

## **GEBRAUCHSANWEISUNG**

### **AUFSTELLUNG-INSTANDHALTUNG-SCHUTZ-GARANTIE-NUTZUNG- VORTEILE**

**Bienenstockdeckel „BeeNectar“  
Patentnr: PCT/ GR2006/000006**

Eines der wichtigsten, neuen Werkzeuge in der zeitgenössischen Bienenzucht  
(BESONDERS NÜTZLICH UND WIRKSAM)

Der neue Deckel ist aus den bekannten Teilen des Bienenstocks zusammgebaut, aus dem Fütterer, der Bienenflucht, dem Dachbrett und den Ventilationsöffnungen, und als ein einziger Teil ersetzt er den kompletten höheren Teil eines Bienenstocks.

Mit dem Erwerb des neuen Deckels sollten Sie den Gebrauch vom Rauch vergessen, außer in den Fällen, wenn Sie die Rahmen aus dem Bienenstock herausholen sollen. Die ganze Arbeit kann sogar bei schlechten Wetterbedingungen vollzogen werden, als auch zu jeder Zeit ( auch Nachts) ohne ausräuchern.

#### **ACHTUNG!**

Korrekte Aufstellung und Nutzung des Deckels nach den vorgegebenen Anweisungen sind Voraussetzungen für die optimale Ausnutzung der Vorteile und Resultate die weiter unten angeführt werden. Die Firma trägt keine Verantwortung für das Ausbleiben der erwarteten Resultate, oder jegliches technisches oder anderes Problem, das in Folge der falschen Aufstellung oder Handhabung des Deckels verursacht worden sind.

#### Instruktionen für die Aufstellung des Deckels auf den Bienenstock

##### **I) Die Fixierung des Deckels auf den Bienenstock**

Als erstes sollen präzise die Stellen für die Löcher festgestellt werden, an denen der Deckel fixiert werden soll ( zwischen den Luftkanälen (10) am Boden des Deckels (6) auf beiden Seiten). Sie sollten bis zu einer Tiefe von 25 mm bohren und dafür einen Bohrer nutzen, der mindestens um einen halben Milimeter kleiner ist als die Schraube, die Sie in das Loch einschrauben wollen. Ziehen Sie eine Schraube von 25 mm Länge und minimalen Breite von 3mm durch das vorher gebohrte Loch durch, oder nutzen Sie eine Schraube mit einem Durchmesser nach Ihrem eigenem Ermessen. Sie können ebenfalls ein Loch bohren und die Schraube mit der Mutter von der Innenseite aufstellen.

Achtung: Falsche Aufstellung der Verbindungen des Deckels oder die Aufstellung des Deckels auf eine deformierte Bienenbeute kann zu vorübergehenden oder permanenten Deformationen führen.

## **II) Die Aufstellung**

Der Deckel soll so aufgestellt werden, so dass sich der Fütterer gegenüber der Anflugstelle befindet.

## **III) Abnahme des Deckels**

Der Deckel wird abgenommen indem das Imkermesser an die Stellen angesetzt wird, die sich an den Längsseiten des Deckels befinden. Vor der Abnahme des Deckels ist es notwendig das Deckbrett mit den Schrauben, die dafür vorgesehen sind zu verschließen.

### **Der Schutz des Deckels**

- ACHTUNG! Der Deckel sollte nicht mit scharfen Gegenständen geschnitten werden. Mit besonderer Achtsamkeit soll man bei der Nutzung der durchsichtigen Tür (5) sein, ( Innentür von Bienenflucht) , (auf- und zumachen)
- Das An- oder Auflegen von heißen Gegenständen, wie z.B. den Smoker ist nicht gestattet
- Die 10-er Deckelpakete sollen an Orten ohne Feuchtigkeit und extremer Hitze gelagert werden. Der Lagerungsort muss ebenfalls vor Schlägen und anderen Faktoren, die mechanische Beschädigungen verursachen können, geschützt werden.

### **Instandhaltung des Deckels**

- Der Deckel bedarf keine spezielle Instandhaltung, solange sich der Nutzer an die Anweisungen hält.
- Die Materialien aus denen der Deckel gemacht worden ist, geben Garantie für seine langfristige Nutzung.
- Für die Säuberung des Deckels wird die Nutzung eines sauberen Schwammes und des warmen Wassers vorgeschlagen. Wird der Deckel komplett vom Bienenstock entfernt, besteht die Möglichkeit den Deckel auseinander zu setzen und jede einzelne Komponente separat zu säubern. Bei der Abnahme des Deckels und der Wiederaussetzung des Deckels soll darauf geachtet werden, dass die Teile präzise an ihre Stelle gesetzt werden, damit es nicht zu Deformationen oder eventuellem Bruch der Teile kommt.

## **Garantie**

Auf jeden Deckel ist eine Garantie von 5 Jahren gewährleistet, solange sich der Nutzer an die Regeln und Nutzungsvoraussetzungen hält.

Die Garantie setzt voraus, dass der Deckel an LR- Bienenstöcken angebracht und angewendet wird, oder an solchen Bienenstöcken, die die selben Dimensionen, wie LR - Bienenstöcke haben, wie es im Abschnitt über die Anbringung, dem Schutz und der Instandhaltung beschrieben worden ist.

Der Deckel kann eine Temperatur von - 40°C bis +60°C aushalten. Jeglicher Schock oder Schlag soll bei niedrigen Temperaturen vermieden werden . Die Garantie gilt nicht bei Beschädigungen, die durch das Anschneiden des Deckels entstanden sind und für jegliche Beschädigung entstanden durch die inadäquate Handhabung.

Die Garantie deckt nicht den Verlust der Einzelteile des Deckels, aber die Unterstützung sowie die Belieferung mit den Ersatzteilen bleibt erhalten ( unbeachtet davon, ob Sie die Teile verloren oder gebrochen haben).

Während des Garantiezeitraums sind wir verpflichtet die Teile auf unsere Kosten auszutauschen oder zu reparieren und zwar in den Fällen, in denen sich um einen Fabrikfehler oder – mangel handelt. Die Transportkosten sowie die Lieferungskosten werden ausschließlich vom Käufer getragen. Die Rechte, die außerhalb von dem Garantierahmen liegen werden zurückgewiesen, außer denen die per Gesetz festgelegt sind. Unsere Firma behält sich das Recht vor, die Art, die Zeit und den Ort der Reparatur zu bestimmen.

## **Beschaffung von Ersatzteilen**

Die Ersatzteile können Sie bei unseren autorisierten Vertriebs Händler kaufen.

Bei Nutzung von Ersatzteilen, die nicht von Beenectar geliefert worden sind, endet die Garantie.

## **Gebrauchsanweisung**

### I) Die Nutzung des Fütterers

Mit dem Öffnen der Verschlusscharniere (7) an der linken und der rechten vorderen Seite und dem Abheben des Brettes (1), ohne Ausräuchern und der Störung der Bienen, können Sie jeder Zeit und bei jedem Wetter zum Fütterer mit einer Kapazität von 2,5l (3) kommen, in welchen Sie den flüssigen Zucker ( Sirup) oder das Wasser zugeben, wenn das für die Bienen notwendig ist.

Es besteht ebenfalls die Möglichkeit in den Fütterer, nach den Anweisungen des behandelnden Tierarztes, auch den Sirup mit den Medikamenten zu geben um mögliche Erkrankungen zu behandeln.

## II) Nutzung des durchsichtigen Deckels für die Bienenflucht (5)

Mit dem Öffnen des Deckelbrettes über dem Fütterer befindet sich kleinerer, durchsichtiger Deckel der Bienenflucht (5), der geöffnet und zugemacht werden kann und der Ihnen Einsicht in den aktuellen Stand des Bienenvolkes ermöglicht, ohne die Bienen zu beunruhigen oder auszuräuchern.

Neben den genannten, der durchsichtige Deckel der Bienenflucht hat auch andere Funktionen wie:

- a) mit dem Öffnen des Deckels der Bienenflucht ergibt sich die Möglichkeit der Fütterung des Bienenvolkes mit der festen Fütterung, in dem Sie den Futterteig an die Rahmen in der Bienenbeute legen,
- b) die Möglichkeit der Bestäubung / des Besprühens des Bienenvolkes im Bienenstock, die für die Stimulation notwendig sind,
- c) die Möglichkeit der Bestäubung / des Besprühens des Bienenvolkes im Bienenstock mit den von ihrem Tierarzt empfohlenen pharmazeutischen Mitteln
- d) Sie können jede von angeführten Möglichkeiten kombinieren in dem Sie den Fütterer (3) oder den durchsichtigen Deckel der Bienenflucht gleichzeitig nutzen.

## III) Die Türchen der Ventilationsöffnungen (8)

Das Öffnen oder Schließen der Türchen der Ventilation (8), abhängig davon wie die Wetterbedingungen sind, hilft Ihnen in der Erhaltung des idealen Mikroklimas des Bienenstocks. Abhängig von der Windrichtung und den äußeren Wetterbedingungen können Sie nach Ihrer Wahl die 4 Ventilationsöffnungen entweder öffnen oder schließen. Wir heben hervor, dass die Gewissenhaftigkeit und die Arbeitsweise des Imkers einen entscheidenden Einfluss auf das Mikroklima haben.

Im Falle der Umsiedlung der Bienenstöcke mit den Beenectar Deckeln, ist es nicht notwendig die Deckel abzunehmen, aber es ist notwendig alle 4 Ventilationsöffnungen aufzumachen.

## IV) Zusätzliche Isolierung des Deckels

Falls Sie es für notwendig halten, können Sie zusätzlich ihre Bienen durch eine Thermoisolation schützen. Die Anbringung einer zusätzlichen Isolierung ist von der Region und den klimatischen Bedingungen in denen der Imker arbeitet abhängig, aber jede zusätzliche Isolierung muss sehr sorgfältig vollzogen werden, um die operativen Möglichkeiten des Deckels nicht zu verändern.

Es gibt Stellen für die Anbringung der Isolierung, die keine Probleme verursachen kann.

- a. Um die Basis (6) herum, nach dem Sie die unteren zwei Ränder der Basis des Deckels (9) entfernt haben
- b. Auf dem Deckbrett des Deckels (1), nach dem Sie sorgfältig die Plastikmaske der inneren Isolierung entfernt haben

Nach der Anbringung der Isolierung sollen die Teile, die verschoben oder abgenommen worden sind, wieder korrekt und an ihre ursprüngliche Stelle zurück gestellt werden.

Mit der Nutzung des neuen BEENECTAR Deckels auf korrekte Art und Weise, schaffen wir es alles oben Angeführte rechtzeitig zu erledigen.

### **NUTZVORTEILE**

1. Die Menge des Honigs in dem Bienenstock nimmt um 50% zu, abhängig vom Jahr und den klimatischen Bedingungen, als Folge der Synthese der verschiedenen positiven Einflüsse.
2. Das wichtigste Merkmal des neuen LR- Deckels ist, dass es hervorragend das Mikroklima reguliert und somit bessere Lebensverhältnisse für die Bienen schafft.
3. Bessere Lebensverhältnisse helfen dem Bienenvolk schneller zu wachsen und sich zu entwickeln, wobei ein wichtiger Detail zu erwähnen ist und zwar die Möglichkeit der erfolgreichen Überwinterung der Bienen, wobei sie auch schnell wieder aktiv werden.
4. Bei Nutzung des neuen Deckels für die LR Bienenstöcke wird maximal die Störung der Bienen vermieden.
5. Bei Nutzung des neuen Deckels für die LR Bienenstöcke wird die Notwendigkeit für den Gebrauch des Ausräucherns gemindert, außer in den Fällen, wenn die Rahmen aus dem Bienenstock herausgenommen werden.
6. Mit Vermeidung des Ausräucherns wird die Qualität des Honigs verbessert aufgrund der kleineren Menge des Rauchs und der Medikamente.
7. Der neue Deckel für die LR Bienenstöcke ermöglicht die Einsicht in 2/3 des Bienenstocks, ohne ihn öffnen zu müssen.
8. Die Zugabe von zusätzlichem festen Futter oder Medikamenten ist sehr einfach und ohne Störung für die Bienen.
9. Der neue Deckel für die LR Bienenstöcke verhindert den Einbruch der Bienen aus benachbarten Kolonien.
10. Die Zeit, die für das Füttern mit dem festen oder dem flüssigen Futter, sowie das Zugeben von Medikamenten ist um 90% kürzer als die Zeit, die dafür bei einem Bienenstock mit einem klassischen Deckel aufgewendet wird.
11. Der neue Deckel für die LR Bienenstöcke zeigt größere Vorteile in den Jahren mit schlechten Bienenweiden.
12. Der neue Deckel für die LR Bienenstöcke ist aus speziellem Kunststoff gebaut, der völlig harmlos für die Bienen ist.
13. Der neue Deckel für die LR Bienenstöcke ist resistent gegen die UV-Strahlung, den Hagel und andere Unwettereinflüsse, wie auch auf den Druck bis zu 400 kg, so dass er leicht, ohne Beschädigung, transportiert werden kann.
14. Es ist nicht notwendig den Deckel beim Umzug der Bienenvölker abzunehmen.
15. Der Deckel passt auf jeden Bienenstock der Dimensionen 504 x 412 mm.
16. Großkunden können die Leistung der persönlichen Barkodierung der Einzelteile des Deckels bekommen.
17. Der Deckel kann GPRS-Überwachung bekommen

Mit der Minderung der Produktionskosten ( Senkung der Arbeitsstunden), der Steigerung der Produktion und der Produktion des gesünderen Produktes, hat dieses Patent maßgeblich für die Bienenzucht beigetragen und der Bienenzucht auf dem Weltmarkt für mehr Konkurrenzfähigkeit und Nachhaltigkeit beigetragen.

### **Ratschläge zur Bienenzucht**

- Das Verabreichen von Sirup, der die Königin zum Legen von mehr Eiern stimuliert , sollte viele Male gemacht werden, sogar jeden Tag ( außer Sie sind anderer Meinung). Es sollte mit 200 gr begonnen werden und dann gesteigert werden bis zu der Masse, die der Entwicklung des Bienenvolkes und der Befriedigung seiner Bedürfnisse entspricht. Noch besser wäre es die Stimulation durch das Besprühen des Bienenvolkes mit dem Sirup innerhalb des Bienenstocks bei einer Temperatur um 35°C zu vollziehen.
- Über die Menge des Sirups, den Sie geben um den Honigverbrauch während des Heranreifens des Bienenvolkes zu senken, entscheiden Sie.
- Die Menge des Sirups, den Sie für die Zersetzung der Honigwaben außer der Saison geben, soll 1 kg per Tag betragen und mindestens 7 Tage vollzogen werden.
- Die Menge des Sirups, den Sie in den Fütterer geben soll proportional zu der Größe der Population sein die Sie füttern und die Sie durch das durchsichtige Glas (5) direkt während der Futtergabe beobachten können.
- Die Menge kann ebenfalls aufgrund Ihrer Erfahrung und des verfolgten Zieles bestimmt werden, in dem Sie bei jedem Besuch feststellen, wie gut oder schlecht der Sirup von Ihrem Bienenvolk ausgenutzt wurde.
- Das Zugeben von Wasser kann zur Vorsorge gegen Krankheitsübertragung, was durch das kontaminierte Wasser entstehen kann, beitragen und gleichzeitig befreit es die Bienen von unnötigem Transport.
- Sie sollten Ihre Population durch elektronische oder schriftliche Aufzeichnung von Daten kontrollieren, was durch das einzigartige Nummerierungssystem auf jedem Deckel erleichtert wird. In manchen Fällen ist es möglich Ihre Personaldaten auf jeden Deckel einzutragen, um sie gegen den Diebstahl zu schützen. Das Führen von Aufzeichnungen über jedes Bienenvolk gibt Ihnen die Möglichkeit richtige Pflegemaßnahmen alleine oder mit Hilfe Ihres Tierarztes anzuwenden.
- Falls Sie die Maßnahmen rechtzeitig und sachgemäß anwenden, werden Sie als Folge weniger Medikamente nutzen müssen und ein gesünderes Bienenvolk und gesünderen Honig haben.