

Überwinterung von Bienenvölkern 2019/2020

Bitte bis 15.5.2020 retournieren an: **AG Bienen, Biologie, Universitätsplatz 2, 8010 Graz**

E-Mail: Robert.Brodtschneider@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 | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| b) Isolierte Beuten im Winter | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| c) Kunststoff-Beuten | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| d) Zertifizierte Bio-Imkerei | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| e) Bienen aus Zuchtprogramm für Varroatoleranz | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| f) Kleine Brutzellen (5,1 mm oder weniger) | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| g) Naturwabenbau (ohne Mittelwand) | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |
| h) Kaufe Wachs zu (kein eigener Wachskreislauf) | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Unsicher | <input type="radio"/> Nein |

⑫ Wie viele Ihrer eingewinterten Völker hatten eine im Jahr 2019 begattete („junge“) Königin?

Weiß nicht