

# 花粉交配用ミツバチの飼養管理

昨年から、ミツバチ不足が心配されています。そこで、大切なのは、「**今いるミツバチにどのように長く元気に働いてもらうか！**」です。ここで、ぜひ実践していただきたいポイントをご説明します。



## 巣箱の設置場所・ハウス管理について



ミツバチが巣箱から出て、元気に活動しているか観察してね。

### **巣箱はむやみに動かさない!!**

- ・ミツバチは巣箱の位置を正確に覚えるため、少し動かしても巣箱に戻ることができなくなります。巣箱が届く前にあらかじめ巣箱を置く場所を決めておきます。
- ・巣箱出入口の位置が分からなくなるので、特に**巣箱の左右のずれ**には注意して下さい。

### **換気扇の近くには置かず、巣箱出入口は東・南向きに面すること**

- ・巣箱を換気扇の近くに設置すると、換気扇へミツバチが吸い寄せられ、ミツバチがパニックとなったり、外に放り出されること等により、ミツバチが巣箱へ戻れなくなります。巣箱は**換気扇から離して置き**、換気扇にはネットをつけて下さい。
- ・巣箱出入口は、障害物がなく、南北ハウスは南向き、東西ハウスは東向きに置いて下さい。

### **高温・多湿や低温は苦手**

- ・ミツバチの活動適温は**20～25℃**のため、日中の高温・多湿には気をつけましょう。
- ・ハウス外に巣箱を置く場合は、トタン板等により保温や雨対策をしましょう。

### **巣箱の設置時期や使用後の管理に注意**

- ・巣箱の設置は、花粉交配に必要な花が咲いてから導入しましょう。
- ・花粉交配が終わったら、リースの場合は、すぐに養蜂業者へ返却しましょう。買取の場合は、各業者の取扱説明のとおり、行いましょう。



## 給餌について



### ミツバチに餌やりが必要な場合には・・・

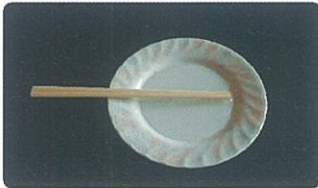
(業者により異なるため、各業者へお問い合わせ下さい。)

<砂糖水(一例)>

- ・ミツバチの訪花活動の**エネルギー**となります。
- ・砂糖1～2:熱湯1の割合でよく混ぜ、冷めてから、給餌器等へ給餌します。
- ・ミツバチが溺れないように、浅い皿で、ミツバチの止まり木となる割箸やワラなどを添えて下さい。

### 【参考】

- ・花粉は、多くが**タンパク質**であり、巣房の中の幼虫に与えられます。花粉が不足すると幼虫は育たないため、蜂群の数が減少します。
- ・業者によっては、代用花粉として、専用の人工花粉やきな粉などを与える場合があります。



例) 砂糖水の給餌の仕方



## 農薬等の薬剤散布について

### ミツバチは農薬に非常に敏感

- ・ミツバチは農薬の影響を強く受けるので、薬剤散布時には、前日の夜に巣箱の出入口を閉め、散布前に巣箱をハウス外へ避難させます。
- ・避難させる場所は、高温、低温、雨等の環境に注意して下さい。
- ・ミツバチは、農薬の影響により、死なない場合でも、訪花活動が減少します。このため、散布後は、ハウス内の換気を十分に行い、農薬の影響日数等に十分に注意してから、ハウス内にミツバチを入れましょう。

花粉交配用ミツバチの飼養管理方法は、業者により異なります。  
まずは、各業者と細かく情報連絡を行って下さい。

### <問い合わせ先>

香川県農政水産部	農業生産流通課	TEL : 087-832-3419
	畜産課	TEL : 087-832-3429
	東讃農業改良普及センター	TEL : 0879-42-0190
	小豆農業改良普及センター	TEL : 0879-75-0145
	中讃農業改良普及センター	TEL : 0877-62-1022
	西讃農業改良普及センター	TEL : 0875-62-3075