

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΣΕΙΡΑ Α

1. Γράψτε τη συστηματική κατάταξη του είδους της μέλισσας (Γένος-Είδος, Οικογένεια, Τάξη) που έχουμε στη χώρα μας.

Γένος-είδος:

Οικογένεια:

Τάξη:

Δώστε τη διάρκεια σε ημέρες:

- Στάδιο αυγού βασίλισσας;
- Στάδιο προνύμφης εργάτριας;
- Σύνολο ατελών σταδίων εργάτριας;
- Διάρκεια ζωής κηφήνα;

2. Στην κοινωνία των μελισσών, ποιο φαινόμενο λέμε διαφοροποίηση φύλου και που οφείλεται;

3. Τι είναι η σημιουργία; Ποιες οι διαδικασίες πριν, κατά και μετά τη σημιουργία;

4. Περιγράψτε τον κυκλικό χορό των μελισσών και αναφέρατε τις πληροφορίες που δίνει στις μέλισσες

5. Ποια τα επιθυμητά χαρακτηριστικά της θέσης ενός μελισσοκομείου;

6. Τι είναι η παραπλάνηση των μελισσών, που οφείλεται και πως αντιμετωπίζεται;

7. Ποιες δύο διεργασίες συμβαίνουν κατά την ωρίμανση του μελιού; Πως λέγεται το ένζυμο που χρειάζεται για να ωριμάσει το μέλι; Ποια τα κύρια συστατικά του μελιού;

8. Σωστό ή λάθος.

- Τα κελιά της κηρήθρας έχουν κλίση 13° προς τα πάνω
- Η παρουσία γόνου εξαρτάται από την ύπαρξη μελιού στην κυψέλη
- Η μέλισσα διαθέτει συνολικά 26 ακουστικά όργανα
- Αν μεταφέρω μέλισσα σε απόσταση μικρότερη των 3 Km, αυτά επιστρέφουν στην αρχική θέση
- Κηρήθρες που πρόκειται να τρυγηθούν πρέπει να είναι πλήρως σφραγισμένες με κερί

9. Σημασία της γύρης για τις μέλισσες.

10. Αναφέρατε μια ασθένεια που προσβάλλει τον γόνο και μια που προσβάλλει τις ακμαίες μέλισσες. Γιατί το βαρρόα προτιμάει τον κηφηνογόνο συγκριτικά με τον γόνο των εργατριών;

Ερώτηση εκτός συναγωνισμού.

Κατά τη γνώμη σας, ποιες είναι οι προοπτικές της ελληνικής μελισσοκομίας; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΣΕΙΡΑ Β

1. Γράψτε τη συστηματική κατάταξη του είδους της μέλισσας (Γένος-Είδος, Οικογένεια, Τάξη) που έχουμε στη χώρα μας.

Γένος-είδος:

Οικογένεια:

Τάξη:

Δώστε τη διάρκεια σε ημέρες:

- Στάδιο αυγού εργάτριας:
- Στάδιο προνύμφης κηφήνα:
- Σύνολο ατελών σταδίων βασίλισσας:
- Διάρκεια ζωής εργάτριας (άνοιξη):

2. Στην κοινωνία των μελισσών, ποιο φαινόμενο λέμε διαφοροποίηση κάστας και που οφείλεται;

3. Τι είναι η σημουργία; Ποιοι παράγοντες οδηγού σε αυτή;

4. Περιγράψτε τον μεικτό χορό των μελισσών και αναφέρατε τις πληροφορίες που δίνει στις μέλισσες

5. Επιθεώρηση μελισσιών. Με ποιες συνθήκες πρέπει να γίνεται, ποια η διαδικασία και τι ελέγχουμε;

6. Τι λέμε λεηλασία στη μελισσοκομία, που οφείλεται και ποιες οι συνέπειες της;

7. Τι λέμε κρυστάλλωση του μελιού; Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ταχύτητα της εκδήλωσης του φαινομένου;

8. Σωστό ή λάθος.

- Τα κελιά της κηρήθρας έχουν κλίση 13° προς τα κάτω
- Η παρουσία γόνου εξαρτάται από την ύπαρξη γύρης στην κυψέλη
- Η μέλισσα διαθέτει συνολικά 24 ακουστικά όργανα
- Αν μεταφέρω μέλισσα σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 Km, αυτά επιστρέφουν στην αρχική θέση
- Κηρήθρες που πρόκειται να τρυγηθούν πρέπει να είναι κατά το ήμισυ σφραγισμένες με κερί

9. Τι συμβαίνει σε μια κυψέλη αν μείνει χωρίς βασίλισσα;

10. Αναφέρατε μια ασθένεια που προσβάλλει τον γόνο και μια που προσβάλλει τις ακμαίες μέλισσες. Γιατί το βαρρόα προτιμάει τον κηφηνογόνο συγκριτικά με τον γόνο των εργατριών;

Ερώτηση εκτός συναγωνισμού.

Κατά τη γνώμη σας, ποιες είναι οι προοπτικές της ελληνικής μελισσοκομίας; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.