

# 認識茶葉中 殘留農藥安全容許量

■文／巫嘉昌

本省地處亞熱帶，氣候高溫多濕，病蟲害及雜草容易滋生繁衍，農用藥劑之施用是目前最為經濟、迅速而有效的防治方法，而且已成為現今農作物保護不可或缺的利器。

農藥施用後會造成殘留現象，正如行駛中汽、機車會生噪音及廢氣一樣，均是不可避免的，但是必須制定有效管理法則及防治措施，運用新興科技，降低危害之可能性。因此如何控制茶葉中農藥殘留量在安全的標準下，才不致變成「殘毒」，是政府、農民及消費大眾所亟切關心的事。

由於目前農藥種類繁多，毒性不一，物理、化學性質及殘留期長短差異甚大，此外由於施藥方式、作物栽培習性、氣候環境不同以及作物種類不同，加上作物食用形態與食用量不同，造成農產品殘留之農藥種類與殘留量均有差別，因此要訂定農產品之農藥安全殘留容許量較設立其它有害物質容許量標準更為複雜且不容易。根據國內外有關農產品之殘留農藥檢驗報告，凡是農產品使用農藥，消費者即有可能由食品中攝取或多或少之農藥。而由於目前政府所公布之農產品殘留農藥容許量資料並不多，無法符合目前消費大眾評估要求，因此往往誤導大眾認為作物食品中不得殘留農藥的觀念。

目前環保意識高漲及國人對生活品質重視，致使一般大眾認為農藥施用後於作物或環境中所造成之殘留（residue）一概認定為「殘毒」，而引起消費者恐懼。因此政府便訂定「殘留農藥最高容許量」，又簡稱「容許量」，是衡量殘留農藥是否超過安全標準的根據，至於農產品中殘留農藥容許量，則必需藉由精密儀器檢驗。

殘留農藥是值得注意的問題，殘留農藥與農藥管理、品質、農民守法精神及植物保護技術精良與否息息相關。因此使殘留農藥達到安全容許量是大家共同努力的目標，並呼籲農民務必審慎用藥，確實依照政府推薦用藥規定使用及不使用禁用農藥。



▲市售農藥種類多，茶農務必審慎選購，並按規定施用

表一、特作類（茶乾）殘留農藥安全容許量

國際普通名稱	普通名稱	容許量(ppm)	備註
Alphacypermethrin	亞滅寧	2.0	殺蟲劑
Azocyclotin	亞環錫	1.0	殺蟎劑
Benomyl	免賴得	5.0	殺菌劑
Bifenthrin	畢芬寧	2.0	殺蟲劑
Carbaryl	加保利	2.0	殺蟲劑
Carbofuran	加保扶	1.0	殺蟲劑
Chinomethionat	蟎離丹	0.2	殺蟎劑
Chlorfluazuron	克福隆	5.0	殺蟲劑
Cyhalothrin	賽洛寧	2.0	殺蟲劑
Deltamethrin	第滅寧	5.0	殺蟲劑
Diazinon	大利松	2.0	殺蟲劑
Dichlorvos	二氯松	2.0	殺蟲劑
Dicofol	大克蟎	5.0	殺蟎劑
Diuron	達有龍	0.2	殺草劑
Fenpropathrin	芬普寧	10.0	殺蟲劑
Fenpyroximate	芬普蟎	5.0	殺蟎劑
Fensulfothion	繁福松	0.2	殺蟲劑
Fluazifop-butyl	伏寄普	0.2	殺草劑
Flucythrinate	護賽寧	10.0	殺蟲劑
Glyphosate	嘉磷塞	0.1	殺草劑
Haloxfop-methyl	甲基合氯氟	0.1	殺草劑
Linuron	理有龍	0.5	殺草劑
Maleic hydrazide	抑芽素	100.0	生長調節劑
Methidathion	滅大松	1.0	殺蟲劑
Methomyl	納乃得	2.0	殺蟲劑
Mevinphos	美文松	1.0	殺蟲劑
Naled	乃力松	2.0	殺蟲劑
Paraquat	巴拉刈	0.2	殺草劑
Permethrin	百滅寧	10.0	殺蟲劑
Phosalone	裕必松	5.0	殺蟲劑
Pyracarbolid	賜加落	10.0	殺菌劑
Pyridaben	畢達本	5.0	殺蟎劑
Quinalphos	拜裕松	2.0	殺蟲劑
Rotenone	魚藤精	2.0	殺蟲劑
Tetradifon	得脫蟎	5.0	殺蟎劑
Trichlorfon	三氯松	2.0	殺蟲劑
Tridemorph	三得芬	20.0	殺菌劑
Trifluralin	三福林	0.2	殺草劑

（資料來源：行政院衛生署，83.10.14及84.09.08）

註一：本表未列者（包括農藥主管機關不准使用或雖已准用但不准殘留者）均不得檢出。

註二：安全容許量(ppm)及實測殘留農藥量，均以市售型態之重量為計算基準。

註三：殘留農藥之計算包括農藥本身及其有毒代謝產物在內。

表二、公告禁用農藥一覽表

農藥名稱	英文名稱
有機水銀劑	Organic mercury
安特靈	Endrin
滴滴涕	DDT
飛佈達	Heptachlor
阿特靈	Aldrin
地特靈	Dieldrin
蟲必死	BHC
福賜松	Leptophos
二溴氯丙烷	DBCP
護谷、護谷殺丹	Nitrofen
護得壯、丁拉護谷	
克氯苯	Chlorobenzilate
毒殺芬	Toxaphene
五氯酚鈉	PCP-Na
二溴乙烷	EDB
靈丹	r-BHC (Lindane)
抑芽素30%溶液	MH-30
達諾殺	Dinoseb
氰乃淨	Cyanazine
樂乃松	Fenchlorphos
四氯丹	Captafol
滴滴	Dichloropropane-dichloropropene
安殺番35%乳劑	Endosulfan
亞拉生長素	Daminozide
蓋普丹	Captan
福爾培	Folpet
錫蠟丹	Cyhexatin
五氯硝苯	PCNB
白粉克	Dinocap
得滅克	Aldicarb
大脫蠟	Dinobuton

(資料來源：行政院衛生署，83年10月14日)

註：農藥主管機關公告禁止使用之農藥，除另有規定外，不得檢出殘留量。