

糟或酒釀代替。請問這些東西那裡可以買到？
（嘉義縣新港鄉黃泥渡）

答：菇床上發現蛆及酒釀時可撒佈五至一〇％DDT粉劑或一至一五％BHC粉劑。但須注意勿撒佈在菇體上。要經常保持菇床的清潔。發現青蟲就立即殺滅它。至於你所謂的其他種害蟲，來信並沒有附寄標本，我們不便揣測解答。

③草菇菌培養是把充分成熟的草菇孢子收集下來，用清潔的毛筆或白金絲針把孢子少許置放在馬鈴薯煎汁的洋菜試驗管培養基上，再把試驗管放在攝氏三十度的保溫箱內。經過四至五天，見到培養基表面有白色

蜂群的衰退和越冬問答

省農業試驗所
林珪 瑞

問：我養了一箱意大利蜜蜂，經過幾次檢查，發現蜂種一天比一天減少，只存下十分之二，好像有蜂箱消滅的可能。可是箱內也沒有發現死蜂，不知是餓死，還是被敵害？蜜蜂如果餓死了，它的屍體是否由其他蜜蜂搬出出入口拋棄？

答：意大利蜂群衰退的原因很多，依你所謂的情形可能是八月間蜜源缺乏所造成的可能性較多。蜜蜂在夏季如果因為饑餓死亡，有二種現象：一是全群死亡在巢內；一是部分死亡而由其他蜜蜂拖出巢外拋棄。

問：蜜蜂如被敵害像大黃蜂、蜻蜓等所捕食，有沒有較好的防止方法？

答：大黃蜂捕食蜜蜂都在夏秋之交和秋季。蜻蜓捕食蜜蜂都在春夏之交。如發現有敵害，應該把蜂群自僻靜地方搬遷到它們時常通行而有充足陽光的地方，這樣敵害比較容易避免。同時，像大黃蜂最好搜尋到它的蜂巢用火燒燬；蜻蜓可用竹片擊殺。

答：商務印書館的養蜂學上所說的「蜂敵驅除器罩」，這種器具在什麼地方有賣的？

答：本省市面上還沒有這種器具出售。不過可以自己製造，製造的原理是在巢箱前面裝置一鐵絲網，大黃蜂追著蜜蜂到巢箱前，在它飛回時就衝入罩網中而無法逃脫了。

問：這種害蟲（附上標本）是什麼名稱，是否也是蜂的敵害？

答：這蟲是蜂蟻（蟻蟻）它棲息在巢箱中，嚙食巢脾，擾亂蜂群安寧，對蜜蜂有害。

問：損害結果，只在蜂王和少數工蜂。有沒有補救辦法，使蜂王再產卵，希望復原？

答：請從速經常飼給糖水（糖一份水二份），可使蜜蜂群勢慢慢恢復，準備越冬。

問：在無花季節專門喂糖，是否蜂王也能產卵？

答：在無蜜源期間飼給糖水，是補給它食料的不足，維持它的生命，根本不能收蜜。

問：蜂群在本省越冬，從何時開始到何時為止？越冬期是否也要喂糖水？

答：在本省中北部蜜蜂越冬約自十二月初至二月中旬，但是如果在此期間內有天氣良好的日子，蜜蜂仍會外出飛翔或採取食物。在越冬開始前應該扶助蜂群強盛，最少要有八框蜂，如在五框以下的蜂群應該合併以增強群勢。準備越冬時可將蜂群遷到比較能避風的地位。箱蓋內加襯二、三層報紙，並把巢門縮小，通風窗也應該完全關閉。越冬期間可每隔十天或半月在無風的晴天檢查巢中的食料是否充足，如果發現有缺乏就應該隨時飼給糖水（糖與水各一份煮溶）。這樣可以減少因越冬餓餓而死亡。（上列各項養蜂問題係桃園縣龜山鄉張輔農友來信詢問）

的菌絲蔓延，這就是孢子已發了芽。等到菌絲充分發育以後，用白金絲針切取大小約四公厘正方的菌絲塊，放入準備妥當的草料增殖培養基上。經三至四星期，菌絲就發育充滿瓶底，這時就可以施種在菇床。菇床的最適溫度是攝氏三十四度，並保持八五％的相對濕度。冬季不能種植時可用以上的菌絲純粹培養方法來保留菌種。

③草菇培養除在冬季和初春氣溫低冷的時間外，其他時間都可以培養。

④酒餅末酒糟酒釀這三樣東西在嘉義酒廠或其他各地的酒廠都可以買得到。（省農業試驗所附刊）

特別推介

馬鈴薯疫病防除特效藥

日本最新研究實驗成功

「馬鈴薯ボルドウ」為農業增產佳訊

本省振榮行特辦進口供應為農友謀取更多利益

（地址：臺北市西寧南路15號）

電話：二六一六九號

經施用馬鈴薯ボルドウ收成量與未經施用者增產三分之一。

種植同等面積，同樣勞力使用後可增收三分之一利益。

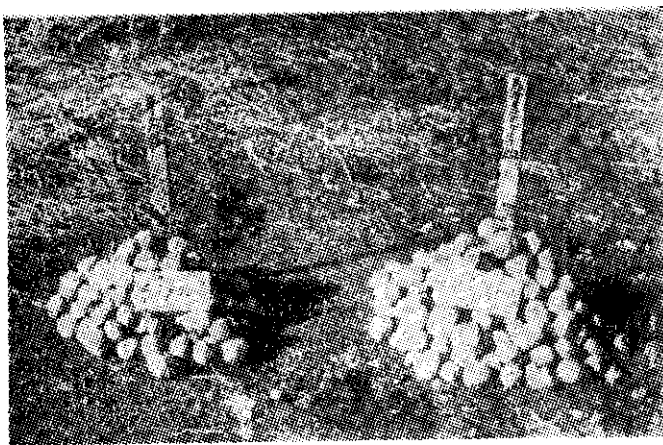
該行經銷農藥：

三共ボルドウ

ダイアチノン

フラトール

嘉多露



有施用馬鈴薯ボルドウ

無施用

介紹三共馬鈴薯ボルドウ、ダイアチノン、フラトール、嘉多露