

林俊義

注意

蔬菜農藥殘留量

台灣處於亞熱帶，氣候環境易導致病虫害發生，蔬菜於生長栽培期間容易遭受病虫害危害，如不加以有效控制蔓延相當迅速，導致產量品質嚴重損失，甚至全無收穫可言。為了確保蔬菜的生長及品質，就得施用農藥防治病虫害。

而蔬菜是我們每日佐膳的必需品，清潔與否關係着食用者的健康安全，一般而言，我們所食用的蔬菜均屬短期性作物，從播種至收穫期間短，而且許多蔬菜是逐日採收。所以施用農藥不可不慎，尤應注意其殘毒問題，也就是採收時，蔬菜上農藥殘留量是否超過殘留容許量標準。

因此，政府在65年公告食品衛生標準中，規定蔬菜殘留農藥容許量標準，以維護國民健康。繼之連續辦理了下列各項措施：

(1)於民國62年起全面換發農藥許可證時，其中可施用於蔬菜病虫害防治之農藥，規定在農藥包裝標貼上註明「蔬菜可用」四個空心大字，並書明適用蔬菜種類、施用適當時期、施藥方法與安全採收期等，供農民參考。

(2)推薦蔬菜病虫害防治農藥是屬於低毒性、殘效短的農藥，對於殘效期較長的農藥不列入蔬菜病虫害防治用藥。

(3)攝製農藥安全使用影片，透過電視台之農業報

導專欄播放，宣導病虫害防治，與農藥的選擇正確使用。

(4)於本省蔬菜主要產地舉辦菜農安全用藥講習會，講習內容包括農藥簡介、蔬菜病虫害防治與安全用藥、蔬菜殘留農藥的危害性及有關法令規定等，籲請菜農遵守用藥規定。

(5)建立蔬菜農藥殘毒測定站，首先於員林、溪湖、永靖等果菜市場設置，迄今全省共設置22站，並僱用技術人員辦理測定工作。

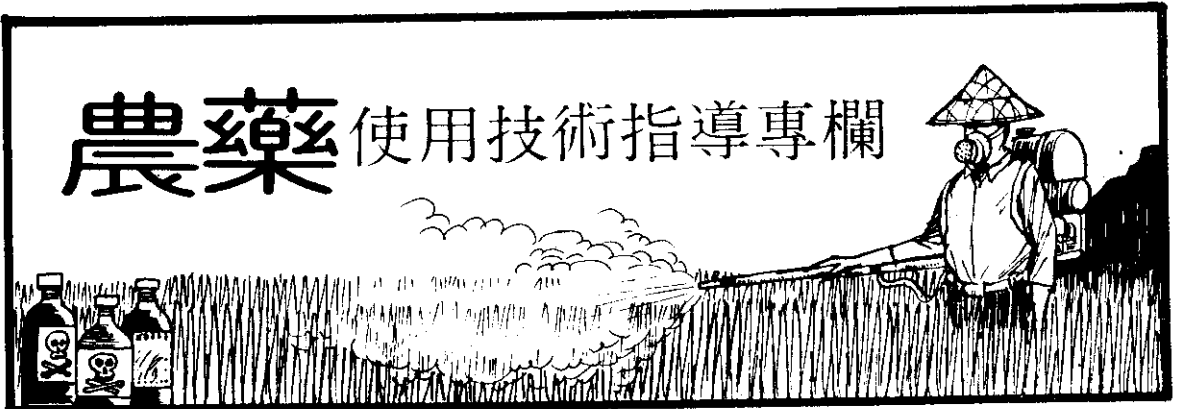
測定員按轄區內蔬菜栽培情形，選擇即將採收蔬菜，隨機抽取蔬菜樣本，利用生物檢定法測定蔬菜上農藥殘留量，經抽測結果超過殘留容許量標準者，測定員即根據菜樣所登載農戶前往勸導，延後採收，並予以再次抽測。除此之外，菜農對於自己即將採收蔬菜抽取樣本送測者應予以測定並將結果告知農友。

