

## Überwinterung von Bienenvölkern 2014/2015

Bitte bis 22.5.2015 retournieren an: **AG Bienen, Zoologie, Universitätsplatz 2, 8010 Graz**  
Fax: 0316/3809875 E-Mail: [Robert.Brodschneider@uni-graz.at](mailto:Robert.Brodschneider@uni-graz.at) online: [www.Bienenstand.at](http://www.Bienenstand.at)

① Ihre Daten werden nur zur wissenschaftlichen Auswertung verwendet und an keine dritten Personen weitergegeben.

### ② Wo befindet sich Ihr (Haupt-)Bienenstand (Winterstandort)?

	PLZ:
--	------

### ③ An wie vielen verschiedenen Standorten (Anzahl) halten Sie ihre Bienen?

### ④ Halten Sie alle Ihre Bienen innerhalb von etwa 15 km des genannten Standortes?

Ja  Nein  Unsicher

### ⑤ Wie viele Bienenvölker haben Sie 2014 eingewintert?

Bitte Zahl der Wirtschaftsvölker, keine Klein-, Jung-, oder Reservevölker.

### ⑥ Wie viele dieser (⑤) Völker haben Sie im Winter 2014/2015 verloren?

a) tote oder verlorene (leere) Völker?

b) durch Königinnenprobleme (weisellos, drohnenbrütig, ...)?

### ⑦ Wie viele dieser (verlorenen) Völker (⑥a) ...

a) ... hatten viele tote Bienen im oder vor dem Volk?

b) ... hatten keine oder nur wenige tote Bienen im oder vor dem Volk?

c) ... hatten tote Bienen in Zellen, und kein Futter im Stock (verhungert)?

d) ... hatten tote Bienen in Zellen, aber genug Futter im Stock (Futter nicht erreicht)?

e) ... haben Sie aufgrund von Elementarschäden (Flut, Vandalismus, Bär, Specht, Erschütterung etc.) verloren?

f) ... haben Sie aufgrund anderer oder unbekannter Schadbilder verloren?

### ⑧ Wie viele der überlebenden Völker sind im Frühjahr 2015 weiselrichtig, aber schwach entwickelt?

### ⑨ Zum Vergleich: Wie viele Völker hatten Sie im Frühjahr des Vorjahres (Frühjahr 2014)?

Weiß nicht

### ⑩ Wie viele Ihrer eingewinterten Völker hatten eine im Jahr 2014 begattete Königin?

Weiß nicht

### ⑪ In welchem Ausmaß haben Sie 2014 Königinnen-Probleme bemerkt (verglichen mit Ihren bisherigen Erfahrungen)?

Häufiger  Normal  Seltener  Weiß nicht

### ⑫ Verglichen mit Völkern mit älteren Königinnen, wie haben Ihre Völker mit einer im Jahr 2014 begatteten Königin den Winter überlebt?

Besser  Gleich  Schlechter  Weiß nicht

## Überwinterung von Bienenvölkern 2014/2015

13 Wie viele Ihrer Völker hatten große Mengen Kotflecken auf Waben oder in der Beute? Weiß nicht

14 Haben Sie 2014 Völker zu Trachtquellen oder Bestäubungseinsätzen transportiert?  Ja  Unsicher  Nein

15 Welchen Anteil der Brutwaben Ihrer Völker haben Sie 2014 erneuert?  0%  1-30%  31-50%  mehr als 50%

16 Hat ein Großteil Ihrer Völker 2014 an einer der folgenden Trachtpflanzen gesammelt?

- |                            |                          |                                |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| a) Raps                    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| b) Mais                    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| c) Sonnenblume             | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| d) Senf                    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| e) Buchweizen              | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| f) Japan. Staudenknöterich | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| g) Drüsiges Springkraut    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |

17 Haben Sie Ihre Völker im Zeitraum April 2014 - April 2015 gegen *Varroa* behandelt?  Ja  Unsicher  Nein

18 Wann haben Sie Befallsmessungen oder Bekämpfungen gegen die <i>Varroa</i> -Milbe (bei Wirtschaftsvölkern) durchgeführt oder <u>begonnen</u> ?	Bitte nennen Sie bei monatsübergreifenden Behandlungen nur den ersten Monat!												
	2014											2015	
	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jänner	Februar	März	April
Bestimmung <i>Varroa</i> -Befall													
Drohnenbrutentnahme													
Hyperthermie (Hitzebehandlung)													
Andere Biotechn. Methode (Fangwabe, Bannwabe, Brutentnahme etc.)													
Ameisensäure Kurzzeitbehandlung													
Ameisensäure Langzeitbehandlung													
Milchsäure													
Oxalsäure Träufeln (o. Sprühen)													
Oxalsäure Verdampfen													
Bienenwohl / Beevital-Hiveclean													
Thymol (Apiguard, Apilife VAR, Thymovar)													
Tau-fluvalinat (Apistan)													
Flumethrin (Bayvarol)													
Amitraz (in Streifen)													
Amitraz (Verdampfen)													
Coumaphos (Perizin)													
Coumaphos (Checkmite+)													
Anderes chemisches Produkt (welches?)													
Anderer Methode (welche?)													

Aufgrund des internationalen Ansatzes dieser Untersuchung finden Sie in dieser Liste auch in Österreich nicht empfohlene/zugelassene Mittel. Eine Nennung dieser stellt keine Empfehlung unsererseits dar.

Als Dank für Ihre Teilnahme verlosen wir unter allen vollständig ausgefüllten und mit einer Kontaktmöglichkeit versehenen Fragebögen Sachpreise. Sie können hier Ihre Kontaktmöglichkeit hinterlassen: