



AGRAMA
STÄRKE

BIENENFUTTER



FERTIGFUTTERSIRUP

Fütterung der Honigbiene

Die Honigbiene verfügt über erstaunliche Fähigkeiten. Bienen sammeln in der kurzen Saison, in der es ein reichhaltiges Angebot an Nektar oder Honigtau gibt, diese mit wahren Bienenfleiß. Millionen Blüten werden besucht, um kleinste Tröpfchen zu sammeln und zum Volk zu bringen.

Daraus produzieren sie ein hochwertiges und extrem lagerfähiges Produkt: Honig. Dieser dient den Bienen als Energiereserve für die trachtlose Zeit, und stellt in der Natur die Hauptnahrungsquelle für Winterbienen dar. Die Ansprüche an ein bienengerechtes Futter zur Überwinterung starker und gesunder Bienenvölker sind hoch. So gilt es, eine geeignete Zuckerzusammensetzung und eine passende Menge an Trockensubstanz für beste Bienenverträglichkeit zu wählen, aber auch den Gehalt an Mineral- und Ballaststoffen sowie HMF (Hydroxymethylfurfural) so gering wie möglich zu halten. Die Sirupe sollen von den Bienen rasch aufgenommen und eingelagert werden, und dabei keine zusätzlichen energetischen Kosten verursachen. Um nach der Ernte des Honigs durch Imker'nnen ein Bienenvolk mit adäquaten Energiereserven zu versorgen, verwenden wir für unsere Futtermittel nur beste Zutaten und höchste Qualitätsstandards. Dass uns all das auch gelingt, zeigen wir gerne in unseren Produktdaten.

Unsere Futtermittel sind einfach in der Handhabung und die verfügbaren Gebindegrößen sind an die jeweiligen Bedürfnisse der unterschiedlichen Imkereien angepasst. Damit die hohe Qualität unserer Futtermittel lange erhalten bleibt, empfehlen wir für alle Produkte eine kühle und vor direktem Lichteinfluss geschützte Lagerung.

BIENENFUTTER

AGRANA bietet Bienenfuttermittel auf Zucker- wie auch auf Stärkebasis sowohl für die konventionelle als auch für die Bio-Imkerei.

- > **BioVitabee®** – Bio-taugliches Bienenfutter auf Bio-Rübenzuckerbasis
- > **BioAgenabee®** – Bio-taugliches Bienenfutter auf Stärkebasis
- > **AgenaBee®** – konventionelles Bienenfutter auf Stärkebasis

Südzucker produziert unter anderem Bienenfutter auf Zuckerbasis. AGRANA fungiert als Vertriebspartner des Unternehmens. Dadurch ist es möglich, **die gesamte Produktpalette von API** über uns zu beziehen. (www.bienenfutter.eu)

MARKTFÜHRER



AGRANA ist Marktführer
bei Fertigbienenfutter
und produziert sämtliches
Bienenfutter in Österreich.



BAG IN BOX – VERPACKUNG NACHHALTIG GEDACHT

*So präsentiert sich unser Bio-Bienenfutter:
umweltfreundlich, praktisch und innovativ*



Unsere neue Bag-in-Box Verpackung besteht aus einem Innenbeutel, in dem sich das flüssige Bienenfutter befindet. Geschützt und gestützt wird dieses durch einen stabilen Überkarton. Die Verpackung kann nach dem Gebrauch leicht in Beutel und Karton getrennt und so platzsparend und umweltfreundlich recycelt werden.

Unsere Bag-in-Box Verpackung für **BioAgenabee®** ist in 28-kg-Kartons verfügbar.

Für **BioVitabee®** ist das Bag-in-Box Verpackungssystem in einer 28-kg- und, **NEU**, in einer leichten 16-kg-Variante erhältlich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > gut wiederverschließbar
- > bessere Haltbarkeit angebrochener Gebinde
- > umweltfreundlich
- > platzsparend, da sehr gut stapelbar
- > einfach in der Handhabung



EIN BIENENPROJEKT MIT ZUKUNFT

AGRANA positioniert auf allen Produktionsstätten in Österreich Bienenstöcke und leistet damit einen kleinen Beitrag zur Vermehrung des Bienenbestandes in Österreich.



Die Bedeutung von Bienen für die landwirtschaftliche Produktion und Biodiversität und damit auch der Schutz von Bienen rückten in der jüngsten Zeit glücklicherweise wieder mehr in den Fokus der Menschen.

