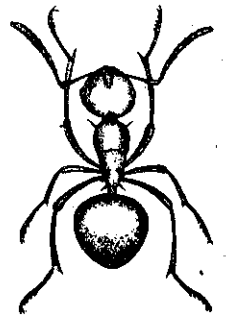


嗎蟲害的橘柑是蟻嗎



(蟻刺黑)

· 陶家駒 ·

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

嗎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，所以有嗎蟻的柑橘樹上，蛾類蝶類幼蟲為害的情形，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，幫助嗎蟻傳播。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，嗎蟻最喜歡吸食這種蜜液，常保護這類產蜜性的害蟲。嗎蟻有時搬運幾種介壳蟲，放在蟻巢裏保護，或是幫助它們傳播為害。有幾種瓢蟲(テンドウムシ)和寄生蜂，是蚜蟲、介壳蟲等的天敵，可以幫助我們捕食或殺死這類害蟲，是有益的昆蟲。嗎蟻為了保護產蜜性的害蟲，常常驅逐或殺害這些益蟲，這是嗎蟻的害處。

我們明瞭了嗎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，嗎蟻自然就會減少。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。

粉介壳蟲類：松脂合劑，馬拉松乳劑，放飼蒙氏瓢蟲。

吹綿介壳蟲類：松脂合劑，馬拉松乳劑，放飼澳洲瓢蟲。

有壳類介壳蟲：夏油乳劑，馬拉松乳劑。

無壳類介壳蟲：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，固然殺死了嗎蟻，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。

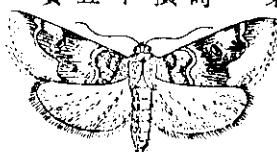
本省柑橘樹上的嗎蟻種類很多，黑刺蟻和學尼蟻最為普遍。這兩種嗎蟻常造巢在柑橘樹枝上或捲葉間，巢

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(ヘヒマダラノメイガ)。菜心螟為害蔬菜，有一點像螟蟲為害水稻的情形。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液噴射，十天後再噴射一次，殺蟲的效果很好。



(成螟菜心)



(幼螟菜心)

豐年社、農林廳、糖業公司、中國廣播公司 合辦 「好農村」廣播節目時間表
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

時 節	目 星	期 一	期 二	期 三	期 四	期 五	期 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	農村消息
八：三五—八：四〇	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠
八：四〇—八：四五	訪談	訪談	訪談	訪談	訪談	訪談	訪談
八：四五—八：五〇	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠	農村歌謠
八：五〇—八：五五	農事指導	農事指導	農事指導	農事指導	農事指導	農事指導	農事指導
八：五五—九：〇〇	生活村	生活村	生活村	生活村	生活村	生活村	生活村

歡迎各地農友按時收聽，並來信建議或批評。