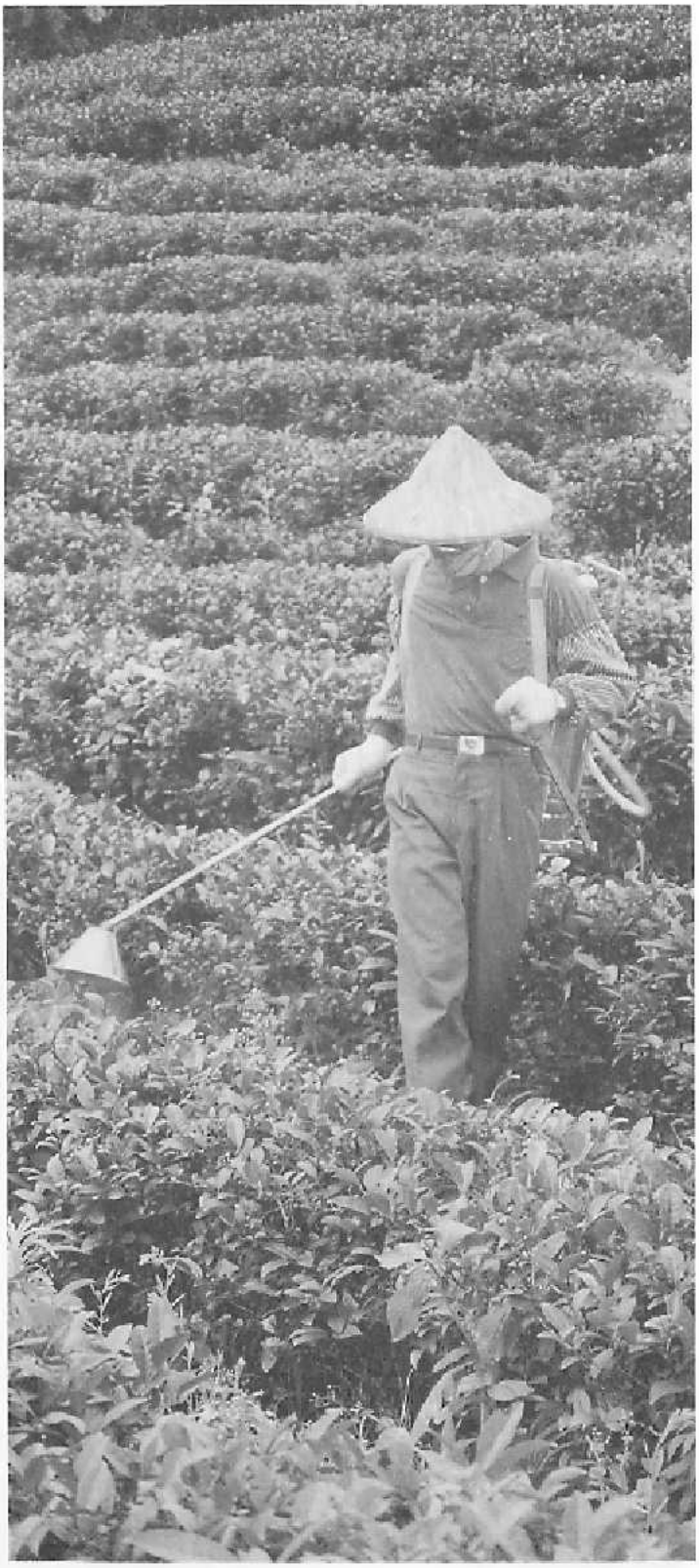
加強
認識安全用藥

■文／曾信光
■圖／賴正南

「農藥」之原意即爲農業用藥劑，正當使用就是「藥」，在農業生產中爲不可或缺的工具，但由於它具有高、低不等的毒性，若不當的使用就是「毒」，不但會造成生物與環境生態平衡的破壞與污染，且徒增生產成本，因而失去了使用農藥的原意。不論任何作物，使用農藥均必須遵守三大原則——安全、經濟、有效，要達到這三項原則必需注意下列事項：



