

## 蜜蜂用混合飼料

### 自家作成タイプ代用花粉



# ビーブリードプラス



## 1. 特 長

- (1) 栄養豊富な増殖・建勢用の代用花粉です。
- (2) ミツバチの食性にあったペースト飼料をご自身で作成できます。
- (3) 水やぬるま湯で簡単に作成できます。
- (4) 加熱の工程がなく、場所を選ばずに作成できます。

## 2. 給与時期

花粉が不足する時期

例：春秋の建勢時

梅雨で花粉を取りにいけない時

夏の暑い時期（蜜枯れ期）等

## 3. 製品形態

- (1) 10kg 紙袋
- (2) 1kg アルミ袋（チャック付）



## 4. 原材料名

ビール酵母、濃縮ホエーたん白、ペクチン、植物性油脂、砂糖

## 5. 含有する飼料添加物の名称

ビタミンB1、ビタミンB2、ビタミンB6、ニコチン酸、  
パントテン酸、ビオチン、葉酸、ビタミンC、コリン、イノシトール、  
硫酸銅、硫酸マンガン、硫酸亜鉛、乳酸カルシウム、  
硫酸マグネシウム、塩化カリウム、リン酸二水素ナトリウム、  
メチオニン、リジン、カルボキシメチルセルロースナトリウム

## 6. 作成方法（トレイ1枚当たり）

### (1) 砂糖160gに水あるいはお湯を40gを加え、混合する。

砂糖は完全に溶け切らなくてもミツバチは食べることができますので、問題ありません。熱湯を使用すると砂糖が溶けすぎてペーストの表面が過度に固くなり、ミツバチが食べられなくなることがあります。

### (2) ビーブリードプラス50gを加え、十分に混合し、ペースト状にする。

一度に多くの枚数を作成すると、混ぜるのに大きな力が必要になりますが、砂糖を溶かす際に水ではなくお湯を使用したり、少し水を追加して作成するなどの調節をしていただくと、ペーストの粘度が下がり、混ぜやすくなります。ただし、水を追加しすぎると、巣箱内での垂れの原因となります。



### (3) 混合したペーストをトレイ等に取り分け、一晩静置後、給与する。

複数枚を作成する際、分注の目安は1枚当たり250gですが、群勢に応じて1週間で食べ切れる量を給与してください。作成後は一晩静置後、1日以内に給与してください。すぐに給与されない場合はラップ等で密封し、冷蔵庫で保存の上、1週間以内に給与して下さい。

材料必要量早見表

作成枚数	約200枚	約100枚	約20枚	1枚
ビーブリードプラス	10kg	5kg	1kg	50g
砂糖	32kg	16kg	3.2kg	160g
水(お湯)	8kg	4kg	800g	40g

作成例



お湯使用

水使用

## 7. 使用上の注意

- (1) この飼料は蜜蜂以外には使用できません。
- (2) 直射日光を避け、冷暗所で保存して頂き、開封後はお早めにご使用下さい。
- (3) 製品についてのお問い合わせは、販売元までお願い致します。
- (4) 本飼料に薬機法で代用花粉への混合が承認されていない医薬品や飼料安全法で指定されていない飼料添加物を混合することは法令違反になるため、絶対に行わないで下さい。

## 8. Q&A

**Q1**

**水だと砂糖が溶けません。砂糖が溶けきらなくても大丈夫ですか？**

**A1**

溶け残ったままでもペーストは作成可能で、ミツバチも食べることができますので問題ありません。

**Q2**

**作成して、一晩置いておいたらビーブリードプラスの表面が飴のようにカチカチになってしまいました。**

**A2**

熱湯または加熱で砂糖を溶かし切ってしまうと、ペーストの表面が過度に固くなり、ミツバチが食べられなくなることがあります。砂糖を溶かすお湯の温度を下げてお試しください。

**Q3**

**作成後にトレーに入れたビーブリードプラスは保管ができますか？**

**A3**

基本的には作成した翌日に給与してください。どうしても翌日に給与ができない場合は、ラップで密閉し、冷蔵庫で保管の上、1週間以内に給与してください。

**Q4**

**給与してしばらく経ってから内検すると、ビーブリードプラスの表面が固くなっていて、ミツバチが食べられない様子でした。対策はありますか？**

**A4**

長期間、巣箱に入れたままにすると表面が固くなってしまうことがあります。基本的には群勢に応じて1週間で食べきれる量を給与してください。

**Q5**

**給与して2週間後に内検したところ、食べ残しがカビていました。**

**A5**

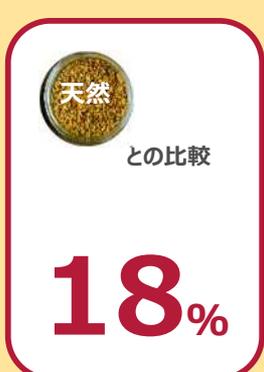
基本的には給与して1週間で巣箱から取り出してください。1週間以上入れているとカビが発生する原因になります。

# ミツバチの新規の代用花粉による省力化等事業アンケート調査

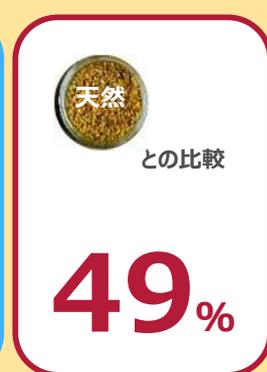
2022年10月～12月にアンケート調査を実施

**代用花粉「ビーブリードプラス」の給与による作業の省力化、コスト削減が図れる可能性があることが分かりました。\***

## 作業時間「減った」



## 嗜好性「同等 + 高い」



作業時間短縮率

**17%**

## 代替によるコスト削減の可能性

「天然花粉の一部もしくは全量を代替して問題ない」



「今後は一部もしくは主として使用する」



※旧ビーブリードなどの粉末タイプや完成タイプ代用花粉、天然花粉との比較

販売元



フィード・ワン株式会社  
神奈川県横浜市西区みなとみらい5丁目1番2号  
TEL : 045-211-6531 FAX : 045-211-6512