UNTERSTÜTZUNG VON BIO-JUNG-IMKERINNEN

Aufgrund unserer Geschäftstätigkeit sowie der damit verbundenen Nähe zur agrarischen Urproduktion, stellt das Streben nach Nachhaltigkeit einen wichtigen Bestandteil der AGRANA Philosophie dar. Respekt vor Natur und Umwelt prägen unser Handeln und unsere Entscheidungen. Daher liegt uns der Schutz der Bienen, aber auch die Förderung von Menschen, die im Bienenschutz eine zentrale Rolle spielen sehr am Herzen. Wir haben daher 2021 unser schon viele Jahre bestehendes Bienenschutzprojekt neu ausgerichtet: AGRANA erzeugt seit vielen Jahren regionales Fertigbienenfutter und

unterstützt bzw. versorgt damit die österreichischen ImkerInnen. Wir gehen nun einen Schritt weiter und möchten mit unserem neu adaptierten Bienenprojekt ImkerInnen bei ihrem Karrierestart unterstützen.

An jedem unserer Produktionsstandorte in Österreich wurden 2021 jeweils zehn Bienenstöcke platziert und von engagierten, regionalen JungImkerInnen betreut. Durch dieses Projekt tragen wir einerseits zum Schutz der Ökosysteme und der Artenvielfalt bei und andererseits fördern wir die heimische Honigproduktion. Und – wichtig – wir erhalten dadurch köstlichen, hochwertigen und regionalen Honig für unsere Kunden und Mitarbeiter.

Bienenfutter Fibel

EIN SERVICE DER AGRANA FÜR SIE!

Unsere Bienenfibel beleuchtet die unterschiedlichen Fütterungssysteme und soll damit eine gute Übersicht bieten. Gespickt mit zahlreichen Praxistipps, die wir über viele Jahre hinweg mit Ihrer Unterstützung, liebe ImkerInnen, gesammelt haben und nun gerne weitergeben möchten, unterstützt Sie unsere Bienenfibel bei Ihrer individuellen Entscheidungsfindung.

WIR FREUEN UNS ÜBER IHR FEEDBACK!

Dieses hilft uns, unser Angebot und unser Service auch weiterhin zu verbessern und an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

In elektronischer Form erhältlich unter:

agrana.com/bienen

In gedruckter Form

bestellbar unter: **feed@agrana.com**

Betreff: „Bestellung Bienenfutter-Fibel“



Ihr Link zur
AGRANA Bienenfutter Fibel
in elektronischer Form:





FÜTTERUNG MIT BIOVITABEE®

*BioVitabee® ist GVO-frei¹ und für
die biologische Imkerei geeignet.*

BioVitabee® zählt unter den verfügbaren Fertigbienenfutterangeboten als Premiumprodukt. BioVitabee® ist ein gebrauchsfertiger Bio-Bienenfuttersirup aus Österreich, der ausschließlich auf Bio-Rübenzucker basiert.

Die Zuckerszusammensetzung von BioVitabee® (Fruktose, Glukose und Saccharose) kommt dem bieneneigenen Honig am nächsten und verleiht dem Produkt höchste Qualität. Enthaltene Rohstoffe sind gentechnikfrei und für die biologische Imkerei geeignet (EASY-CERT gelistet, zuvor InfoXgen).¹⁾

PRODUKTDATEN

Aussehen

blassgelbe, klare sirupöse Flüssigkeit mit neutralem, reinem Geruch und süßem, leicht arteigenem Geschmack.

KOHLLENHYDRATZUSAMMENSETZUNG

Saccharose	ca. 34,0 % i. d. TM.
Glucose	ca. 34,0 % i. d. TM.
Fruktose	ca. 32,0 % i. d. TM.

ANALYSEWERTE

Refraktometr. Trockensubstanz (Brix)	71,0–73,0° Bx
Trockenmasse	72,0–74,0 % i. d. TM.
pH-Wert	3,5–5,5
SO ₂	< 1 mg/kg
Hydroxymethylfurfural (HMF)	≤ 30 mg/kg

RICHTWERTE ZUR FÜTTERUNG MIT BIOVITABEE®

1 kg BioVitabee®	ca. 0,73 kg einlagerbarer Zucker
28-kg-Bag-in-Box BioVitabee®	ca. 20,4 kg einlagerbarer Zucker
1.200-kg-Container BioVitabee®	ca. 876 kg einlagerbarer Zucker

Die Angaben zur Fütterung sind unverbindliche Richtwerte bzw. Erfahrungswerte unserer Imker*innen.