▲使用農藥應遵守安全、經濟、有效三原則

1.對症下藥：必需先了解自己的作物發生了那一類病蟲害，再選擇防治的適當藥劑（請遵照「植物保護手冊」所列的推廣方法）。

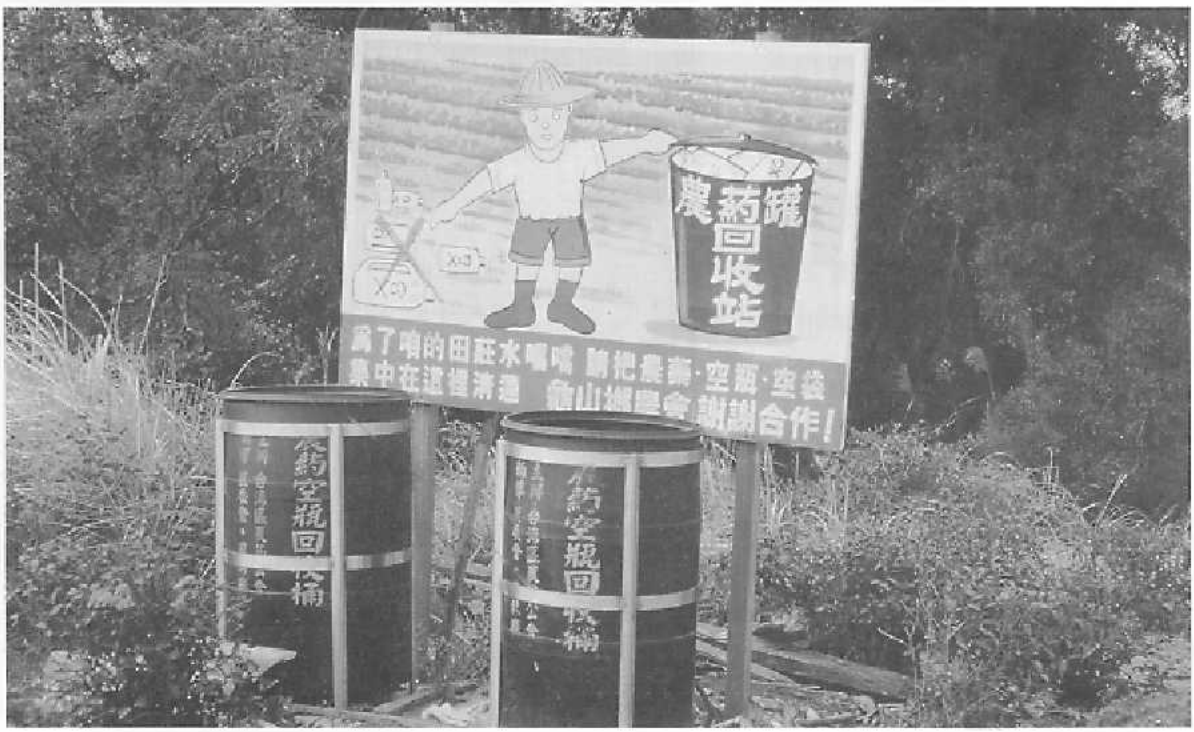
2.詳讀標籤說明：使用人無論在購買農藥時、施藥前、施藥中及施藥後均應詳細閱讀農藥包裝上的說明，如此才有安全保障。

3.隔絕農藥：為避免發生農藥中毒，平時農藥應置於陰涼安全處，且切勿以飲料罐分裝。調配藥劑時不要觸及原液，不可任意提高濃度及混合其他藥劑。施藥時的基本裝備如帽子、口罩、手套及鞋子均缺一不可；在施藥時也必需注意風向，不可逆風噴藥。施藥後應隨即立上警戒標語或紅旗，藉以警告他人勿進入或採食。

4.處理善後：剩餘藥劑勿隨意倒入水溝或河川中，空瓶應予以掩埋或放置在定點的空瓶回收站。施藥完畢之後應清洗身體及衣物，並多喝開水與適當休息。

除了以上注意事項外，下列二點請農民加強認知及確實遵守：

1.注意安全採收期：每種農藥包裝上的標籤均有標示"採收前『　』天停止用藥"，這就是指安全採收期，若能確實遵守此項規定，則所生產的農產品之殘留農藥量絕不會超過安全容許量。所以在愈接近採收期時，愈要選擇安全採收期短的農藥來作病蟲害防治，所生產的農產品才比較安全。



▲農藥空瓶、空罐應集中清運，不可隨意棄置

2.絕對禁止使用「禁用農藥」：近來頻傳部分農產品使用禁用農藥的事件，不但引起消費大衆的恐慌，也使農民遭受重大的損失。爲消除消費者對禁用農藥殘留的恐慌，各茶區茶農除應確實遵守農藥使用規定及不使用禁用農藥（請參考下表）外，農藥商也應自律，切勿爲了私利而販售禁用農藥。



