

## Überwinterung von Bienenvölkern 2018/2019

Bitte bis 15.5.2019 retournieren an: **AG Bienen, Biologie, 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 Anmerkung: Ihre Daten werden nur zur wissenschaftlichen Auswertung verwendet und an keine dritten Personen weitergegeben.

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

ORT:

PLZ:

### ③ Wie viele Bienenstände (Standorte) haben Sie?

### ④ Sind alle Ihre Bienenstände innerhalb von etwa 15 km des genannten Standortes?

Ja  Unsicher  Nein

### ⑤ Wie viele Bienenvölker haben Sie 2018 eingewintert?

Bitte Zahl der Wirtschaftsvölker, keine Klein- oder Reservevölker.

In der nächsten Frage möchten wir von Ihnen die Zahl der verlorenen Völker wissen.  
Wenn Sie keine Verluste hatten, tragen Sie bitte bei allen Feldern 0 ein!

### ⑥ Wie viele dieser (⑤) Völker waren nach dem Winter 2018/19

- a) weisellos oder drohnenbrütig?
- b) verloren durch Elementarschaden (Flut, Vandalismus etc.)?
- c) verloren (tote Völker, leere Beuten)?

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

- 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) ... hatten keines der oben genannten oder unbekannte Symptome?

### ⑧ Wie viele der überlebenden Völker sind im Frühjahr 2019 schwach entwickelt aber weiselrichtig?

### ⑨ Zum Vergleich: Wie viele Völker hatten Sie im Frühjahr des Vorjahres (Frühjahr 2018)?

Weiß nicht

### ⑩ Haben Sie 2018 Völker zu Trachtquellen oder Bestäubungseinsätzen transportiert?

Ja  Unsicher  Nein

### ⑪ Was trifft für die Mehrheit Ihrer Völker zu:

- a) Offener Gitterboden im Winter  Ja  Unsicher  Nein
- b) Isolierte Beuten im Winter  Ja  Unsicher  Nein
- c) Kunststoff-Beuten  Ja  Unsicher  Nein
- d) Zertifizierte Bio-Imkerei  Ja  Unsicher  Nein
- e) Bienen aus Zuchtprogramm für Varroatoleranz  Ja  Unsicher  Nein
- f) Kleine Brutzellen (5,1 mm oder weniger)  Ja  Unsicher  Nein
- g) Naturwabenbau (ohne Mittelwand)  Ja  Unsicher  Nein
- h) Kaufe Wachs zu (kein eigener Wachskreislauf)  Ja  Unsicher  Nein

### ⑫ Wie viele Ihrer eingewinterten Völker hatten eine im Jahr 2018 begattete („junge“) Königin?

Weiß nicht

13 In welchem Ausmaß haben Sie während der Sammelsaison 2018 Königinnen-Probleme bemerkt (verglichen mit Ihren bisherigen Erfahrungen)?

Häufiger  Normal  Seltener  Weiß nicht

14 Welchen Anteil der Brutwaben Ihrer Völker haben Sie 2018 erneuert?

0%  1-30%  31-50%  mehr als 50%

15 Haben Sie während der Sammelsaison 2018 Bienen mit verkrüppelten Flügeln in den Völkern bemerkt?

Überhaupt nicht  Wenig  Häufig  Weiß nicht

16 Hat der Großteil Ihrer Völker 2018 eine der folgenden Trachten eingebracht?

- |                                 |                          |                                |                            |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 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) Spätblühende Zwischenfrüchte | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| e) Waldtracht                   | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| f) Waldtracht mit Melezitose    | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |

17 Haben Sie im Zeitraum April 2018 - April 2019 den Varroa-Befall Ihrer Völker bestimmt?

Ja  Unsicher  Nein

18 Haben Sie im Zeitraum April 2018 - April 2019 Ihre Völker gegen Varroa behandelt?

Ja  Unsicher  Nein

19 In welchen Monaten haben Sie Befallsmessungen oder Bekämpfungen gegen die Varroa-Milbe (bei Wirtschaftsvölkern) durchgeführt oder <u>begonnen</u> ?	Bitte nennen Sie bei monatsübergreifenden Behandlungen nur den ersten Monat!												
	2018												
	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jänner	Februar	März	April
Bestimmung Varroa-Befall (Milbenfall o.ä. Methode)													
Drohnenbrutentnahme													
Hyperthermie (Hitzebehandlung)													
Andere biotechnische Methode (Fangwabe, Bannwabe, totale Arbeiterinnen-Brutentnahme etc.)													
Ameisensäure Kurzzeitbehandlung (inkl. MAQS)													
Ameisensäure Langzeitbehandlung													
Milchsäure													
Oxalsäure Träufeln (oder Sprühen)													
Oxalsäure Verdampfen													
Oxalsäuremischungen (Hiveclean/Bienenwohl/Varromed)													
Thymol (Apiguard, Apilife VAR, Thymovar)													
Tau-fluvalinat (Apistan)													
Flumethrin (Bayvarol, Polyvar)													
Amitraz (in Streifen, Apivar, Apitraz)													
Amitraz (Verdampfen)													
Coumaphos (Perizin)													
Coumaphos (Checkmite+)													
Anderes chemisches Produkt (welches?)													
Anderere 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 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: