσες μέσα ή μπροστά από την κενή κυψέλη

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

γ) Νεκρές εργάτριες μέσα στα κελιά από πείνα

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

δ) Νεκρές εργάτριες μέσα στα κελιά αλλά με επαρκή τροφή στην κυψέλη

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

ε) κανένα από τα παραπάνω ή άγνωστες αιτίες

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____

9 Πόσα μελίσινα από αυτά που επέζησαν (είχαν βασίλισσα), ήταν αδύναμα μετά το χειμώνα;

ΑΡΙΘΜΟΣ _____ Δεν γνωρίζω

ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΜΕΛΙΣΣΩΝ

10 Πόσα παραγωγικά μελίσινα είχατε την α) άνοιξη* του 2018 (πέρυσι); _____

β) άνοιξη του 2019 (φέτος); _____

*Άνοιξη : αρχή της περιόδου συλλογής τροφής

11 Πόσα από τα μελίσινα που επέζησαν τον χειμώνα είχαν νέα βασίλισσα ? (του 2018);

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____ Δεν γνωρίζω

12 Τυχόν προβλήματα στις βασίλισσας που παρατηρήσατε τον άνοιξη και το καλοκαίρι του 2018 ήταν συγκριτικά με αυτά που συνήθως έχετε,

Περισσότερα Τα ίδια Λιγότερα Δεν γνωρίζω

13 Κατά τη διάρκεια του χειμώνα, τα μελίσσια με τις παλιές βασίλισσες (του 2017) σε σύγκριση με τα μελίσσια με τις νέες βασίλισσες (του 2018) επέζησαν:

Καλύτερα Το ίδιο Χειρότερα Δεν γνωρίζω

14 Πόσα από τα μελίσσια που επέζησαν είχαν μεγάλες ποσότητες περιττωμάτων μέσα στην κυψέλη;

ΑΡΙΘΜΟΣ : _____ Δεν γνωρίζω

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΩΝ ΜΕΛΙΣΣΩΝ

15 Μετακινήσατε κάποια μελίσσια σας τουλάχιστον μία φορά για παραγωγή μελιού ή επικοινωνία μέσα στο 2018;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

α) Εάν ΝΑΙ, πόσες φορές κατά μέσο όρο?

ΑΡΙΘΜΟΣ _____

β) Ποια ήταν η μέση απόσταση των μετακινήσεων?

15-50 χλμ 50-100 χλμ 100-250 χλμ 250-500 χλμ >500 χλμ

16 Πόσα τελάρα αντικαταστήσατε με φύλλα κηρήθρας ανά μελίσσι κατά μέσο όρο στο 2018 ?

0% 1-30% 30-50% >50%

17 Είχε η πλειοψηφία των μελισσιών σας σημαντική παραγωγή σε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω φυτά; Παρακαλούμε επιλέξτε μία απάντηση για κάθε φυτό:

α) Εσπεριδοειδή Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

β) Ελαιοκράμβη Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

γ) Καλαμπόκι Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

δ) Ηλιάνθος Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

ε) Σουσούρα Ναι Όχι Δεν γνωρίζω
γνωρίζω

στ) Πεύκο ή Έλατο Ναι Όχι Δεν

ζ) Θυμαρί Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

η) Βαμβάκι Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

θ) Λαδανιά Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

ι) Άλλα : _____

ΒΑΡΡΟΑ

18 Ελέγχατε τα μελίσσια σας για το ποσοστό από βαρρόα κατά την περίοδο από τον Απρίλη του 2018 μέχρι τον Απρίλη του 2019;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω/δεν ισχύει

19 Υποβάλατε σε θεραπεία τα μελίσσια σας κατά του βαρρόα κατά την περίοδο από τον Απρίλη του 2018 μέχρι τον Απρίλη του 2019;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω/δεν ισχύει

20 Παρακαλούμε να σημειώσετε τους μήνες, κατά τους οποίους μετρούσατε τα παραγωγικά σας μελίσσια για το ποσοστό του βαρρόα ΚΑΙ σημειώστε επίσης πότε ΞΕΚΙΝΗΣΑΤΕ θεραπεία ή κάποια πρακτική ενάντια στο βαρρόα κατά την περίοδο από τον Απρίλη του 2018 μέχρι τον Απρίλη του 2019	2018								2019				
	Απρίλιος	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος	Οκτώβριος	Νοέμβριος	Δεκέμβριος	Ιανουάριος	Φεβρουάριος	Μάρτιος	Απρίλιος
Μετρήσεις του επιπέδου προσβολής από το βαρρόα													
Αφαίρεση κηφηνογόνου													
Υπερθερμία (Θεραπεία υπερθέρμανσης του γόνου/των μελισσών)													
Άλλες τεχνικές (π. Χ. Ολική αφαίρεση γόνου, περιορισμός βασίλισσας, κλπ)													
Φορμικό Οξύ - βραχυπρόθεσμα													
Φορμικό Οξύ - μακροπρόθεσμα													
Γαλακτικό οξύ													
Οξαλικό οξύ - διαβροχή													
Οξαλικό οξύ - εξάχνωση													
Ταινίες οξαλικού με γλυκερίνη (TAK-TIK)													
Μίγματα οξαλικού με άλλα (Hiveclean/Bienenwohl/Varromed)													
Θυμόλη (π.χ. Apiguard, ApilifeVar)													
Ταυ-fluvalinate (π.χ. Apistan)													
Φλουμεθρίνη (π.χ.. Bayvarol)													
Amitraz σε ταινίες													
Amitraz (υποκαπνισμός/αεροζόλ)													
Coumaphos (π.χ. Perizin)													
Coumaphos (σε ταινίες π.χ. Checkmite+)													
Άλλο χημικό προϊόν													
Άλλη μέθοδος													

