

建立安全農產品生產制度

■施錫彬

近年來由於消費者對農產品的安全衛生及品質要求日益提高，對於生態環境保護意識也逐漸抬頭，對於大量使用農藥之不良影響日益關切；且農藥用多了易誘導病蟲害的抗藥性，爲了使農業生產環境能持續經營及維護大眾安全，農友對於農作物生產不僅在產量及品質上追求外，尚要考慮農藥殘留及衛生品質，一旦某種農產品疑似發生農藥殘留事件，一經媒體的渲染，不但造成民衆恐慌，而且拒絕購買，連帶的導致該產品價格大幅滑落，農友損失慘重。因此農政單位爲了確保農友收益，維護消費者健康，精心設計安全農產品生產策略，使消費者吃得安心並吃出健康。

一、建立作物病蟲害資訊庫及診斷服務

植物保護在農業生產佔很重要的一環，目前台灣地區花在農藥和施藥所需的人工、器械等費用，約佔生產成本的一到三成。農藥雖然能保護農業免於病蟲草爲害，但不當使用農藥除了會增加成本、影響農友及消費者的身體健康，也會使病蟲害產生抗藥性，並對整個自然環境破壞使生態失去平衡，爲了改善上述缺點，除了應對相關植物病蟲害、營養缺乏、氣象災害、公害污染基礎研究，更建立相關資訊電腦資料庫，以提供農友、農業機械及各農業推廣中心使用。普設

觸摸式電腦資訊服務，藉由電腦、電話、傳真機的使用迅速得到正確病蟲害診斷及防治技術。

二、加強農藥安全使用研究及宣導教育工作

近年來，消費者對飲食生活之多樣化、健康與安全性之要求越來越高。媒體資訊的傳播，對消費者的消費行爲也產生無遠弗屆的影響。更由於極少數農友使用農藥之不當，產生負面影響，遠大於勤勞農友所作正面的貢獻。從小玉西瓜中毒事件、進口葡萄農藥殘留、柳橙使用含砷退酸劑及葡萄使用四氯丹禁用藥劑造成消費者震撼及社會大眾對食品安全之疑慮，皆顯示農友缺乏安全用藥知識。

爲了能使作物提高生產品質，且不對人體造成傷害，破壞生態環境，必須朝下列幾個措施著手：

（一）設立診斷服務中心

因診斷爲防治最基本步驟，病蟲害發生均是由於對病蟲害缺乏認識、疏忽早期防治，所以鑑定病蟲害及正確診斷處方服務爲提供農友作物生產最佳服務。

（二）病蟲害防治技術研究

每種病蟲害都有其發生的生態環境、害蟲生活習性、爲害特性。提供病蟲害相關資訊使農友根據病蟲害發生規律，抓住薄弱環

節和關鍵防治時期，選擇經濟安全有效切實可行的方法，以達到控制病蟲害的目的。

(三) 設立作物病蟲疫情資訊中心整體作業

使用適當的偵測儀器或設備或可靠的取樣技術，以獲知病蟲的動態情報。透過發生預測情報網，定期或不定期巡迴調查，收集各區域性資料，作為預測的依據。並將情報資料之傳遞與運用，告訴農友採取適當共同防治措施，以減少損失。

為了使消費者對農產品買得安心、吃出健康，應積極辦理農作物農藥殘留監測與管制，其作法為(1)農產品農藥殘留監測，透過田間蔬果採樣檢驗對蔬果農藥殘留監測、提供農友諮詢農藥使用、安全採收期、避免殘留農藥超過安全容許量。(2)建立農藥管理制度：強制農藥由販賣至使用登記之措施，使農藥銷售至那些地區、用於那些作物，農友使用何種農藥防治病蟲害有詳細記錄，可藉由農藥使用量、對象及地區是農藥安全評估基本資料，由此資料植物保護人員可用以調整病蟲害防治策略，環保人員可評估地區用藥對環境之影響，消費者更不必疑慮由農藥銷售量來估計每人吃多少農藥。農友更可藉用藥記錄過程檢討用藥是否恰當、是否對症下藥。而此種方式可藉由推行農藥購買登記卡及藉由安全標章「吉圃圃」推行之農民用藥記錄卡及觀光果園農藥使用資材記錄等逐步達成。(3)建立蔬果農藥安全標章制度，以提高農產品產銷單位及農產品安全品質之重視，並對合法使用農藥之農友予以鼓勵，准其農政單位核發之安全標誌，確保農產品產量、品質及衛生，維護消費大眾之身體健康，提高農友收益。

三、推廣作物病蟲害非化學農藥防治技術

每年透過各項蔬果保護計畫，指導農友利用各種非化學農藥防治技術如性費洛蒙誘殺、套袋、釋放寄生蜂、黃色黏板、誘殺板等。

在經濟自由化、國際化的走向，整個農業結構應積極改革加速農業升級，使農業生產企業化、農民生活現代化和農村生態自然化。而在安全農產品生產之植物保護工作即是加強非農藥防治技術應用與推廣，希望促使益蟲益菌能夠與害蟲病菌維持在良好生態平衡，利用栽培防治、物理防治、生物防治與自然農藥防治手段減少作物因病蟲害之為害所造成損失。而在進口農產品檢疫、檢驗方面，應改善植物檢疫防疫措施，維護農業生產與生態環境，健全檢疫防疫試驗設備及人力，加速開發發果蔬花卉檢疫處理技術、擴充檢疫隔離設施，加強檢疫偵測，以杜絕外來病蟲草害侵入。加強國內重大病蟲鼠害防除，減少農產品受害損失、增加農民收益。嚴格農藥管理，以加強取締偽劣農藥，確保農藥品質，培訓農藥販賣業者，提高植物保護技術，配合農藥管理政策指導農民正確使用農藥。強化植物病蟲害診斷服務及處方箋，適時指導農友正確防治技術，減少殘留農藥，使消費者買的安心並吃出健康，建立蔬果農藥安全使用標章制度，消除社會大眾對「重金屬或農藥等污染農產品」之疑懼，則農民生產安全農產品必是指日可待。