¹⁾ Gemäß Bio-Verordnung 834/2007

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup
- > BioVitabee® ist ein Produkt aus Österreich
- > besonders gut verträglich
- > mikrobiologisch stabil und gut haltbar
- > keine HMF Belastung bei fachgerechter Handhabung
- > einfach in der Handhabung durch verschiedene Verpackungseinheiten
- > auch für höhere Lagen geeignet
- > einziger Bio-Bienenfuttersirup, der ausschließlich auf Bio-Zuckerrüben basiert
- > NEU: im umweltfreundlichen Bag-in-Box System erhältlich



VERPACKUNGSFORM

- > 16-kg-Bag-in-Box
(je Palette: 48 Boxen,
entsprechend 768 kg)
- > 28-kg-Bag-in-Box (je Palette: 36 Boxen,
entsprechend 1.008 kg)
- > 1.200-kg-Container

LAGERUNG & HALTBARKEIT

- > Bei einer empfohlenen Lagertemperatur von 5–30 °C, vor Wärme, Kälte, Nässe und direktem Lichteinfluss geschützt, mindestens 18 Monate haltbar.

VERFÜGBARKEIT VON KLEINMENGEN

- unter 24 Tonnen
- > Bio-Vermarktung Handels GmbH
- > Lagerhäuser
- > Landhandel
- > Imkereibedarf



FÜTTERUNG MIT BIOAGENABEE®

BioAgenabee® ist GVO-frei³⁾, für die biologische Imkerei geeignet sowie frei von Stärke.

BioAgenabee® ist ein gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup aus Österreich, der auf Basis von Bio-Weizenstärke und Bio-Rübenzucker erzeugt wird. Das gebrauchsfertige Bienenfutter enthält keine Stärke.

Die enthaltenen Rohstoffe sind ausschließlich gentechnikfrei und für die biologische Landwirtschaft geeignet. (EASY-CERT gelistet, zuvor InfoXgen).³⁾ Der Bio-Bienenfuttersirup ist langjährig erprobt und für Bienen gut verträglich.

PRODUKTDATEN

Aussehen

blassgelbe, sirupöse Flüssigkeit mit neutralem Geruch und leicht süßem Geschmack.

KOHLLENHYDRATZUSAMMENSETZUNG

Glukose	33–37 % i. d. TM.
Maltose	19–23 % i. d. TM.
Fruktose	27–31 % i. d. TM.
Oligosaccharide	Rest

ANALYSEWERTE

Refraktion	73–76° Bx
Trockenmasse	71,4–74,4 Gew.-% i. d. TM.
Dextrose-Äquivalent (DE)	ca. 80,0 Gew.-% i. d. TM.
pH-Wert (30%-ige Lösung)	4,0–6,0
SO ₂	nicht nachweisbar

RICHTWERTE ZUR FÜTTERUNG MIT BIOAGENABEE®

1 kg BioAgenabee®	ca. 0,729 kg einlagerbarer Zucker
28-kg-Bag-in-Box BioAgenabee®	ca. 20,4 kg einlagerb. Zucker
1.200-kg-Container BioAgenabee®	ca. 874,8 kg einlagerb. Zucker

Die Angaben zur Fütterung sind unverbindliche Richtwerte bzw. Erfahrungswerte unserer Imker*innen.

³⁾ Gemäß Bio-Verordnung 834/2007

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup
- > **BioAgenabee®** ist ein Produkt aus Österreich
- > mikrobiologisch stabil und gut haltbar
- > erleichtert die Einlagerung
- > maximale Futterausnutzung
- > langjährig erprobt
- > praktische Handhabung durch verschiedene Verpackungseinheiten



VERPACKUNGSFORM

- > 28-kg-Bag-in-Box
(je Palette: 36 Boxen, entsprechend 1.008 kg)
- > 1.200-kg-Container

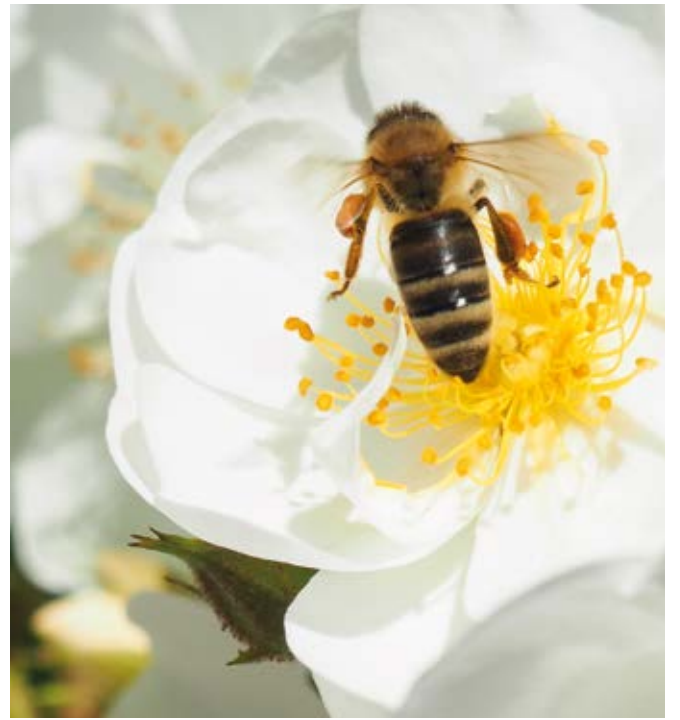
LAGERUNG & HALTBARKEIT

- > Bei einer empfohlenen Lagertemperatur von 5–30 °C, vor Wärme, Kälte, Nässe und direktem Lichteinfluss geschützt, mindestens 12 Monate haltbar.

