



葉紫條黃的上紫菜

當心蘿蔔的黃條葉蚤！

李淳陽

「黃條葉蚤」是蘿蔔的大害蟲，也為害其他多種蔬菜（請參看本刊十二卷八期十頁）。本文是省農試所李淳陽技正，詳細描述這種害蟲的形狀和為害情形，以幫助農友們辨認。同時，他還向各位介紹防治該蟲的新藥劑「滅速克死」。

當你種植蘿蔔（菜頭）時，你也許看過一種約火柴頭一般大小（體長約一·八至二·二公厘），黑色有光澤，體背有兩條新月形的黃褐色斑紋的小甲蟲（右圖），如果去碰它就馬上跳走，這就是「黃條葉蚤」。

蘿蔔的大害蟲

這種蟲，最喜吃菜頭葉，是菜頭的大害蟲，不過也可以加害甘藍、白菜等十字花科的蔬菜類。

成蟲為害的結果，使被害植物的葉子佈滿窟窿，阻害生長（下圖），如果在幼小植株上大發生時，會將葉子吃完，使全株枯死。

這種蟲，把蟲卵一粒一粒分開產在被害植物近土面的根或莖部。卵橢圓形，淡黃色，長約〇·五公厘。

幼蟲在土壤下面活動，為害根部，吃菜頭的表皮，使被害部份佈滿黑色溝痕，使產品價值降低（下圖）。

幼蟲白色，充分成長時體長約三·六公厘，在土中做土窩化蛹。



蘿蔔根（左）和白菜苗（下）被害情形

殺滅地上成蟲
要防治這種蟲的成蟲，可以用二五% DDT 乳劑，五〇%「賽文」可濕性粉，二四%的「Methoxy Chlor」乳劑（暫譯「滅速克死」）加水五百倍或「速滅松」五〇%乳劑加水一千倍，在發現成蟲飛來時馬上噴射。

「滅速克死」在本省尚未普遍使用，但在美國是美國農業部正式推薦的一種對「黃條葉蚤」的特效藥，是一種近似 DDT 的有機化合物，對有些害蟲效果比 DDT 好而且作用快，對人畜的毒性只有 DDT 的二十五至五十分之一。所以用在對 DDT 已經發生抵抗力的蚊子蒼蠅及田間一些害蟲是非常理想的。

「速滅松」也是一種低毒性的殺蟲劑，對大部份的害蟲的效果却和「巴拉松」差不多，但對人畜的毒性只有「巴拉松」的一百分之一，而且有適當

的殘毒性（約七天），可以說是現在最安全而且最有效的殺蟲劑之一。
使用這些農藥在葉菜類（甘藍、白菜等）蔬菜作物上時，需特別注意，在收穫前十四天應該停止噴藥；不過「賽文」是例外，可以使用到收穫前一天。
千萬不要用「安特靈」或「巴拉松」等藥劑。

注意地下幼蟲

至於要防治幼蟲，最好是在定植前使用「阿特靈」、「飛佈達」、「地特靈」等土壤殺蟲劑作土壤處理。

把「飛佈達」二·五%粉劑，施佈土面，然後翻鋤入土約三英寸深，一分地四至六公斤。如用四〇%「地特靈」或「阿特靈」，可加水二百至三百倍，平均噴洒在地面，並立刻用牛犁翻土中，一甲地用藥約六公斤。
使用這些土壤殺蟲劑，除防治「黃條葉蚤」外

，還可以防治「夜盜蟲」、「鷄母蟲」（金龜子幼蟲）及其他地下害蟲。

