

台灣農藥管理現況

農委會動植物防疫檢疫局
植物防疫組組長 張瑞璋
100年6月28日

1

大 綱

- 壹、前言
- 貳、農藥管理現況
- 參、農藥管理未來努力方向
- 肆、結語

2

壹、前言

農藥管理的目的

- 保護農業生產及生態環境
- 防除有害生物
- 防止農藥危害
- 加強農藥管理
- 健全農藥產業發展
- 增進農產品安全



農藥管理業務分工架構

中央主管機關	行政院農業委員會（農糧署、農業藥物毒物所、農業試驗改良場所、 動植物防疫檢疫局 ）
地方主管機關	直轄市政府、各縣（市）政府或縣（市）動植物防疫所
其他主管機關	法務部、環保署、勞委會、衛生署等

中央農藥管理業務分工架構

防檢局	農藥登記及證照管理、法規修訂、農藥業者管理與品質管制、偽劣農藥查緝等
農藥所	受理農藥申請登記窗口、登記資料審查、規格檢驗、殘留量測定、農藥管理人員訓練等
農業試驗改良場所	農藥田間試驗
農糧署	農藥安全使用宣導、農產品農藥殘留監測及管制

5

貳、農藥管理現況

- 農藥管理法規之增修訂事宜
- 農藥登記及證照管理
- 農藥業者之輔導及管理
- 農藥品質管制
- 劇毒農藥管理



6

農藥管理現況（續）

- 農藥風險評估
- 農藥使用管理及殘留監測
- 殘留農藥標準事宜
- 查緝非法偽禁農藥
- 農藥相關資訊系統之建置

7

一、農藥管理法規

- 農藥管理法：61年1月6日制訂公布，歷經6次修訂，最近1次公布修正為96年7月18日，全文計59條。
- 農藥管理法施行細則等其他23項授權子法規。

8

新修訂農藥管理法內容說明

	本法修正前內容	本法現行內容
章節	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7章 ■ 總則、登記、製造輸入及輸出、販賣、監督檢查及取締、罰則、附則 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7章 ■ 總則、登記、製造輸入及輸出、販賣及<u>使用</u>、監督檢查取締及<u>獎勵</u>、罰則、附則
條文	■ 計63條	■ 計 <u>59</u> 條
增刪		■ 新增13條；刪除5條；修正42條；未修正4條
授權命令	■ 19項	■ <u>23</u> 項

9

 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

新修訂農藥管理法預期效益

- 訂定摻雜其他有效成分之限量基準，適度解決農藥交替批次污染問題。
- 修訂農藥田間試驗之審查作業程序，縮短登記時程及減少政府負擔。
- 放寬特定用途農藥之管制規定，協助農藥業者拓展經營商機。
- 增訂管理人員之訓練及證照管理，提升農藥業者之專業智能。
- 增訂劇毒農藥購買者之資格條件，加強劇毒農藥之使用管制。

10

 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

新修訂農藥管理法之預期效益（續）

- 增訂農藥代噴業者之登記及訓練規定，提升農藥使用之安全性及合理性。
- 增訂不列管農藥規定，加速安全性農藥上市。
- 增訂農藥業者評鑑獎勵規定，改善農藥經營環境。
- 全面提高違法（規）之罰鍰額度及刑度，以遏阻不法行為，保障合法業者及消費者之權益。
- 修訂非法農藥之處置規定，加速處理時效及符合公平正義之付費原則。

11

增（修）訂完成子法規名稱

- 農藥管理法施行細則
- 農藥標準規格準則
- 農藥理化性及毒理試驗準則
- 農藥田間試驗準則
- 農藥標示管理辦法
- 農藥許可證申請及核發辦法
- 農藥工廠設廠標準
- 成品農藥委託加工管理辦法
- 特定用途農藥申請審核辦法
- 農藥管理人員訓練及管理辦法

