

28.01.2013

Modul 6

- Auswirkungen des Standortklimas auf Nahrungsverfügbarkeit, Nosema-Befall und Vitalität von Bienenvölkern -

(in Zusammenarbeit mit:
FZ für Bienen und Imkerei, Mayen; LWG, FZ Bienen, Veitshöchheim;
Interactive Network Communications GmbH)

Kurzbeschreibung des Moduls:

Anhand eines Prognosemodells soll der Einfluss von Standort- und Witterungsfaktoren auf die Vitalität von Bienenvölkern vorhergesagt und durch angepasste Maßnahmen (Standortwahl, Anpassungen der Betriebsweise, etc.) Vitalitätseinbußen der Bienenvölker nachhaltig vermieden werden. In der ersten Projektphase wird der Nahrungseintrag in Abhängigkeit zu Wetter und Standort an mehr als 100 Orten in Deutschland erfasst.

Laufende / kürzlich abgeschlossene Aktivitäten:

- Etablierung der Messstandorte und erste Erfassung des Nahrungseintrags mittels elektronischer Waagen. Diese Daten werden online veröffentlicht und können unter www.bienenkunde.rlp.de abgerufen werden.

Bisherige (Zwischen-)Ergebnisse und Erkenntnisse:

- Als Beurteilungsgrößen wurden
 - die Zahl der Trachttage (Tagesgewichtsdifferenz eines Bienenvolkes > 0)
 - die Zahl der Flugtage (Tagesmaximaltemperatur > 10° C)etabliert.
- Es deutet sich an, dass der Trachtbeginn (kumulierte Tagesgewichtsdifferenzen der Bienenvölker > 0) Einfluss auf die Qualität der nachfolgenden Überwinterung der Bienenvölker hat.