

Jungimkerwettbewerb 2016

Salzburg – Mauterndorf

Name: _____

Wozu nutzen die Bienen den sogenannten Reinigungsflug?

- Zum Pollensammeln
- Zum Leeren der Kotblase
- Zum Putzen der Brutzellen

Was dürfen Bioimker nicht verwenden?

- Holzbeuten
- Absperrgitter
- Stockwindeln

Wie lange ist eine Arbeiterinnenzelle verdeckelt?

- 9 Tage
- 12 Tage
- 21 Tage

Die Atmungsorgane der Biene nennt man

- Mandibeln
- Tracheen
- Malpighische Gefäße

Das Deckelwachs der Honigwaben ist?

- Luftundurchlässig
- Wasserlöslich
- Luftdurchlässig

Was machen Bienen aus dem Nektar von Pflanzen?

- Waldhonig
- Blatthonig
- Blütenhonig

Welcher Forscher hat die Tanzsprache der Bienen entdeckt?

- Albert Einstein
- Karl von Frisch
- Johann Gruscher

Welche Bienenwesen haben keinen Stachel?

- Königinnen
- Arbeiterinnen
- Drohnen

Wie kontrolliert der Imker den Varroaabfall?

- Windelkontrolle
- Fruchtzuckermethode
- Leinentuchdiagnose

Wie erkennt man Ruhr?

- Bienenkot auf Waben
- Tote Bienen auf Flugbrett
- Bienenbrut geschädigt

Wie erkennt man Amerikanische Faulbrut?

- Bienen ohne Flügel
- lückenhaftes Brutnest und Geruch
- Zelldeckel sind erhöht

Welches Verfahren wird angewendet um Amerikanische Faulbrut zu sanieren?

- Kehrschwarmverfahren
- Langzeitbehandlung mit Ameisensäure
- Jedes Volk muss abgetötet werden

Wovon ernährt sich die Varroa?

- Bienenbrot
- Bienenflügel
- Bienenblut

Wie lange dauert das Stadium der Metamorphose bei einer Arbeiterin?

- 3 Tage
- 11 Tage
- 24 Tage
-

Wo vermehrt sich die Varroamilbe am liebsten?

- Verdeckelte Drohnenbrut
- Alle verdeckelten Zellen
- Verdeckelte Honigwaben

Was muss der Imker machen, um die Schwarmgefahr bei seinen Völkern zu minimieren?

- Schon im Februar damit beginnen, monatlich einen Streifen ApiLifeVar mittig über das Brutnest zu legen. Der Thymian-Duft von ApiLifeVar übertönt die volkseigenen Gerüche und verhindert, dass Bienen schwarmlustig werden.
- Wenn ein Volk schön eng gehalten wird, ist die Wärme für die Brut gesichert und alle Futterwaben schnell von den Bienen gefüllt, so dass die Bienen sich so wohl fühlen, dass Schwärme bei solchen Bienenvölkern nur äußerst selten auftreten.
- Dem Bienenvolk ausreichend Platz bieten und eine alte Königin rechtzeitig durch eine junge Königin ersetzen. Bienen die genug Arbeit haben schwärmen seltener und junge Königinnen schwärmen auch seltener wie alte Königinnen.

Übermäßiges Erwärmen des Honigs

- zersetzt den Traubenzucker, weswegen der Honig flüssig wird
- lässt den Honig dunkler und weniger attraktiv erscheinen
- zerstört wertvolle Inhaltsstoffe im Honig (Vitamine, Enzyme ...)

Wo trägt die Biene den Blütenpollen zum Volk?

- Im Körper
- Zwischen den Flügeln
- Hinterbeinpaar

Wie lange lebt eine Arbeitsbiene im Sommer?

- Ungefähr 2 Monate
- Ungefähr 4 Monate
- Ungefähr 6 Monate

Was ist die Varroa?

- Ein Bakterium
- Eine Laus
- Ein Spinnentier

Wie viele Arbeitsbienen ergeben ungefähr 1 Kilo?

- 24.000 Bienen
- 17.000 Bienen
- 11.000 Bienen

Hat der Stachel der Königin Widerhaken?

- Ja
- Nein
- Königin hat keinen Stachel

Wie viele Ecken hat eine Wabenzelle?

- 5
- 6
- 8

Wie heißt der Tanz der Bienen, wenn Nektar in weniger als 100 Metern gesammelt werden kann?

- Rundtanz
- Schwänzeltanz
- Schautanz

Wie viele Tage dauert die Entwicklung einer Arbeitsbiene?

- 19 Tage
- 21 Tage
- 24 Tage

Wie lange dauert die Entwicklung einer männlichen Biene?

- 19 Tage
- 21 Tage
- 24 Tage

Wie lange dauert die Entwicklung einer Königin?

- 16 Tage
- 19 Tage
- 24 Tage

Wie lange lebt eine Königin?

- 6 - 8 Monate
- 1 -2 Jahre
- 3 – 5 Jahre

Wie viele Eier kann eine Königin an einem Tag legen?

- 500
- 1000
- 2000

Was versteht man unter einer Weiselprobe?

- Überprüfung der Königin auf ihre Leistungsfähigkeit
- Überprüfung ob ein Volk weiselrichtig ist
- Überprüfung ob jemand Imker ist

Wie wird der Stock für einen jungen Bienenschwarm vorbereitet?

- 1-2 Futterwaben, einige Leerwaben und Mittelwände; nicht füttern
- Leerwaben und Mittelwände, bald flüssig füttern
- Nur Mittelwände und flüssig füttern

Warum werden Königinnen gezeichnet?

- Wegen Altersbestimmung und um sie leichter zu finden
- Damit sie damit nicht durch das Absperrgitter kommen können
- Bienen erkennen die Königin so viel leichter

Was sind Winterarbeiten?

- Rähmchen und Beuten vorbereiten, Kerzenherstellen und Honig verkaufen
- Füttern, Kontrollgänge bei den Bienen, Varroabehandlung
- Im Winter gibt es keinerlei Arbeiten – es muss überall Ruhe sein

Eine Restentmilbung in der brutfreien Zeit macht man?

- Ab dem 21. Juni
- 21 Tage nach der Varroa- Behandlung
- 21 Tage nach dem ersten Frost

Viel Glück!