12

增（修）訂完成子法規名稱

- 農藥使用及農產品殘留抽驗辦法
- 農藥代噴技術人員訓練辦法
- 農藥廣告申請審查辦法
- 農藥運輸倉儲管理辦法
- 農藥檢查辦法
- 檢舉或協助查緝禁用農藥偽農藥劣農藥獎勵辦法
- 農藥生產業及販賣業者評鑑獎勵辦法
- 沒入農藥器械原料物品處理辦法
- 農藥管理規費收費標準
- 公告劇毒農藥名稱及購買者資格條件

13

增（修）訂中子法規名稱

- 摻雜農藥限量基準



14

行政命令及其他

- 農藥檢查取締作業規範
- 主管機關進行農藥田間試驗辦理程序
- 農藥標示警告標誌及注意標誌規定
- 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局認可農藥田間試驗單位作業要點
- 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局農藥技術諮議會設置要點
- 檢舉非法農藥案件獎金核發基準

縣（市）政府

- 農藥販賣業執照申請及核發辦法
- 農藥販賣業執照收費標準

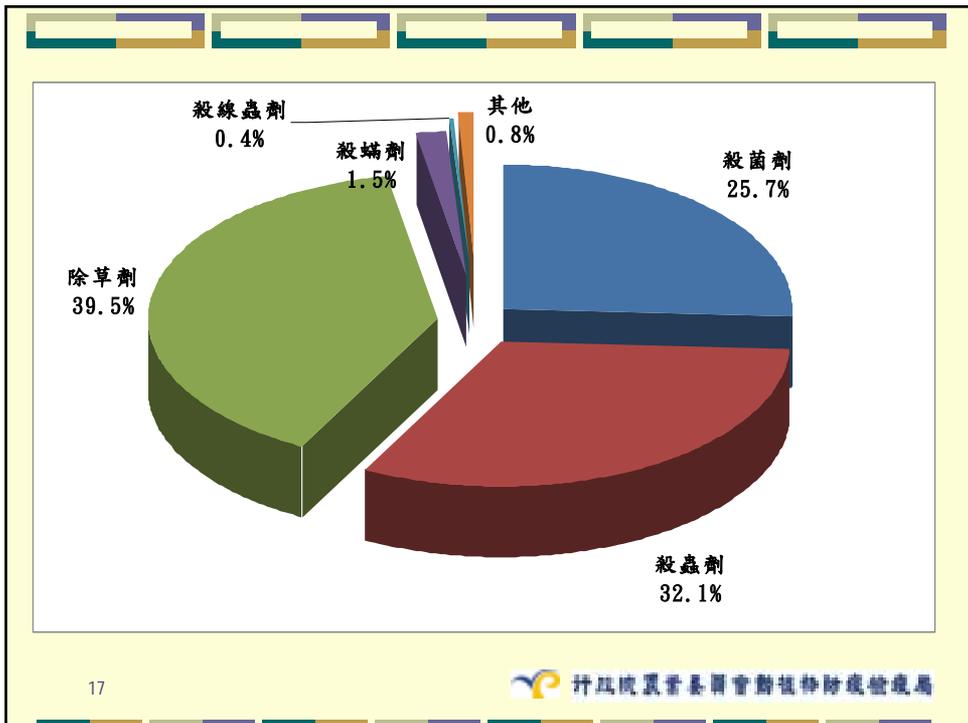
15

二、農藥登記及證照管理

- 核准登記農藥計**528**種（有效成分計**367**種）

殺菌劑	200種
殺蟲劑	175種
除草劑	91種
殺蟎劑	27種
植物生長調節劑	20種
殺線蟲劑	6種
殺鼠劑	5種
除螺劑	2種
混合類	2種

16



農藥登記及證照管理 (續)

- 農藥許可證種類
 - ◆ 農藥原體輸入許可證
 - ◆ 農藥原體製造許可證
 - ◆ 成品農藥輸入許可證
 - ◆ 成品農藥加工許可證
- 共計核發 5,019 張

三、農藥業者管理

- ◆農藥生產業者（46家）
 - 辦理國內農藥工廠普查作業。
 - 推動生產業者整合計畫，配合工業局協助農藥工業升級。
 - 推動製造業者管理系統及產品條碼化措施。
 - 推動辦理國外農藥工廠查核作業。