VERFÜGBARKEIT VON KLEINMENGEN

- unter 24 Tonnen
- > Bio-Vermarktung Handels GmbH
- > Lagerhäuser
- > Landhandel
- > Imkereibedarf







FÜTTERUNG MIT AGENABEE®

*AgenaBee® ist ein gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup
und Marktführer in Österreich.*

AgenaBee® ist ein gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup aus Österreich. Der Sirup besteht aus einer ausgewogenen Mischung unterschiedlicher Zuckerarten (Glukose, Maltose und Fruktose).

Hergestellt auf Basis von Zucker aus der Maisstärkegewinnung, ist **AgenaBee®** gut für Bienen verträglich, langjährig erprobt und Marktführer in Österreich. Die eingesetzten landwirtschaftlichen Rohstoffe sind nicht gentechnisch verändert.

PRODUKTDATEN

Aussehen

farblose bis blassgelbe, viskose Flüssigkeit mit neutralem Geruch und leicht süßem Geschmack.

KOHLHYDRATZUSAMMENSETZUNG

Glukose	ca. 24 % i. d. TM.
Maltose	ca. 42 % i. d. TM.
Fruktose	ca. 17 % i. d. TM.
Oligosaccharide	Rest

ANALYSEWERTE

Refraktion	mind. 71° Bx
Trockenmasse	mind. 70,5 Gew.-%
Dextrose-Äquivalent (DE)	ca. 70, Gew.-% i. d. TM.
Sulfatasche	max. 0,1 Gew.-% i. d. TM.
pH-Wert	4,0–5,0
SO ₂	max. 10 mg/kg i. d. TM

RICHTWERTE ZUR FÜTTERUNG MIT AGENABEE®

1 kg AgenaBee®	ca. 0,705 kg einlagerbarer Zucker
28-kg-Bag-in-Box AgenaBee®	ca. 19,74 kg einlagerbarer Zucker
1.200-kg-Container AgenaBee®	ca. 846 kg einlagerbarer Zucker

*Die Angaben zur Fütterung sind unverbindliche Richtwerte bzw.
Erfahrungswerte unserer Imker*innen.*

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > gebrauchsfertiger Bienenfuttersirup
- > **AgenaBee®** ist ein Produkt aus Österreich
- > mikrobiologisch stabil und gut haltbar
- > erleichtert die Einlagerung
- > maximale Futterausnutzung
- > langjährig erprobter, österreichischer Marktführer
- > praktische Handhabung durch verschiedene Verpackungseinheiten



VERPACKUNGSFORM

- > 14-kg-Kanister
(je Palette 60 Kanister, entspricht 840 kg)
- > 28-kg-Kanister
(je Palette 36 Kanister, entspricht 1.008 kg)
- > 1.200-kg-Container
- > Tankwagen

LAGERUNG & HALTBARKEIT

- > Vor Wärme, Kälte und direktem
Lichteinfluss geschützt mindestens
12 Monate haltbar.

VERFÜGBARKEIT VON KLEINMENGEN

unter 24 Tonnen

- > Bio-Vermarktung Handels GmbH
- > Lagerhäuser
- > Landhandel
- > Imkereibedarf

VERTRIEB:

Werner Feldbacher

Telefon: +43 676 892 612 843

E-Mail: werner.feldbacher@agrana.com

www.agrana.com/bienen

HERSTELLER:

AgnaBee® – Werk Aschach

AGRANA Stärke GmbH

Raiffeisenweg 2

4082 Aschach, Austria

BioAgenabee®/BioVitabee® – Werk Gmünd

AGRANA Stärke GmbH

Conrathstraße 7

3950 Gmünd, Austria

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER: AGRANA Stärke GmbH,

F.-W.-Raiffeisenplatz 1, A- 1020 Wien, Telefon: +43 1 21177-0,

E-Mail: feed@agrana.com | DESIGN: vektorama. OG

FOTOS: AGRANA, Hans Leitner | DRUCK: druck.at



www.agrana.com