

Überwinterung von Bienenvölkern 2019/2020

Bitte bis 15.5.2020 retournieren an: **AG Bienen, Biologie, Universitätsplatz 2, 8010 Graz**
E-Mail: Robert.Broschneider@uni-graz.at online: 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 2019 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 2019/20

- 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 2020 schwach entwickelt aber weiselrichtig?

⑨ Zum Vergleich: Wie viele Völker hatten Sie im Frühjahr des Vorjahres (Frühjahr 2019)?

Weiß nicht

⑩ Haben Sie 2019 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 2019 begattete („junge“) Königin?

Weiß nicht

13 In welchem Ausmaß haben Sie während der Sammelsaison 2019 Königinnen-Probleme bemerkt (verglichen mit Ihren bisherigen Erfahrungen)?

Häufiger Normal Seltener Weiß nicht

14 Welchen Anteil der Brutwaben Ihrer Völker haben Sie 2019 erneuert?

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

15 Haben Sie während der Sammelsaison 2019 Bienen mit verkrüppelten Flügeln in den Völkern bemerkt?

Überhaupt nicht Wenig Häufig Weiß nicht

16 Hat der Großteil Ihrer Völker 2019 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 2019 - März 2020 den Varroa-Befall Ihrer Völker bestimmt?

Ja Unsicher Nein

18 Haben Sie im Zeitraum April 2019 - März 2020 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 begonnen?	Bitte nennen Sie bei monatsübergreifenden Behandlungen nur den ersten Monat!											
	2019										2020	
	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jänner	Februar	März
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?)												
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 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: