

Starterscursus Imkers : basisprogramma

1. Biologie van de honingbij

- 1.1. Plaats van de honingbij in het dierenrijk
- 1.2. Wilde bijen (solitaire bijen en hommels), honingbijen in het wild
- 1.3. Samenstelling van een bijenvolk
- 1.4. Bijenvolk als een organisch geheel
- 1.5. Warmtehuishouding
- 1.6. Bijendraat

2. Bijenrassen

- 2.1. Algemene eigenschappen : draachtbaarheid, draachdrift
- 2.2. Carnica, Buckfast, Zwarte Bij,...
- 2.3. Straatrassen, lokale bij

3. Nut van de honingbij

- 3.1. Belang voor het ecosysteem : bestuiving, draacht
 - 3.1.1. Draachtkalender
 - 3.1.2. Draachtplanten
 - 3.1.3. Vliegradius
 - 3.1.4. Landschapsbeheer
- 3.2. Bijenproducten : honing, propolis, was, Q-brij
 - 3.2.1. Belang voor de bij
 - 3.2.2. Belang voor de mens : voeding, ecosystemendiensten

4. Ontwikkeling van een bijenvolk

- 4.1. Ontwikkeling van de honingbij
- 4.2. Dar, werkster, Q
- 4.3. Jaarcyclus
- 4.4. Anatomie
- 4.5. Morfologie
- 4.6. Bijencommunicatie
- 4.7. Oriëntatie

5. Imkermaterialen

- 5.1. Standplaats
- 5.2. Bijenhal
- 5.3. Kast, kastsystemen (koud-, warmbouw), kasttoebehoren
- 5.4. Gereedschap
- 5.5. Wetgeving : veiligheid, verzekering, wat te doen bij steken ?

6. Bijenproducten : oogsten en verwerken

6.1. Oogsten van honing

- 6.1.1. Verzegelde ramen
- 6.1.2. Zegelwas
- 6.1.3. Slingeren/persen
- 6.1.4. Zeven
- 6.1.5. Rijpen
- 6.1.6. Afvullen
- 6.1.7. Etikettering
- 6.1.8. bewaring

6.2. Andere bijenproducten

- 6.2.1. Propolis
- 6.2.2. Was
- 6.2.3. Stuifmeel
- 6.2.4. Q brij
- 6.2.5. Bijengif

6.3. Wetgeving

7. Bedrijfsmethoden

7.1. Klassiek imkeren

7.2. Natuurlijk imkeren

7.3. Ecologisch imkeren

7.4. Relatie imker/bij

- 7.4.1. Imkerhoudingen
- 7.4.2. Omgaan met bijen en bijenproducten
- 7.4.3. Het lezen van de bijen : waarnemingen in en buiten de kast
- 7.4.4. Vliegplank, varroaschuif

8. Imkertechneken

8.1. Zwermen

- 8.1.1. Oorzaken
- 8.1.2. Verloop, zwermkop
- 8.1.3. Zwermcontrole
- 8.1.4. Zwermregulatie : nieuwe volken, afleggers, vlieger, vegeer
- 8.1.5. Zwermvangen, verzorging
- 8.1.6. Zwermlokkast

8.2. In- en uitwinteren

- 8.2.1. Zomerbijen, winterbijen, belang van het vetlichaam
- 8.2.2. Inwinteringstechnieken
- 8.2.3. Uitwinteringstechnieken

9. Bijengezondheid

9.1. Lokale aanpassing

9.2. Sterke volken, zwakke volken

9.3. Ziekten en plagen

- 9.3.1. Bacteriële infecties

- 9.3.1.1. Europees vuilbroed
- 9.3.1.2. Amerikaans vuilbroed
- 9.3.2. Virale infecties
 - 9.3.2.1. Deformed Wing
 - 9.3.2.2. Black Queen Cell
 - 9.3.2.3. Sac Brood
 - 9.3.2.4. ...
- 9.3.3. Schimmelinfecties
 - 9.3.3.1. Kalkbroed
 - 9.3.3.2. Steenbroed
- 9.3.4. Predatoren : invasieve exoten,...
 - 9.3.4.1. Varroa
 - 9.3.4.2. Aziatische hoornaar
 - 9.3.4.3. Kleine bijenkastkever
 - 9.3.4.4. Tropilaelaps
- 9.3.5. Overig
 - 9.3.5.1. Nosema
 - 9.3.5.2. Wasmot

9.4. Overige stressfactoren (gebrek lokale adaptatie, straling, drachtstop/voedselgebrek, pesticiden, ...)

9.5. Nuttige organismen : roofmijt, boekenschorpioen,...

9.6. Chemische behandeling : resistentieproblematiek

9.7. Systeem dierenartsen

9.8. Wetgeving : aangifteplichtige ziekten,..

9.9. Diensten aan de imkers : draaiboeken bij noodsituaties, bijenloket, verenigingen

10. Bijengenetica : selectietechnieken voor beginners

10.1. Geslachtelijke voortplanting bijenvolk : gameten, bevrucht, onbevrucht

10.2. Genetisch belang van de Q, van de darren

10.3. Standbevruchting, transhumance, inkoop

10.4. F1, F2,... F16

10.5. Q-teelt, koninginnendop

10.6. Bijzondere selectiekenmerken : virusresistentie, Varroa Sensitive Hygiëne

GEVORDERDEN

Broedbeperking

Selectietechnieken

Bedrijfsmethoden

....