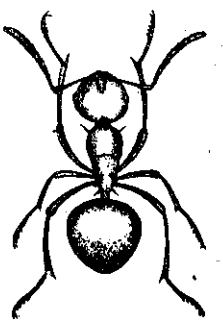
螞蟻是柑橘的害蟲？

陶家駒



（黑刺蟻）

農友們在柑橘園裏工作時，常常受到螞蟻的騷擾，並看到柑橘樹上有許多螞蟻，就寫信到豐年社詢問防治螞蟻的方法。實際上螞蟻對柑橘，有利也有害，並不完全是害蟲。

螞蟻是一種肉食性的昆蟲，會捕食柑橘樹上幾種害蟲的卵粒和初齡幼蟲，所以有螞蟻的柑橘樹上，蛾類蝶類幼蟲爲害的情形，比較不大嚴重。廣東省產柑橘的縣份，農友們知道這種關係，常採集蟻巢，放飼在柑橘園中，並在柑橘樹間架設繩索，幫助螞蟻傳播。柑橘樹上有許多產蜜性的害蟲，如各種蚜蟲、粉蝨、木蝨等，都能分泌一種蜜液，螞蟻最喜歡吸食這種蜜液，常保護這類產蜜性的害蟲。螞蟻有時搬運幾種介殼蟲，放在蟻巢裏保護，或是幫助它們傳播爲害。有幾種瓢蟲（テンドウムシ）和寄生蜂，是蚜蟲、介殼蟲等的天敵，可以幫助我們捕食或殺死這類害蟲，是有益的昆蟲。螞蟻爲了保護產蜜性的害蟲，常常驅逐或殺害這些益蟲，這是螞蟻的害處。

我們明瞭了螞蟻和幾種昆蟲的關係，就可以知道，只要能有效防治產蜜性的害蟲，螞蟻自然就會減少。那麼，應用那些方法來防治呢？下面是可以推薦的幾種藥劑和方法：

蚜蟲類：松脂合劑，夏油乳劑，馬拉松乳劑。

粉蝨類：夏油乳劑。

木蝨類：夏油乳劑，馬拉松乳劑。

粉介殼蟲類：松脂合劑，馬拉松乳劑，放飼蒙氏瓢蟲。

吹綿介殼蟲類：松脂合劑，馬拉松乳劑，放飼澳洲瓢蟲。

有殼類介殼蟲：夏油乳劑，馬拉松乳劑。

無殼類介殼蟲：松脂合劑，夏油、馬拉松乳劑。

有許多農友任意應用BHC或DDT等藥劑，噴撒在柑橘樹上，固然殺死了螞蟻，但同時也殺死許多有益的昆蟲，請農友們千萬不要隨便應用！據作者調查的結果，用了以後，害蟲反而增加。

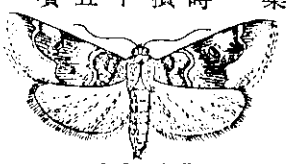
本省柑橘樹上的螞蟻種類很多，黑刺蟻和擧尾蟻最爲普遍。這兩種螞蟻常造巢在柑橘樹枝上或捲葉間，巢內常有介殼蟲生活。噴撒藥劑，防治介殼蟲等害蟲時，可以同時除去樹上蟻巢，柑橘樹的支柱和附掛的繩索等，是螞蟻的通路和建築蟻巢的地方，都要除去。蟻巢太大不便除去時，可使用阿特靈或地特靈或在蟻巢內放幾公分一〇%的DDT或含有有效成份一%的BHC粉劑。

注意防治菜心螟

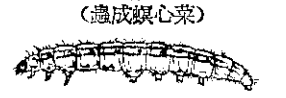
李祿豐

農友們的蔬菜園中，生長很茂盛的白菜、蘿蔔、花椰菜和甘藍菜，有時幼嫩的心部，被一種害蟲食害，因此生長停止，蔬菜也不再發育，往往全株枯死。這是專食菜類心髓部份的害蟲，名叫做菜心螟，或食心蟲（ハヒマダラノメイガ）。菜心螟爲害蔬菜，有一點像螟蟲爲害水稻的情形。幼蟲體淡黃綠色，背部有五條縱線，各節有小黑點，上生細毛。成蟲產卵於葉部，孵化的幼蟲即潛入菜心部或葉的基部，吃斷心葉。被害的蔬菜減收很多，並且品質也差。花椰菜被害後，不能結成花球，整株完全無用。

防治的方法：（一）當植株生長三—四葉片時，就開始撒布五〇〇倍魚藤精乳劑，以後每隔五天再噴射一次，連續三次。施用時宜注意菜心部和葉背部份，都要均勻噴射。（二）如栽植面積較小，而發生較少時，可用手捕殺。但是注意不可損傷蔬菜的心部。（三）或用二十五%的DDT乳劑加水調合成五〇〇倍稀釋液噴射，十天後再噴射一次，殺蟲的效果很好。



（菜心螟成蟲）



（菜心螟幼蟲）

「好農村」廣播節目時間表

豐年社、農林廳、糖業公司、中國廣播公司合辦

星期一至星期六下午八時半至九時　中國廣播公司第二廣播及各地分台聯播

節目／時間／星期	一	二	三	四	五	六
八：三〇—八：三五	農村消息	農村消息	農村消息	農村消息	農村消息	農村消息
八：三五—八：四〇	農村歌謠	農村採訪錄音	話劇（地方劇輪流）	農民經驗談	農事作業指導	農民信箱
八：四〇—八：四五	農民經驗談	農村歌謠		農村歌謠		農村歌謠
八：四五—八：五〇						
八：五〇—八：五五	農村生活	農事作業指導		農村生活	故事	農事作業指導
八：五五—九：〇〇						

歡迎各地農友按時收聽，並來信建議或批評。