19

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

農藥業者管理（續）

- ◆農藥販賣業者（5千餘家）
 - 辦理農藥管理人員訓練及發證事宜。
 - 辦理農藥販賣業者複訓。
 - 推動加入農藥販賣管理及資訊計畫。
 - 辦理農藥業者評鑑獎勵。



20

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

農藥優良販賣業者表揚



21

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

四、市售農藥品質統計（97-99年）

	抽檢數	偽農藥	劣農藥
97	1,050	29	130
98	700	5	96
99	1,050	12	57
100	1,000		

22

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

五、劇毒農藥管理

- 禁止極劇毒農藥登記；評估已登記之劇毒農藥，必要時予以禁用。
- 加強劇毒農藥登記與販售管理。
- 研擬公告劇毒農藥購買者之資格條件限制。
- 鼓勵業者登記低風險農藥及生物性農藥。
- 截至目前為止，僅剩34種劇毒農藥繼續使用，並評估在未來將陸續禁用。

殺蟲劑26種

二硫松	DISULFOTON	GR	5%
加保扶	CARBOFURAN	SC SC WPSB	40.64% 44% 37.5%
好達勝	ALUMINUM PHOSPHIDE	BAG BAG TB TB	56% 57% 55% 57%
托福松	TERBUFOS	GR	10%
谷達松	AZINPHOS-METHYL	WP	25%
美文松	MEVINPHOS	EC SL	10% 10%
納乃得	METHOMYL	SL	24%
納得亞滅寧	METHOMYL-ALPHAMETHRIN	EC	13.5%
滅大松	METHIDATHION	EC	40%
滅賜松	DEMETON-S-METHYL	EC	25%
達馬松	METHAMIDOPHOS	SL	50%
福瑞松	PHORATE	GR	10%
歐殺滅	OXAMYL	SL	10%
磷化鎂	MAGNESIUM PHOSPHIDE	TB TB GE	66% 32% 56%
雙特氯松	DICROTOPHOS + TRICHLORFON	SL	50%
福隆納乃得	DIFLUBENZURON + METHOMYL	SC	30%
傑他賽滅寧	ZETA-CYPERMETHRIN	EC	18.1%
脫芬瑞	TOLFENPYRAD	EC	15%

殺蟎劑1種

殺線蟲劑3種

除草劑2種

合計34種

達馬芬普寧	FENPROPATHRIN + ETHAMIDOPHOS	EC	45%
芬滅松	FENAMIPHOS	EC	40%
福賽絕	POSTHIAZATE	EC	75%
托福毆殺滅	TERBUFOS + OXAMYL	GR	10%
巴拉刈	PARAQUAT	SL	24%
巴拉刈	PARAQUAT-DIURON	SC SC WP	33.6% 42.5% 60%

六、農藥風險評估

- 辦理農藥風險評估工作。
- 已公告禁用52種農藥有效成分；限制登記使用農藥計70種。
- 公告註銷63種國內多年無產銷記錄之農藥許可證。

七、農藥使用及殘留監測管理

	96年	97年	98年
進口量（公噸） 及金額（新台幣 億元）	10,248/36.3	13,416/44.6	9,709/41.2
出口量（公噸） 及金額（新台幣 億元）	10,179/19.3	13,766/37.1	11,807/28.2
製造內銷量（公 噸）及金額（新 台幣億元）	9,190/37.8	8,557/44.9	8,076/48.3
使用量（公噸） 及金額（新台幣 億元）	9,492/53.2	8,782/58.0	8,589/69.3

27

 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

農藥使用及殘留監測管理（續）

- 依據：農藥使用及農產品殘留抽驗辦法。（第33條）
- 田間、集貨場。
- 檢驗站：14個化學檢驗站；70個生化檢驗站。
- 田間檢驗14,000件。
- 合格率：95%以上。
- 違反規定者，不得採收、拒絕交易或依法沒入。

