



BIENENFUTTER

AGRANABIENEN.COM





AGRANA

DIE HONIGBIENE UND DAS WINTERFUTTER

ERSTAUNLICHE FÄHIGKEITEN DER HONIGBIENEN

Sie sammeln in der kurzen Saison, in der es ein reichhaltiges Angebot an Nektar oder Honigtau gibt, diese mit wahrem 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 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 den Imker 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 der 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. Sämtliche von uns verwendeten Rohstoffe sind GVO-frei.

- **AgenaBee®** – konventionelles Bienenfutter auf Stärkebasis
- **AgenaBon® 20.133** – Bio-zertifiziertes Bienenfutter auf Stärkebasis

Firma Südzucker produziert unter anderem Bienenfutter auf Zuckerbasis. AGRANA fungiert als Vertriebspartner der Firma Südzucker, damit verbunden, können Sie die gesamte Produktpalette von API (www.bienenfutter.eu) ebenfalls über uns beziehen.





FÜTTERUNG MIT AGENABEE®

1 kg AgenaBee®	rund 0,725 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
14 kg Kanister AgenaBee®	rund 10,2 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
28 kg Kanister AgenaBee®	rund 20,3 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
1.200 kg Container®	rund 870 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk

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



AGRANA

FÜTTERUNG MIT AGENABEE®

AgenaBee® ist ein Produkt aus Österreich, das aus rein gentechnikfreien Rohstoffen in unserem Werk in Aschach erzeugt wird. Das Futtermittel ist mikrobiologisch stabil, gut haltbar, erleichtert die Einlagerung und die maximale Futterausnutzung. **AgenaBee®** ist langjährig erprobt und gilt in Österreich als Marktführer.

IM BIENENFUTTER IST KEINE STÄRKE ENTHALTEN.

AgenaBee® ist ein Spezialsirup, der auf Basis von Maisstärke erzeugt wird und aus einer Mischung unterschiedlicher Zuckerarten (Glukose, Maltose und Fruktose) besteht.



PRODUKTDATEN

Aussehen

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

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

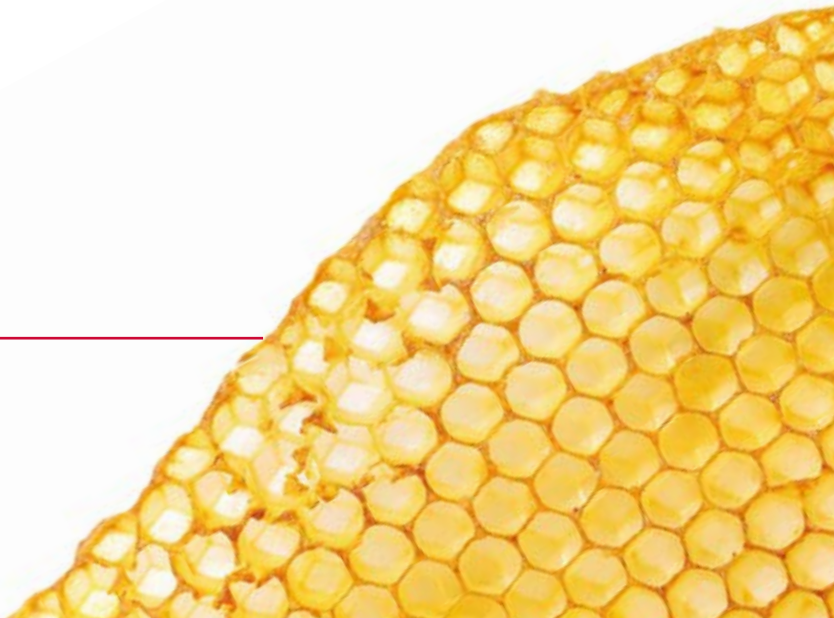
MENGENELEMENTE	
Refraktion	71–73° Bx
Trockenmasse	71,5–73,5 Gew.-%
Dextrose-Äquivalent (DE)	ca. 70,0 Gew.-% i. d. TM.
Sulfatasche	max. 0,1 Gew.-% i. d. TM.
pH-Wert	4,0–5,0
SO ₂	max. 10 mg/kg

Verpackungsform

- 14 kg Kanister (1 Palette = 60 Kanister = 840 kg)
- 28 kg Kanister (1 Palette = 24 Kanister = 672 kg)
- Container à 1.200 kg
- Tankwagen

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 15–30° C vor direktem Lichteinfluss geschützt mind. 12 Monate haltbar.





FÜTTERUNG MIT AGENABON®

1 kg AgenaBon®	rund 0,729 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
25 kg Eimer AgenaBon®	rund 18,2 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
28 kg Kanister AgenaBon®	rund 20,4 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
1.200 kg Container AgenaBon®	rund 874,8 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk

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



AGRANA

FÜTTERUNG MIT AGENABON® 20.133

AgenaBon® 20.133 ist ein Spezi­alsirup, der auf Basis von Maisstärke erzeugt wird. Die enthaltenen Rohstoffe sind ausschließlich gentechnikfrei und für die biologische Landwirtschaft zugelassen (Bio-Austria zertifiziert).

IM BIENENFUTTER IST KEINE STÄRKE ENTHALTEN.



PRODUKTDATEN

Aussehen

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

MENGENELEMENTE

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

MENGENELEMENTE

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

Verpackungsform

- 25 kg Eimer (1 Palette = 16 Eimer = 400 kg)
- 28 kg Kanister (1 Palette = 24 Kanister = 672 kg)
- Container à 1.200
- Tankwagen

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 0–40° C vor direktem Lichteinfluss geschützt mind. 12 Monate haltbar.

BIO-ZERTIFIZIERT. Die Kontrolle erfolgt durch die Firma Austria Bio Garantie (Kontrollnummer AT-BIO-301)





KLEINES ZUCKERLEXIKON

DEXTROSE-ÄQUIVALENT (DE): Prozentualer Massenanteil (0–100) reduzierender Zucker bezogen auf die Trockenmasse und daher ein Maß für den Abbau von Vielfachzuckern. Produkte mit hohen DE-Werten bestehen hauptsächlich aus niedermolekularen Einfachzuckern.

FRUKTOSE: Fruchtzucker, ein Einfachzucker.

GLUKOSE: Traubenzucker, ein Einfachzucker.

HYDROXYMETHYLFURFURAL (HMF): Hitze- und säurekatalysiertes Abbauprodukt von Zuckern, giftig für Bienen.

MALTOSE: Malzzucker, ein Zweifachzucker aus zwei Molekülen Glukose.

OLIGOSACCHARID: Ein Mehrfachzucker, der aus gleichen oder verschiedenen Einfachzuckern besteht.

PH-WERT: Maß für den sauren oder basischen Charakter einer Lösung.

REFRAKTION: Lichtbrechung farbloser Stoffe, dient der Bestimmung der relativen Dichte (Einheit: Grad Brix, ° Bx).

STÄRKE: Ein Vielfachzucker, der aus vielen verketteten Glukosemolekülen besteht.

SULFATASCHEN: Maß für die anorganischen Bestandteile einer organischen Probe.

TROCKENMASSE (TM): Jener Bestandteil des Sirups, der nach Abzug der Masse des enthaltenen Wassers überbleibt. Mengenelemente werden oft auf die Trockenmasse bezogen (i. d. TM.).

AGRANA

KONTAKT

Vertrieb:

Werner Feldbacher

Telefon: +43 676 892 612 843

E-Mail: werner.feldbacher@agrana.com

Hersteller:

AgenaBee® – Werk Aschach

AGRANA Stärke GmbH

Raiffeisenweg 2

4082 Aschach, Austria

AgenaBon® 20.133 – Werk Gmünd

AGRANA Stärke GmbH

Conrathstraße 7

3950 Gmünd, Austria

