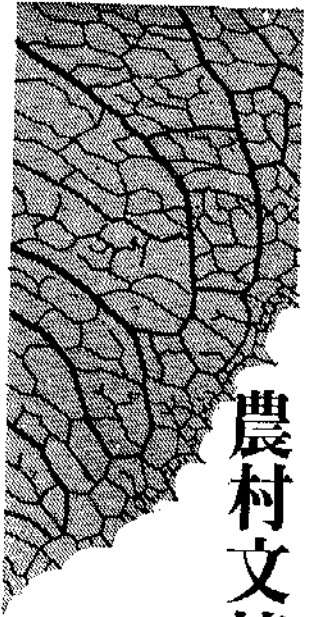


# 農村文摘



## 殺虫劑與蜜蜂

近二十年來，由於殺虫藥劑之廣泛用於各種作物及果樹上，造成蜜蜂中毒的情形日益嚴重，主要原因是在作物開花期噴灑殺虫劑。此外，散佈於空中的殺虫劑飄散至鄰近開花的作物上；果園地面密源植物之污染；蜜蜂與殘留在植株上藥劑的接觸；蜜蜂採回殺虫劑粉；蜜蜂飲用或接觸花葉上遭污染的水，以及蜜蜂採回遭污染之花粉、花蜜等都可能造成蜜蜂中毒。

噴灑殺虫劑時應注意那些事項？

- (1) 作物的開花期：若不在開花期施藥，即可避免蜜蜂受到毒害。所以花期愈短的作物愈能減低蜜蜂中毒的可能性。
- (2) 農藥的殘留作用：殘效性較短的殺虫劑施用起來較為安全，雖然在施藥時其毒性很強，但是在短期內藥劑即分解而失去毒效。
- (3) 農藥形態：散佈粉劑要比噴灑液劑易對蜜蜂產生毒害。可濕性粉劑通常又較乳劑具有較長

之殘效，原因可能在蜜蜂接受這些藥劑之方式不同。

(4) 施藥時間：適時的施藥對蜜蜂較為安全。例如：蜜蜂採玉米花粉主要於上午八時至中午之間，因此在下午一時至午夜之間施用殘效性短之殺虫劑對蜜蜂而言較為安全。

蜜蜂沾染殺虫劑中毒時，一徵候為蜂巢前之大量死蜂。有些殺虫劑會使蜜蜂產生特殊症狀，例如：BHC使蜂羣具攻擊性。有機磷劑、有機磷劑會使蜜蜂行為失常，造成癱瘓、癱瘓等現象，並有不正常之舞蹈行為而不為守護蜂識別。

養文、地特靈中毒的蜜蜂，則表現如同受凍一樣，於巢前爬行，無法飛行，二至三日後死亡。同時巢內外也有死亡之幼虫，主要因為巢內已無足夠之蜂來餵食及保溫。

嚴重時甚至造成影響而減少分泌物質。尤其是中了神劑、賽文、地特靈毒時，有產卵不正常的現象，嚴重時會有失王之現象，使蜂羣無法度過冬天。(摘自一九七七年九月號「中華養蜂」)

· 作者蘇文瀛 ·

## 高溫潮濕

### 蜜蜂感染虫害

本省養蜂以遷地飼育為主。蜂羣追逐蜜源，有如游牧生活，今年六月，三分之一蜂羣聚在南部。七月津寮洛瑪颱風，蜂羣損失三成以上，殘存的蜂羣因蜜源缺乏，體質脆弱難以維持，蜂羣與蜂王乳的生產態陷停頓。蜂羣市價亦因而上漲三成。

蜂羣衰弱蜜源不足，加上高溫潮濕，因此發生病虫害，蔓延迅速不可收拾。

據省養蜂協會秘書安奎表示，曾調查十二個蜂場，已發生四種病虫害：

- (1) EFB (歐洲幼虫病) 在本省首次發生受害最烈，中南部每一蜂場均被感株。可採用微素治療，但用量不正確仍無效果。
- (2) AFB (美洲幼虫病) 防治法與上述者同。
- (3) 蜂微孢子病，可採用新進口的 Fumidil B 藥劑防治。
- (4) 養蜂病屬地區性，目前無防治藥劑，時間一久自然痊癒。

據估計，這次颱風，死亡蜂羣在一萬箱以上，值二千萬元以上。滅產的蜂羣與蜂王乳當在數億元以上。有的蜂農已瀕臨破產。使一向欣欣向榮的蜂業陷於困境。希望早日採取有效的預防措施，以減少無謂損失。(江摘自六八年十月十二日台灣時報)



# 臺灣銀行

### 為您提供最現代化的服務

國內遠期信用狀  
減少交易風險  
便利資金調度  
隨時轉業貼現  
採購原料物質  
歡迎使用

新臺幣旅行支票  
伍佰元 壹仟元 伍仟元  
觀光、旅行、經商  
攜帶方便  
安全可靠  
全省通用

綜合存款  
活存、定存、簡便貸款  
一本存摺  
為您做到家庭出納  
為您辦理免稅儲蓄  
為您代繳各項費用  
為您代納各項稅捐  
為您收付各種款項

可轉讓定期存單  
利息優厚 安全可靠  
自由轉讓 存取方便  
面額：  
十、五十、一百萬元  
期限：  
三、六、九個月

汽車進行服務  
您只要將腳踏車、  
摩托車、汽車駛入  
臺北市承德路292號  
本行民權分行  
「汽車臨櫃窗口」  
不用下車即可  
存款取款  
節省解決停車困難  
節省寶貴時間  
採用電腦作業並可  
代收代付本行大量  
北地區各營業單位  
存摺類存款

服務專線：371-6376 電話總機：371-7171 · 371-9111

總行：台北市重慶南路一段120號 全省各縣市及金門馬祖均設分行 通滙同業遍佈自由世界各大城市