

防治方法 發生後期

- **移除罹染蜂糧：**發現幼蟲之蜂糧或巢脾切勿隨意丟棄，包裝後冰入冷凍庫 24 小時即可殺死幼蟲。
- **換箱火烤殺卵：**蜜蜂換箱後，木蜂箱以噴燈火烤蜂箱內部，若為塑木蜂箱無法高溫消毒，則以 75%酒精浸泡蜂箱 1 分鐘後再取出晾乾。



▲ 發現幼蟲之蜂糧蒐集後需冰入冷凍庫再行丟棄



▲ 為消滅所有蟲卵，蜂箱空隙處皆須高溫殺滅，如透氣窗

諮詢單位

農業部苗栗區農業改良場蠶蜂科

吳姿嫻	科長	分機700
陳本翰	助理研究員	分機704
徐培修	副研究員	分機705
黃子豪	助理研究員	分機706
潘其彥	技佐	分機710

場址 苗栗縣公館鄉館南村 261 號

電話 037-222111



防治方法
掃我觀看



農業部苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, MOA



廣告

蜂箱小甲蟲



簡介與防治

【蜂箱小甲蟲】

英文名：*Small Hive Beetle, SHB (Aethina tumida Murray)*

原發生於非洲，臺灣首次於 2024 年 5 月發現，目前全臺多處發生案例，為蜂箱寄生性害蟲。

蜂箱
小甲蟲
生活史

成蟲性成熟約為羽化7日
後，生命可長達6個月

成蟲飛回蜂箱內產卵，
卵期約2-4日

長約
5-7mm

前胸背板
後側呈銳角

翅鞘無法覆蓋全身
腹部末端露出

寬約3-3.5mm

幼蟲期生活在
蜂箱內約16日

老熟幼蟲入土化蛹，蛹期約21-28日，
冬季可以蛹期於土壤內越冬

危害情形與田間診斷

蜂箱小甲蟲成蟲會在蜂巢內取食花粉、蜂蜜並於蜂箱內產卵，孵化後之幼蟲取食花粉、蜂蜜、巢脾或蜜蜂幼蟲。幼蟲通常可在蜂糧上或是巢脾上發現，狀如蛆或蠟蛾。老熟幼蟲則會聚集於箱底，準備離巢鑽入土中化蛹，待羽化後再次入侵蜂箱。

❗ **發生初期** 開箱後不噴煙情況下，於巢框頂、箱蓋邊緣肉眼即可發現成蟲。

檢查重點



▲ 成蟲常出沒箱蓋及巢框，蜜蜂會嘗試驅趕之。

檢查重點



▲ 糖盤底下易聚集蜂箱小甲蟲成蟲。

❗ **發生後期** 蜂糧或蜜粉脾上已可發現蛆狀幼蟲，可能造成蜂群瓦解或逃蜂。

檢查重點



▲ 幼蟲於人工蜂糧上取食。



▲ 箱底待離巢化蛹之幼蟲。

防治策略

以整合性防治方法為管理策略，應預防為主，防治為輔。依小甲蟲發生情形，調整防治策略。平時皆可使用塑膠瓶誘引器作為巢外監測方法，蜂農可自主監測，發現小甲蟲後即應啟動其他防治方法降低蟲口密度。

危害階段	未發生	發生初期	發生後期	
防治基準	蜂場外發現成蟲	蜂箱內發現成蟲	蜂箱內發現幼蟲	
防治策略	塑膠瓶誘集器	✓	✓	✓
	商品化陷阱		✓	✓
	瓦楞板毒餌誘殺		✓	✓
	移除罹染蜂糧			✓
	換箱火烤殺卵			✓

防治方法 未發生及發生初期

- **塑膠瓶誘集器誘引劑配製**：以蔗糖(30克)、蜂蜜(15克)、酵母粉(5克)及水(250毫升)混勻後倒入自製容器並懸掛於蜂場外，每星期倒出檢查1次並更新。
- **市售陷阱**：針對成蟲習性，將商用陷阱加入油劑後放置在巢脾間，捕捉已入侵蜂箱成蟲，每星期檢查1次。
- **瓦楞板毒餌誘殺板**：以水、硼砂、糖蜜及花粉配製出膏狀毒餌，置入塑膠瓦楞板製作之誘殺板內，以無味之膠帶封妥避免蜜蜂接觸。放入蜂箱底進行誘殺，每星期檢查1次並更新。



▲ 塑膠瓶誘集器切出3-3.5mm開口避免蜜蜂飛入



▲ 市售陷阱內倒入油劑，可淹死小甲蟲。非拋棄式陷阱內可加入花粉餅增加吸引力。

① 硼砂 30g
② 硼砂溶液 20ml
③ 蜂蜜 20g
④ 花粉 60g

加熱至80°C
水 170ml

▲ 瓦楞板毒餌以硼砂搭配花粉及蜂蜜配製

▲ 選用5mm大小之塑膠瓦楞板及無味膠帶製作誘殺板