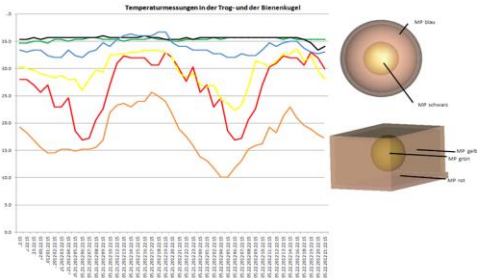


Die Bienenkugel



Infos-Schulungen-Vorträge--
-Preis-Anfrage bei:
Andreas Heidinger
Spitzwegstr. 25
85221 Dachau
agheidinger@hotmail.de
www. bienenkugel.de



Artgerechtere Bienenhaltung in der Bienenkugel

Bionik-Lernen von der Natur

Durch Beobachtungen beim Imkern in eckigen Beuten hat Andreas Heidinger festgestellt, dass die Bienen ganz ungern in die Ecken bauen. Bei seiner beruflichen Tätigkeit machte er die Erfahrung, dass in runden geometrischen Formen die Wärme viel länger bleibt als in eckigen Formen. So hat er mit modernen Computersystemen die Bienenkugel entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften der Bienenkugel

Die Eigenschaften der Bienenkugel ähnelt stark der natürlichen Behausung der Bienen in einer Baumhöhle. Denn eine Baumhöhle hat in der Regel dicke Wanddicken und keine Ecken und Kanten. Daher sind in der Baumhöhle und in der Bienenkugel wesentlich konstantere Temperaturen im Vergleich zu herkömmlich eckigen Bienenbehausungen vorhanden. Dieser Temperaturvorteil wirkt sich positiv auf die Bienen-entwicklung und den Honig-/Futtermverbrauch in der Bienenkugel aus.

Honigernte und Honigqualität

Für die Honigernte kann ein herkömmlicher Honigraum, egal welches Beutensystem (Zander, Dadant usw.) aufgesetzt werden. Die Bienen bringen den Honig zuerst in den Brutraumbereich. Dort wird dem Honig Flüssigkeit entzogen, erst dann wird der Honig in den eckigen Honigraum umgelagert. Durch das größere und konstantere Temperaturniveau im Brutraum hat der Honig ca. 1- 2 % weniger Wassergehalt als in einer eckigen Beute.

Varroa:

Die Varroakontrolle und -behandlung erfolgt wie bei eckigen Beuten.

Komplexität und Arbeitsaufwand

Das Imkern wird einfacher und der Arbeitsaufwand wird geringer.

Temperaturmessungen

Messungen mit der Wärmebildkamera im Winter haben ergeben, dass die Umgebungstemperatur bei eckigen Beuten um ca. 2 ° Celcius höher ist als bei der Bienenkugel.

Entwicklungsgeschichte der Bienenkugel

Die patentgeschützte Bienenkugel wurde vor 2 Jahren durch Andreas Heidinger entwickelt und zur Serienreife gebracht.

Anwendung

Die Bienenkugel ist nicht nur für Hobbyimker geeignet, sondern sie wird auch in der Landwirtschaft eingesetzt.