



Digitale Varroabekämpfung mit der Varroa-App

Die Varroa-App ist ein Gemeinschaftsprojekt des Instituts für Bienen und Imkerei Veitshöchheim, der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf und der Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf.

Ziel der App ist die Unterstützung der Imkerschaft. Dies erfolgt durch die bereits vorhandenen Internetdienste (Varroawetter, TrachtNet), die in die Entscheidungsfindung der notwendigen Maßnahmen - in Verbindung mit dem bayerischen Bekämpfungskonzept - am Bienenvolk des Imkers eingebunden werden. All diese Daten laufen in der App ein, und das Programm generiert im Hintergrund dann ganz konkrete Handlungsempfehlungen bei kontinuierlicher Eingabe des Milbenbefalls. Vor allem das Grundprinzip der Schwarmintelligenz - in diesem Fall die Schwarmintelligenz der Imker - spielt eine entscheidende Rolle. Je größer die Zahl der teilnehmenden Imker, desto engmaschiger wird das Informationsnetz und desto zielgerichteter kann der Einzelne Gegenmaßnahmen ergreifen. Jeder Imker stellt seinen Milbenbefall quasi virtuell zur Verfügung und erhält gleichzeitig die Befallsinformationen in seinem direktem Umkreis. Selbstverständlich erfolgt die Datenverarbeitung in anonymisierter Art und Weise (v.a. der Standort anderer Imker ist nicht einsehbar).

Nach einem erfolgreichen Testjahr ist es das Ziel, die App 2019 zum kostenlosen Download im Google Play-Store und Apple App-Store zunächst im Regierungsbezirk Mittelfranken und dann bayernweit zur Verfügung zu stellen.

Finanziert wird dieses Projekt durch den Bezirk Mittelfranken und das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forst.

Kontaktdaten:

Fritz Höfler
Projektbetreuung Varroa-App
Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf
Markgrafenstraße 1
91746 Weidenbach
Tel.: 09826 18-3004
Fax: 09826 18-3099
Email: fritz.hoefler@triesdorf.de