AGRANA
STÄRKE

BIENENFUTTER

AGRANABIENEN.COM

AGRANA

DIE HONIGBIENE UND DAS WINTERFUTTER

ERSTAUNLICHE FÄHIGKEITEN DER HONIGBIENEN

Die Honigbiene 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
- **BioAgenabee®** – Bio-zertifiziertes Bienenfutter auf Stärkebasis *(vormals AgenaBon® 20.133)*

Die 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
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 in unserem Werk in Aschauch aus rein gentechnikfreien Rohstoffen 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

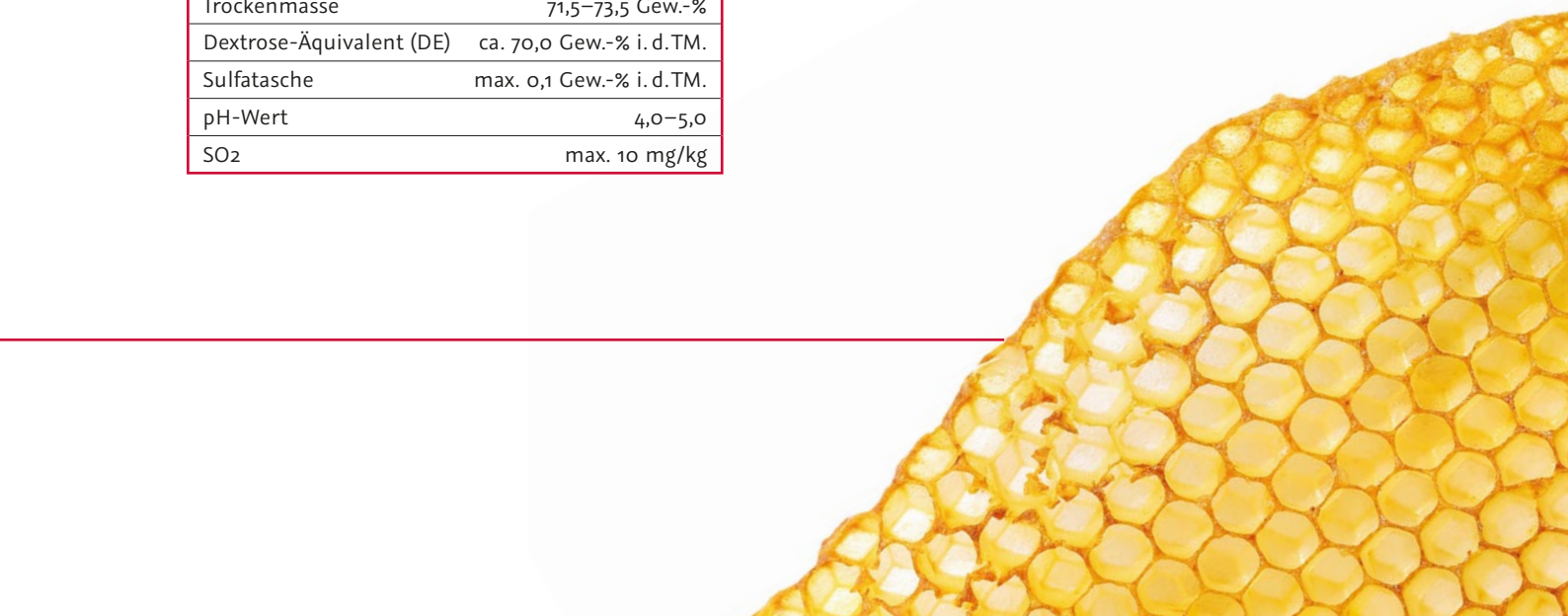
MENGENELEMENTE	
Refraktion	71–73° Bx
Trockenmasse	71,5–73,5 Gew.-%
Dextrose-Äquivalent (DE)	ca. 70,0 Gew.-% i. d. TM.
Sulfatasche	max. 0,1 Gew.-% i. d. TM.
pH-Wert	4,0–5,0
SO_2	max. 10 mg/kg

Verpackungsform

- 28 kg Kanister
  (je Palette: 36 Kanister, entspricht 1.008 kg)
- 1.200 kg Caintainer
- Tankwagen

Lagerung und Haltbarkeit

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



FÜTTERUNG MIT BIOAGENABEE®	
1 kg BioAgenabee®	rund 0,729 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
28 kg Kanister BioAgenabee®	rund 20,4 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk
1.200 kg Container BioAgenabee®	rund 874,8 kg einlagerbarer Zucker fürs Volk

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

AgenaBon® 20.133 hat einen neuen Namen: BioAgenabee®
EINE MARKE VON AGRANA

AGRANA

FÜTTERUNG MIT BIOAGENABEE®

BioAgenabee® ist das Ergebnis der verbesserten Rezeptur von AgenaBon® 20.133. **BioAgenabee®** ist ein Spezialsirup, der auf Basis von Bio Weizenstärke erzeugt wird. Die enthaltenen Rohstoffe sind ausschließlich gentechnikfrei und für die biologische Imkerei zugelassen (InfoXgen-registriert).

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
SO2	nicht nachweisbar

Verpackungsform

- 28 kg Kanister *(je Palette: 36 Kanister, entspricht 1.008 kg)*
- 1.200 kg Caintainer
- Tankwagen

Lagerung und Haltbarkeit

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

BIO-ZERTIFIZIERT & GVO-FREI. 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.

SULFATASCHE: 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

BioAgenabee® – Werk Gmünd
AGRANA Stärke GmbH
Conrathstraße 7
3950 Gmünd, Austria

Geringere Mengen als eine LKV-Ladung erhältlich bei:

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