

# 當前的農藥管理措施與期許

農委會植物保護科技正／吳國家

農藥應用於農業生產，除了為保護農作物之生產，以提高產量及品質外，更須顧及消費者的安全與健康，以及環境品質的維護，因此對農藥的製造、銷售和使用的管理非常重要。農藥管理的範圍甚廣，涉及的部門亦多。在生產方面，嚴格管理農藥工廠，促使業者改善設備，實施品質管制，以確保農藥品質；在銷售方面，加強販賣商之訓練及管理，並加強市售農藥抽驗取締偽劣農藥；在使用方面，加強農藥殘留監測管制、農民安全用藥教育宣導等。

## 政府對農藥管理執行的措施

- 一積極研修農藥管理法規：為確保農藥品質，維護國民健康，農藥管理法已完成修法。78年並發布「農藥使用管理辦法」，用以加強管理。
- 二農藥登記審核：農藥上市前應進行樣品檢驗、田間試驗、殘留量檢驗及提供完整毒理資料送交農委會「農藥技術諮議委員會」審查，經審查通過、方始核准登記。為避免農藥對人體健康或環境之不良影響、新農藥申請登記，除提供一般以哺乳動物為試驗之急慢性毒理試驗及慢性毒理資料、如致癌性、生育毒性或畸胎等外，並應提供對環境影響之毒理資料。此外須附在美國、加拿大、德國、英國、法國、日本、荷蘭、瑞士及澳洲等9國中任一國上市之證明文件。
- 三農藥安全評估：蒐集國外有關早期農藥評估試驗資料及國內有關藥劑殘留調查結果，對使用安全性堪慮之藥劑進行危害性評估、經評估為危害性者，採取管制措施或禁止使用。經評估撤銷禁用者有亞拉生長素、蓋普丹、四氯丹、得滅克及大胞蟎等（如附表）。
- 四加強農藥檢查並取締偽劣農藥與禁用農藥：督導省（市）及各縣市政府農藥檢查隊切實檢查與取締，嚴格禁止農藥製造、販賣及農民使用禁用農藥，並加強宣導與教育農民不可違法使用禁用農藥。
- 五加強農藥販賣業者訓練與管理：督導省（市）政府全面辦理農藥販賣業者訓練、以提高服務品質，並從教育、宣導及處罰3方面同時加強輔導與管理。
- 六加強農藥廣告管理：自76年起農藥廣告均應事先審查，並對違規廣告，依法取締。
- 七推行「農藥販賣登記卡」措施：自80年起督導省市政府推行「農藥販賣登記卡措施」，規定販賣業者應協助農民將其購買農藥之名稱、防治對象及作物種類、購買人姓名等記於卡片上，作為農民用藥記錄資料建檔及輔導農民按照政府推廣正確使用農藥，以確保安全。
- 八加強農藥使用管理：農委會78年11月訂定「農藥使用管理辦法」規範農藥使用之注