28

 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

八、農作物殘留農藥標準事宜

- 協助衛生署擬定國內農作物殘留農藥安全容許量標準草案
- 協調衛生署增（修）訂國內農作物殘留農藥標準事宜。
- 辦理與其他國家之殘留農藥標準調和事宜。

九、查緝非法偽禁農藥

◆偽禁農藥查緝結果統計（95-99年）

	95年	96年	97年	98年	99年	總計
件數	39	9	11	53	11	123
數量 (噸)	65	117	10	127	71	390



31



32



33

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

十、農藥相關資訊系統之建置與執行

- 農藥通關及單證比對資訊系統
- 農藥販賣管理及資訊系統。
- GHS資訊系統。
- 農藥資訊服務網。
- 農藥登記管理系統。
- 農藥影像資訊系統。



34

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局
Bureau of Animal and Plant Health Inspection and Quarantine, Executive Yuan

農 藥 資 訊 系 統 新 版 上 網

最新公告

07-11-01 禁止農藥許可證申請

07-10-27 公告「巴拉松」農藥...

07-09-12 公告「巴拉松」農藥...

07-09-09 公告「巴拉松」農藥...

07-08-27 預告修正「農藥許可證申請及核發辦法」。

07-08-26 公告查詢農藥等3種農藥對吧比之新增擴大使用方法與範圍

07-08-23 公告三項農藥對吧比之新增擴大使用方法與範圍

07-08-18 修正「農藥工廠管理辦法」。

07-07-24 依據94年8月19日勳勞三等獎034148831號公告「化學農藥、生物農藥、天然藥物與植物藥劑管理」並即日開始實施。

07-07-23 修正「農藥管理試驗規則」，並將原修正為「農藥理化及毒理試驗程序」。

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局

39

參、農藥管理未來努力方向

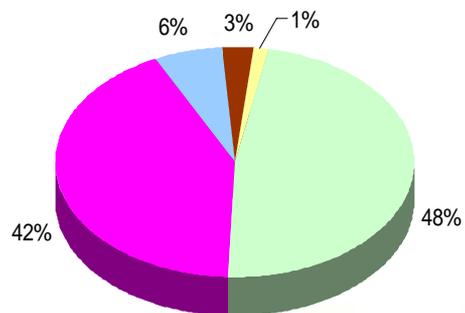
- 健全農藥管理法規，積極配合農藥經營環境及產業發展，適時、合理修訂相關法規。
- 完善農藥登記制度（新制、me-too、**延伸使用範圍**、不列管農藥、擴大使用登記），研擬鼓勵低風險農藥及生物製劑之登記措施。
- 加速改善農藥販賣業者經營環境及專業知能，積極推動植物醫師及處方箋制度。
- 積極推動生產業者整合或產品整併計畫，配合工業局協助農藥工業及品管能力升級；落實執行國外農藥工廠查廠制度。

40

推動作物群組化之農藥延伸使用範圍制度

- 囿於以往農藥業者以經濟考量選擇性辦理作物病蟲害防治藥劑之登記，致造成甚多農作物缺乏防治藥劑及農產品常檢出使用未核准登記藥劑違規等問題。
- 規劃由制度面改善農藥之登記使用及農民違規用藥問題，並自99年起積極辦理群組化農藥延伸使用。

- 至目前為止，已完成農藥延伸使用範圍計1,503項，有效解決110項作物及65項病蟲害缺乏藥劑問題，並聯合衛生署增修訂殘留農藥安全標準計540項，有效兼顧植物之保護需求及農產品之衛生安全。



蔬菜類714
果樹類633
水稻類95
茶類41
其他類20

未來農藥管理之努力方向（續）

- 定期檢討增（修）訂國內殘留農藥標準；建構國際農藥殘留標準調和之諮商能力。
- 持續辦理農藥風險評估工作；推動劇毒農藥淘汰使用措施。
- 積極推動農藥申請案件之線上申辦無紙化作業；持續推動農藥販賣管理資訊系統建置工作；強化農藥資訊服務網系統功能及內容。

肆、結語

農藥管理之良窳，因與農業生產、產業發展、國人飲食健康及環境生態安全息息相關，故如何落實農藥管理工作，除為政府責無旁貸之任務外，實有賴學者專家、農藥業者、農民及全體消費者之共同配合與監督，方可達成此一目標。

敬請指教