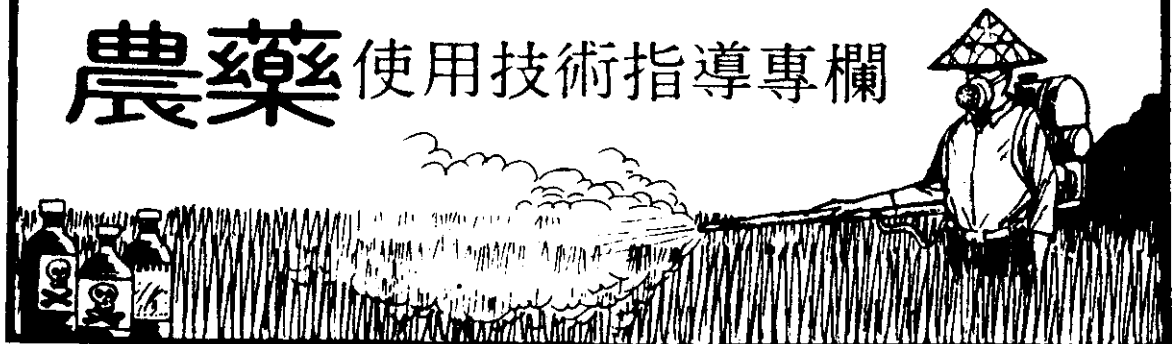


農藥使用技術指導專欄



春季低溫期注意防治小菜蛾

小菜蛾為目前十字花科蔬菜最重要害虫，虫體為綠色或黃綠色，體長約1公分，頭尾兩端稍細，以蔬菜葉片上下表面及葉肉為食，食量極大，幼虫受到驚擾跳動逃避並吐絲下墜，一般稱為「吊絲虫」。

本省蔬菜栽培受氣候因子的影響極大，有盛產期與淡產期之分，一般以11月～翌年4月，為秋寒作及冬春作，屬於盛產期，小菜蛾在此低溫期發生較為嚴重，為害十字花科蔬菜包括甘藍、花椰菜、青花菜、小白菜、結球白菜、芥菜、蘿蔔、大頭菜等。

目前防治小菜蛾推廣藥劑多達30餘種，但由於多年來，農友習慣上不斷使用所偏好的殺虫劑來防治菜虫，結果使小菜蛾產生抗藥性，情況愈見嚴重，農友因而混合多種藥劑及提高用藥量，使田間用藥情形甚為紛亂。

台中區農業改良場表示，農友對小菜蛾不能作有效防治，除小菜蛾確已產生抗藥性外，農友本身噴藥方法不當也是重要原因，請農友對小菜蛾應注意以下列噴藥原則：

(1)把握噴藥時期：蔬菜定植5周內應徹底防治小菜蛾，以保護心芽，尤其在第2、3周，每周定期施藥1次。一般的防治適期，以花



甘藍遭受虫害

椰菜為例，在外圍葉片平均每株有1隻小菜蛾幼虫或心葉上平均每10株有1隻幼虫，應即防治。而蔬菜結球以後平均每株有10隻以上幼虫才有防治價值。

(2)噴藥用水量要足夠：據估計一般農民用水量每分地只3～4桶（16公升裝，合計48～64公升）實嫌不足，應提高至6～7桶才能均勻噴到全株。

(3)噴藥應葉心及葉背兼顧：一般農友噴藥只噴及葉面，請勿忽略葉心及葉背（小菜蛾重要的棲息部位），防治效果才能達到理想。

(4)用新鮮的藥劑及乾淨的稀釋用水：勿使用過期或開瓶放置太久的農藥，以免藥劑變質降低效果，稀釋用水儘量取用地下水或其他乾

淨水，切勿取用家庭污水或工廠廢水，如不得已取用田間灌溉用水，最好先於藥桶（16公升裝）加入1～2匙食用醋酸，再盛入藥液，可獲得較佳藥效。

(5)民國68年農林廳曾由30餘種小菜蛾防治藥劑中重行篩選出6種防治效果較佳的農藥，加上近年陸續試驗證明效果較佳者3種，農友可酌情選擇並交替使用下列藥劑：

25%「拜裕松」乳劑 500倍、20%「芬化利」可濕性粉劑 5,000倍、20%「芬化利」片劑 5,000倍、50%「塔丹」水溶性粉劑 1,000倍、10%「百滅靈」乳劑 2,500倍、40.64%「加保扶」水懸粉1,200倍、25%「速力松」乳劑 1,000倍（台中區農業改良場提供）