此項工作於民國55年抽測結果零級量只佔64%，至今年（70年）提高為 96.72%，可見已有大幅度改善。

(6)衛生單位依據食品衛生管理法，抽檢市售蔬菜是否超過殘留農藥容許量標準，而加以取締管制。

上述措施對於蔬菜農藥殘留量的管制只是消極性的方法。由於本省蔬菜栽培除蔬菜生產專業區外，多為零星栽培，且蔬菜自田間採收後到市場銷售的時間

農藥使用技術指導專欄



短促，縱使經測定結果，蔬菜上農藥殘留量超過殘留容許量而來不及追蹤管制時，蔬菜已被混合整批蔬菜中銷售至消費者手中。

因此，農民用藥是否遵守規定直接影響蔬菜上農藥殘留量。要能够根本解決蔬菜農藥殘留量的問題，尤賴農藥販賣業者、農民注意下列事項：

- (1)農藥販賣業者不要販賣偽劣農藥。
- (2)農藥販賣業者不要誇大宣傳，不要推薦菜農使用非蔬菜可用之農藥。
- (3)農藥販賣業者對於菜農購買蔬菜用農藥時，要特別注意所購買農藥是否可應用於蔬菜上。
- (4)菜農應向經政府核可領有許可證執照，並懸掛農藥販賣標示牌的販賣商購買農藥。
- (5)不買未經許可登記、成份不明、無中文標貼的農藥。
- (6)不買經拆封過分裝的農藥。
- (7)注意農藥包裝標貼上的有效期限，不買過期農藥或未標明製造日期、有效期限的農藥。
- (8)針對蔬菜病蟲害種類，選擇所需要的農藥，按照標貼上註明的防治對象使用。
- (9)選用包裝標貼上註有蔬菜可用4個字農藥。

(10)應用於蔬菜上之農藥要選低毒性、殘效短的農藥，尤其於收穫前使用農藥時更要小心。

(11)必須遵守用藥濃度規定，切勿任意提高濃度，否則不僅浪費，無法達到防治效果，甚至引起藥害、中毒及殘毒危害等情事發生。

(12)不要任意混合藥劑使用，否則不但浪費金錢，降低藥效，且易遭致藥害發生。

(13)一定要遵守安全採收期，每1種農藥均有其殘效期，而殘效期的長短依種類而異。如不按照安全採收期收穫蔬菜而提前採收，就易引起蔬菜農藥殘毒。

(14)若施用農藥加展着劑時，應於安全採收期延後幾天採收，以免採收時，蔬菜農藥殘留量超過殘留容許量標準。

農藥噴洒於蔬菜後，殘留在蔬菜上的毒效，由於農藥成份的特性，蔬菜作物本身的生理機能，加上環境因子（氣溫、雨量等），必需經過一段時間後才逐漸失去藥效，時間的長短決定安全採收期，為了國民的健康安全，讓食用蔬菜者食用清潔安全的蔬菜，大家一定要注意蔬菜安全採收期與蔬菜農藥殘留量。

農 藥 殘 留

新書介紹		豐年社 台北市溫州街14號	每次郵購另掛號郵資9元 郵政劃撥5930號
家庭園藝 (第5輯)	<p>你希望你的府上擺些珍愛的奇花異木嗎？第5輯家庭園藝已出版了，這一輯再度收集100種四季時花異草的栽培方法，每種均附彩圖說明。</p> <p style="text-align: center;">薛聰賢著</p> <p style="text-align: right;">15.5×21.5公分·83頁·精裝190元</p>		
四季花卉	<p>本書以彩色圖片為主，圖片精彩，對花卉之科屬、季節、土壤、栽培法作簡單介紹，教師可當輔助教材，家長亦能充實自己，並教育你的子女。</p> <p style="text-align: center;">羣豐出版社出版／唐海林編</p> <p style="text-align: right;">19.5×26公分·128頁·精裝300元</p>		
觀賞植物 附生植物	<p>認識附生植物、最常見的附生植物、管理方法、施肥及病蟲害防治、室內擺置、戶外管理、介紹非附生植物，彩色、黑白圖片參考。</p> <p style="text-align: center;">精美出版社出版／孫櫻芳編譯</p> <p style="text-align: right;">15.5×21.5(公分)·108頁·200元</p>		
120種玩賞物的飼養法	<p>適合環境的玩賞物，玩賞物專欄，子猴、松鼠、犬科、貓科、小獸、雞、鴨子、雉雞、洋鳥、日本鳥、鴿子、龜、蛇、昆蟲、水邊青蛙、甲殼類等種屬之分布、生活習性。</p> <p style="text-align: center;">王家出版社出版</p> <p style="text-align: right;">15×20.5(公分)·269頁·160元</p>		