▲施用農藥應注意安全採收期及絕對禁止使用禁用農藥

歷年政府禁用之農藥一覽表

農藥名稱	英文名稱	禁止製造、加工、輸入日期	禁止銷售使用日期	備註（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
飛佈靈	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
護谷、護谷殺丹護得壯、丁拉護谷	Nitrofen	70年 1月 1日	72年 1月 1日	致畸胎
二溴氯丙烷	DBCP	70年 6月 6日停止受理登記		生育毒性
克氯苯	Chlorobenzilate	71年 9月21日	72年 9月21日	致癌性
毒殺芬	Toxaphene	72年 7月19日	73年 1月19日	致畸胎
五氯酚鈉	PCP-Na	72年 7月19日	73年 1月19日	不純物dioxin致癌
保無根	PAMCON	72年 7月19日	73年 1月19日	五氯酚混合劑
草敵克	PCP-Na + CPH	72年 7月19日	73年 1月19日	五氯酚混合劑
益必田	EDIDEN	72年 7月19日	73年 1月19日	五氯酚混合劑

(續上表)

必脫草	PCP-Na + Phenothiol	72年 7月19日	73年 1月19日	五氯酚混合劑
二溴乙烷	EDB	73年 2月22日		致癌性
靈丹	r-BHC	73年 8月 7日	74年 2月 1日	致腫瘤性
蕉特靈	Lindane-C	73年 8月15日	74年 2月 1日	靈丹混合劑
抑芽素30%S	MH-30	73年10月24日	74年 5月 1日	不純物致癌性
達諾殺	Dinoseb	75年12月 8日	75年12月20日	致畸胎性
達得爛	Daynap	75年12月 8日	75年12月20日	達諾殺混合劑
氰乃淨	Cyanazine	76年 7月 9日	76年 7月 1日	致畸胎性
滴滴	Dichloropropane-dichloropropene	76年 7月 9日	76年 7月 9日	致癌性
滴滴滅	VARLEX	76年 7月 9日	76年 7月 9日	滴滴混合劑
樂乃松	Fenchlorphos	76年 9月 2日	76年 9月 2日	致畸胎
四氯丹	Captafol	76年10月22日	77年10月 1日	致癌性
鋅銅四氯丹	Captafol-Zn, Cu	76年10月22日	77年10月 1日	四氯丹混合劑
保粒四氯丹	Captafol-polyoxins	76年10月22日	77年10月 1日	四氯丹混合劑
安殺番35%乳劑	Endosulfan 35%EC	78年 1月13日	79年 1月15日	劇毒及殘留
亞拉生長素	Daminozide	78年 6月21日	79年 1月 1日	致腫瘤性
蓋普丹	Captan	78年 7月13日	79年 7月 1日	致腫瘤性
福爾培	Folpet	78年 7月13日	79年 7月 1日	致腫瘤性
錫蟎丹	Cyhexatin	78年 7月13日	79年 7月 1日	致畸胎性
五氯硝苯	PCNB	78年 7月13日	79年 7月 1日	致腫瘤性
嘉賜蓋	Captan-Kasugamycin	78年 7月13日	79年 7月 1日	蓋普丹混合劑
免賴丹	Captan-Benomyl	78年 7月13日	79年 7月 1日	蓋普丹混合劑
普得丹	Captan-Ditalimfos	78年 7月13日	79年 7月 1日	蓋普丹混合劑
保粒丹	Captan-Polyoxin B	78年 7月13日	79年 7月 1日	蓋普丹混合劑
蓋克爛	Captan-dicloran	78年 7月13日	79年 7月 1日	蓋普丹混合劑
玉果袋	Captan-Chlorothalonil	78年 7月13日	79年 7月 1日	含蓋普丹套袋
福爾本達樂	Folpet-Benalaxyl	78年 7月13日	79年 7月 1日	福爾培混合劑
福賽培	Folpet-Fosetyl	78年 7月13日	79年 7月 1日	福爾培混合劑
白粉克	Dinocap	79年 5月 9日	79年12月31日	致畸胎
白克蟎	Dinocap-dicofol	79年 5月 9日	79年12月31日	白粉克混合劑
鋅錳粉克	Dinocap-mancozeb	79年 5月 9日	79年12月31日	白粉克混合劑
大脫蟎	Dinobuton	80年 5月27日	80年12月 1日	代謝產物爲達諾殺，自行註銷
得滅克	Aldicarb	80年10月15日	81年 1月 1日	極劇毒農藥，自行註銷

（資料來源：省農林廳編印「植物保護手冊」，81年6月）