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

21 Εάν κάνατε στα μελισσοκομεία σας επιπλέον τροφοδότηση με σιρόπι (διάλυμα ζάχαρης ή ινβερτοποιημένο σιρόπι ή βανίλια) το προηγούμενο φθινόπωρο για να προετοιμαστείτε για το χειμώνα, πόσα κιλά ζάχαρης (στερεή μορφή) χρησιμοποιήσατε κατά μέσο όρο σε κάθε παραγωγικό μελίσσι;

ΑΡΙΘΜΟΣ _____

22 Διατηρείτε τα μελίσσια σας σε περιοχή που δεν έχει ανιχνευτεί ακόμα το βαρρόα;

Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

23 Έχετε παρατηρήσει μέλισσες με κατεστραμμένα/παραμορφωμένα φτερά στα μελισσοκομεία σας (κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού); Η εμφάνιση τέτοιων φτερών δηλώνει την παρουσία του Ιού των Παραμορφωμένων Φτερών, ο οποίος μεταδίδεται με το βαρρόα.

καθόλου σε μικρό ποσοστό σε μεγάλο ποσοστό Δεν γνωρίζω

24 Ποια από τα παρακάτω ισχύουν κυρίως για την μελισσοκομική σας πρακτική? :

α) Διάρτητες βάσεις και τον χειμώνα Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

β) Κυψέλες με μόνωση για τον χειμώνα(διπλά τοιχώματα) Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

γ) Κυψέλες φτιαγμένες από συνθετικό υλικό Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

δ) Πιστοποιημένη βιολογική μελισσοκομεία Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

ε) Βασίλισσες από γενετικό υλικό ανθεκτικό στο βαρρόα Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

στ) Κηρήθρα με Μικρό μέγεθος κελιού του γόνου
(5.1 mm ή λιγότερο) Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

ζ) Κηρήθρα που χτίζεται χωρίς φύλλο κηρήθρας ως βάση Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

η) Αγορά κεριού και από άλλους Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

θ) Συνθετικές κηρήθρες στον εμβρυϊκό θάλαμο Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

25 Παρατηρήσατε τη *Vespa velutina* να ψάχνει μέλισσες για να τραφεί στο

μελισσοκομείο/μελισσοκομεία σας; Ναι Όχι Δεν γνωρίζω

26 Πόσο εκτιμάτε (σε ευρώ) τα έξοδα ανά κυψέλη για τη θεραπεία του βαρρόα κατά την περίοδο Απρίλιος 2018 – Απρίλιος 2019; **ΑΡΙΘΜΟΣ** _____

Θα θέλατε να προσθέσετε κάτι άλλο?

Σας ευχαριστούμε πολύ για τη συμμετοχή σας!

Αποθηκεύστε και αποστείλετε στο e-mail: beemonitorgr@gmail.com

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΥΤΟ

Τι είναι το COLOSS;

Είναι μία Διεθνής Επιστημονική Ένωση που αποτελείται από 1019 μέλη από 95 χώρες που έχει στόχο την βελτίωση των συνθηκών ζωής των μελισσών.

Ποιοι είμαστε εμείς;

Είμαστε ερευνητές/μέλη του COLOSS που συμμετέχουμε σε μία έρευνα για την παρακολούθηση απωλειών μελισσών στην Ελλάδα και το πως αυτές οι απώλειες σχετίζονται με παράγοντες όπως πχ το βαρρόα. Αντίστοιχη έρευνα γίνεται και σε πολλές άλλες χώρες.

Τι μπορείτε να κάνετε;

Η παρακολούθηση των μελισσών γίνεται μέσω ενός ερωτηματολογίου που για να συμπληρωθεί απαιτούνται μόνο λίγα λεπτά. Θα σας παρακαλούσαμε να το συμπληρώσετε. Το ερωτηματολόγιο, αν το επιθυμείτε, είναι τελείως ανώνυμο.

Τι περιέχει το ερωτηματολόγιο ;

Η βασική ερώτηση είναι πόσα μελίσσια χάθηκαν μέσα στον τελευταίο χειμώνα. Επιπλέον έχει κάποιες ερωτήσεις που αφορούν τις αιτίες των απωλειών των μελισσών.

Γιατί να ενδιαφερθώ ;

Αν είστε μελισσοκόμος χρόνια γνωρίζετε ήδη αρκετά πράγματα και θεωρείτε επαγγελματίας. Ερευνητές σε παγκόσμια κλίμακα αφιέρωσαν χρόνο για να ανακαλύψουν αυτά που σήμερα θεωρούμε δεδομένα. Υπάρχει περιθώριο για μεγάλη ακόμα πρόοδο στο πεδίο της μελισσοκομίας. Η έρευνα χρειάζεται τους μελισσοκόμους ώστε να δείξουν τον δρόμο και τα προβλήματα που υπάρχουν.

Ελληνική Ομάδα παρακολούθησης Απωλειών Μελισσιών

Σολεν Παταλانو, Δρ. COLOSS Συντονιστής
Βιολόγος, Ινστιτούτο Φλέμινγκ, Βάρη
Βαΐα Βουκάτα Φοιτήτρια Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Φανή Χατζήνα Δρ. Βιολόγος, Ερευνήτρια Α΄
Τμήμα Μελισσοκομίας ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»
Φίλιππος Βαρδάκας, Εξωτερικός Συνεργάτης