



Bienenhaltung – Basisteil

-Lehrinhalte-

Voraussetzungen

Der Kurs „Bienenhaltung-Basisteil“ soll auch für Interessierte ohne Vorkenntnisse geeignet sein.

Lernziele

Zur Durchführung können standardisierte Präsentationen genutzt werden. Eine Demonstration mit Anschauungsobjekten ist jedoch sinnvoll. Dabei sollte die Biologie der Bienen immer am Anfang stehen!

Der Kurs „Bienenhaltung- Basisteil“ stellt die Grundlage für die Bienenpflegekurse dar. Im Bereich „Biologie“ sollen die Teilnehmer für die Bedürfnisse des Organismus Bienenvolk sensibilisiert werden. Weiterhin werden durch Querverweise zu imkerlichen Maßnahmen die fachlichen Grundlagen für die Völkerführung gelegt.

Der Kursteil „ Rahmenbedingungen“ gibt den Teilnehmern eine Orientierungshilfe für den Neustart.

Die Rubrik „Grundlagenentscheidungen“ vermittelt Beurteilungswissen zu allen organisatorischen Fragestellungen.

Zeitplanung

Der Kurs „Bienenhaltung – Basisteil“ sollte mindestens einen ganzen Tag (6 h) umfassen. Empfehlenswert ist jedoch eine Aufteilung! Der Kurs wird idealerweise im Winterhalbjahr durchgeführt, um den Kursteilnehmern eine entsprechende Vorbereitung auf die Bienenzeit zu ermöglichen.

Anschrift

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau – Fachzentrum Bienen • An der Steige 15 • 97209 Veitshöchheim
Telefon (0931) 9801 - 352 • e-mail: poststelle@lwg.bayern.de
Internet: <http://www.lwg.bayern.de>

Inhalt

Biologie der Bienen

Systematik und Abstammung

- Systematische Einordnung
- Rassen
- Verwandte Arten

Ökologische Bedeutung der Bestäuberinsekten

Aufbau der Bienen

- Äußerer Aufbau der Bienen
- Organsysteme
- Drüsen
- Bienengift
- Gesundheitssystem

Aufbau des Bienenvolkes

- Bienenwesen
- Waben
- Zellenarten

Entwicklung der Bienenwesen

- Königin
- Arbeiterinnen
- Drohnen

Bienenvolk im Jahreslauf

- Spätsommer / Reduktion
- Winter / Ruhe
- Frühjahr / Wachstum
- Sommer / Erneuerung

Lebensbedürfnisse

- Allgemeine Bedürfnisse
- Trachten im Jahreslauf
- Produkte der Bienen
- Faktoren der Bienengesundheit

Rahmenbedingung der Imkerei

- Persönliche Eignung
- Informationsmöglichkeiten
- Wirtschaftliche Aspekte
- Rechtsfragen
- Organisation der Imkerei

Grundlagenentscheidungen in der Imkerei

Standortwahl

- Lage im Gelände (Kleinklima)
- Trachtsituation
- Konkurrenzsituation
- Schutzgebiete (Belegstellen, Naturschutzgebiete)
- Sperrgebiete (inclusive Anzeigepflicht Amtsveterinär)
- Nachbarrecht
- Besitzverhältnisse/Nutzungsrecht
- Anfahrt
- Störungen

Aufstellungssystem

- Bienenhaus (inclusive Baugenehmigungspflicht)
- Freistand
- Freiaufstellung

Bienenmaterial

- Herkunft
- Anzahl (Einstieg und weitere Entwicklung)
- Einheiten (Altvolk, Ableger, Kunstschwarm)
- Gesundheit
- Beschaffung (inclusive Gesundheitszeugnis)

Betriebsmittel

- Grundsätzlicher Aufbau
- Systemunterschiede
- Konstruktionsunterschiede (inclusive rückenschonende Varianten)
- Funktionszubehör
- Vorteile einer Standardisierung

Arbeitsmittel

- Schutzkleidung
- für Volkskontrolle
- für Volkserneuerung
- für Krankheitsbehandlung
- für Betriebsmittelwirtschaft