

Probenahme auf Landwirtschaftsbetrieben

Frick, 19. September 2012, Roland Widmer



Inhalt:

1. Die obersten Gebote der Probenahme
2. Begriffe
3. Probenumfang
4. Probenahme im Feld
5. Probenahme bei Verdacht auf Abdrift
6. Verdacht auf Blackenbekämpfung
7. Entnahme von Bodenproben
8. Entnahme von Wachsproben
9. Hilfsmittel

Fragen, Diskussion

1. Die obersten Gebote der Probenahme

Die Probe ist eine kleine Menge Material aus der Beprobungseinheit. Als «Stichprobe» oder als «Muster» muss sie eine zuverlässige Aussage über Qualität, Beschaffenheit oder Zusammensetzung der Beprobungseinheit zulassen.

1. Die Probe muss **reproduzierbar** (nachvollziehbar) und **repräsentativ** (aussagekräftig) sein.

2. Die Probe muss **gesichert** sein.

- Protokoll
- Identifizierungs-Nummer
- Rückstellmuster

2. Begriffe

Die Einzelprobe

ist eine einzelne Entnahmemenge der Beprobungseinheit.

Die Sammelprobe (auch Mischprobe genannt)

besteht aus mehreren Einzelproben.

Die Teilprobe

entsteht, wenn eine Sammelprobe geteilt wird.

Bsp. der Anwendung:

- Anlegen von Rückstellmustern
- mehrere Untersuchungen in verschiedenen Labors
- Sammelprobe ist zu umfangreich

3. Probenumfang

Material	Beschaffenheit	Anzahl	Umfang
Blätter	exponierte Blätter	min. 15	ca. 200 g
Topfpflanzen	ganze Pflanze abschneiden	min. 5	ca. 200 g
Früchte / Gemüse klein	(Beeren, Oliven, Äpfel, Orangen, Kartoffeln etc.)	min. 10	ca. 1kg
Früchte / Gemüse gross	(Kohl, Gurken, Melonen etc.)	min. 5	ca. 2 kg
Boden	Bodenprofil 0-30 / 0-60 cm	min. 15	ca. 500 g

4. Probenahme im Feld

Grundsätzlich werden Proben im Feld **in der Diagonalen** entnommen. Keine Probenahme in den Randbereichen.



5. Verdacht auf Abdrift



6. Verdacht auf Blackenbekämpfung



7. Entnahme von Bodenproben

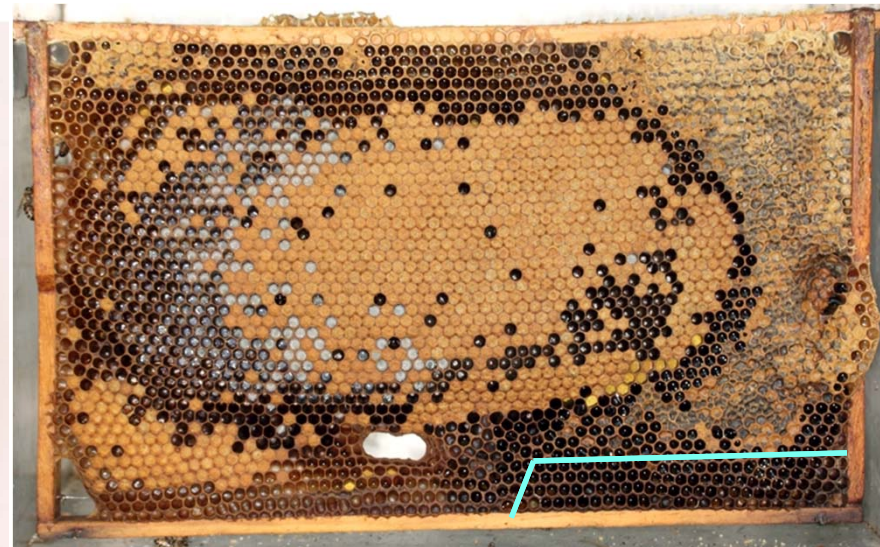


Beispiele von Bohrstöcken



8. Entnahme von Wachsproben

Material u. Beschaffenheit	Anzahl Einzelproben	Umfang
gereinigtes, eingeschmolzenes Wachs	min. 2	min. 100 g
ungereinigtes Wachs von Brutwaben aus 5 Völkern je Bienenstand	min. 20	min. 200 g



9. Hilfsmittel

Probenahmeprotokoll

Probenbeutel

Sammelbehälter

Handschuhe

Laborauftrag



Fragen, Diskussion