附表 公告禁用農藥一覽表

農藥名稱	英文名稱	禁止製造、輸入日期	禁止銷售使用日期	禁用原因
有機水銀劑	Organic mercury	60年10月25日	61年10月25日	長效性環境污染
安特靈	Endrin	60年1月1日	61年1月1日	長效性環境污染
滴滴涕	DDT	62年7月1日	63年7月1日	長效性環境污染
飛佈達	Heptachlor	64年1月1日	64年10月1日	長效性環境污染
阿特靈	Aldrin	64年1月1日	64年10月1日	長效性環境污染
地特靈	Dieldrin	64年1月1日	64年10月1日	長效性環境污染
蟲必死	BHC	64年1月1日	64年10月1日	長效性環境污染
福賜松	Leptophos	66年6月1日	67年6月1日	劇毒性
二溴氯丙烷	DBCP	70年6月6日		生育毒性
護谷、護谷殺丹	Nitrofen	70年1月25日	72年1月1日	致畸胎
護得壯、可拉護谷				
克氯殺苯	Chlorobenzilate	71年9月21日	72年9月21日	致癌性
毒五氯酚鈉	Toxaphene	72年7月19日	73年1月19日	致畸胎性
保無敵根	PCP - Na	72年7月19日	73年1月19日	不純物 dioxin
草必脫	Pamcon	72年7月19日	73年1月19日	五氯酚混合劑
益必脫	DIC - 4103	72年7月19日	73年1月19日	五氯酚混合劑
二溴乙烷	Ediden	72年7月19日	73年1月19日	五氯酚混合劑
靈丹	Herbit + PCP - Na	72年7月19日	73年1月19日	五氯酚混合劑
蕉特靈	EDB	73年2月22日		致癌性
抑芽素30%溶液	r - BHC ( Lindane )	73年8月7日	74年2月1日	致腫瘤性
達諾殺	Lindane - C	73年8月15日	74年2月1日	靈丹混合劑
達得爛	MH - 30	73年10月24日	74年5月1日	不純物致癌性
氰樂乃淨	Dinoseb	75年12月8日	75年12月20日	致畸胎性
四錫丹	Dyanap	75年12月8日	75年12月20日	達諾殺混合劑
保銅四氮丹	Cyanazine	76年7月9日	77年7月1日	致畸胎性
滴	Fenchlorphos	76年9月2日	76年9月2日	致畸胎性
安殺番35%乳劑	Captafol	76年10月22日	77年10月1日	致癌性
亞拉生普爾	Captafol - Zn, Cu	76年10月22日	77年10月1日	四氮丹混合劑
蓋福錫	Captafol - Polyoxins	76年10月22日	77年10月1日	四氮丹混合劑
五嘉免普保蓋套	Dichloropropane - dichloropropene	76年7月9日	76年7月9日	致癌性
福爾本達	Vorlex	76年7月9日	76年7月9日	滴滴混合劑
白粉	Endosulfan	78年1月13日	79年1月15日	劇毒及殘留
白粉	Daminozide	78年6月21日	79年1月1日	致腫瘤性
錳粉	Captan	78年7月13日	79年1月1日	致腫瘤性
得脫	Folpet	78年7月13日	79年1月1日	致腫瘤性
大	Cyhexatin	78年7月13日	79年1月1日	致畸胎性
	PCNB	78年7月13日	79年1月1日	致腫瘤性
	Captan - Kasugamycin	78年7月13日	79年7月1日	蓋普丹混合劑
	Captan - Benomyl	78年7月13日	79年7月1日	蓋普丹混合劑
	Captan - Ditalimfos	78年7月13日	79年7月1日	蓋普丹混合劑
	Captan - Poyoxin B	78年7月13日	79年7月1日	蓋普丹混合劑
	Captan - dicloran	78年7月13日	79年7月1日	蓋普丹混合劑
	Captan - Chlorothalonil	78年7月13日	79年7月1日	含蓋普丹套袋
	Folpet - Benalaxyl	78年7月13日	79年7月1日	福爾培混合劑
	Folpet - Fosetyl	78年7月13日	79年7月1日	福爾培混合劑
	Dinocap	79年5月09日	79年12月31日	致畸胎性(註銷)
	Dinocap - Dicofol	79年5月09日	79年12月31日	白米克混合劑
	Dinocap - Mancozeb	79年5月09日	79年12月31日	白米克混合劑
	Aldicarb	80年10月15日	81年1月1日	極劇毒(註銷)
	Dinobuton	80年5月27日	80年12月1日	代謝物為達諾殺(註銷)

意事項，辦法中亦規定主管機關得隨時抽檢田間農作物或集貨場農產品之農藥殘留，超過容許量者不得採收。觀光果農園在規定間隔日數（安全採收期）內不得採收，並應委請檢驗機構抽檢，經抽檢不合規定者，勒令關閉至改善為止。違反上述規定者，處新台幣1萬5千元以上，7萬5千元以下罰鍰，近年來未依農藥標示規定，擅自使用於未登記作物，提早採收以致殘留不合規定或使用禁藥者，均依上述辦法處罰。

九、加強辦理農藥安全使用教育宣導，每年4月訂為「農藥安全使用宣導月」，由省市、縣市、鄉鎮市區各單位配合全面辦理農藥安全使用宣導教育，並透過電視、電台、報刊雜誌等辦理宣導工作。全面宣導農民正確、安全使用農藥、遵守安全採收期採收蔬果，另呼籲消費者配合，勿過份挑剔有蟲孔、病斑之蔬果，以免加劇農藥之使用；辦理農民講習，每年透過各項植物保護計畫，召集辦理地區農民實施安全用藥技術講習等。



農產品安全用藥「吉園圃」標章圖樣上的三個圈圈代表輔導、檢驗及管理



- 三、加強辦理農藥殘留監測管制：農委會已輔助補助省市縣政府及農民團體設立14個化學檢驗站，48個生化檢驗站，全面抽測田間、觀光果園、集貨場及蔬果批發市場蔬菜農藥殘留，並鼓勵農民自動送檢，瞭解農作物農藥殘留情形，以供決定採收日期之參考。對抽測不合格之蔬果，除勸導農友延後採收或延後開放外，並辦理追蹤教育，嚴重違反規定者，即依法處理。
- 二、設置「農作物病蟲害診斷服務站」25處，提供農友正確用藥技術方法。
- 三、積極辦理藥劑藥效篩選試驗，提供農友作為選購農藥之參考。
- 三、推動優良農產品標法制度：為獎勵農民安全用藥，省農林廳已設計完成安全用藥「吉園圃」標準，輔導蔬菜產銷班41班試辦申請使用，確保農產品衛生安全，以提高產品競爭力。

## 未來的期許

農藥管理工作向為政府重要施政工作，而農產品殘留農藥問題也為各界所重視。為避免農藥危害，期待大家能團結和諧、配合政府的政策措施，奮勵自強，提高農產品品質，維護生產者與消費之權益。

