

雲嘉南地區 蔬菜重要害虫防治策略

專訪台南區農業改良場陳文雄博士

△台南區農業改良場由於轄區為雲嘉南5個縣市；而這5縣市也許是因地理位置位於嘉南平原，且有濁水溪、曾文溪……等本省著名大川和擁有曾文水庫、烏山頭水庫、白河水庫……等水庫，再加上此農業人口很多，故多年來一直是本省農業的精華區。

最近20幾年來，這裡的農民時興大面積栽培蔬菜，以致日積月累形成的蔬菜專業區，如西螺、新港、安南……等，在本省占舉足較重地位，故此地區蔬菜的病虫害防治就益形重要，在此謹專訪台南區農業改良場作物環境課課長陳文雄博士。

陳課長說目前在雲嘉南地區常見的蔬菜大致分為7類，分別是：

- 一、葉菜類：結球白菜、白菜、芥藍、芥菜、菠菜、莧菜。
- 二、根莖菜類：胡蘿蔔、蘿蔔、蒜、竹筍、蘆筍、薑、芋頭。
- 三、花菜類：花椰菜、青花菜。
- 四、瓜菜類：越瓜、胡瓜、冬瓜。
- 五、果菜類：番茄、番椒、茄子。
- 六、豆菜類：毛豆、豇豆、豌豆。
- 七、瓜果類：西瓜、洋香瓜。

至於其常見之蔬菜害虫也分為7類，分別是：

一、鱗翅類害虫：以小菜蛾、甜菜夜蛾、番茄夜蛾、斜紋夜盜、紋白蝶、葉心螟、大菜螟、擬尺蠖為主。

二、薊馬類：以葱薊馬、南黃薊馬、台灣花薊馬、豆花薊馬為主。

三、蔬菜蚜虫類：以偽菜蚜、芽蚜、桃蚜、棉蚜等為主。

四、蟎類：以二點葉蟎、茶細蟎、根蟎為主。

五、鞘翅目害虫：以黃條葉蚤及蘆荀東方金花虫最嚴重。

六、雙翅目以葱潛蠅、番茄斑潛蠅、瓜實蠅為主。

七、新侵入的蔬菜害虫：以1988年番茄斑潛蠅和1989年螺施彩蝨令人傷腦筋。

面對這些蔬菜害虫，農民該用什麼辦法防治呢？陳課長說他想到的方法有6種：「化學殺虫劑」、「黃色粘板」、「性費洛蒙」、「克蠅溶液誘引瓜實蠅」、「注重田間衛生」和「改變耕作方式，如利用淹灌方法以殺死棲息在土壤裡的害虫」。

由於目前政府對農特產品，若被發現有農藥殘留檢驗不合格者，會像開車違規那樣，視情節給予農民罰款（\$15,000～\$75,000）和邀請參加蔬菜安全用藥的講



陳文雄博士是虫害防治專家



黃色粘板也是抓蔬菜害虫的方法之一

習，因此，陳課長希望農民用藥時務必參考植物保護手冊所推薦的藥劑，而且要正確用藥。

對於農民施藥時常犯的幾點錯誤，陳課長也列舉7點，他希望農民要注意改善：



雲嘉南地區蔬菜生產占全省百分之四十五左右



陳課長希望農民在用藥時，對稀釋用的水要了解其pH值

- 一、未注意稀釋水的pH值。
- 二、稀釋倍數太高或太低，或混合多種農藥。
- 三、使用藥效不佳之藥劑，噴藥次數太頻繁。
- 四、被隔鄰施藥波及，而沒有注意防護。
- 五、水稻用藥劑，怕浪費再噴在蔬菜上。
- 六、對廢耕蔬菜未做妥善處理。
- 七、網室未做好密閉處理，以致讓害虫自由進出。