談茶園安全用藥



■文／曾信光

農藥之毒性成份可經由呼吸、口及皮膚接觸而進入人體，若超過人體的安全容許量，則會產生中毒現象。安全用藥最重要的就是使用者必需遵守農藥使用規則：正當使用就是「藥」，不當使用就是「毒」，不但爲害人體、毒殺天敵且造成環境污染，不可不愼。在茶園中以藥劑防治病、蟲、蟎害，在安全、經濟、有效的原則下，應該選用茶樹用推廣農藥及注意「安全採收期」（如表二），而「禁用農藥」是絕對不可使用的，否則在使用後會因不同農藥而產生致腫瘤性、致癌性、劇毒性、致畸胎性及污染環境（如表一）等後遺症。爲使消費者安心地飲茶，請茶農朋友務必審愼用藥，安全第一。

表一、禁用農藥及禁用原因一覽表

禁用農藥名稱及禁用原因				
致腫瘤性	致癌性	致畸胎性	長效性環境污染	劇毒性
靈丹	克氯苯	護谷殺丹	有機水銀劑	福賜松
蕉特靈	五氯酚鈉	二溴氯丙烷	安特靈	安殺番35%乳劑
亞拉生長素	保無根	毒殺芬	滴滴涕	得滅克
蓋普丹	草敵克	達諾殺	飛佈靈	
福爾培	益必田	達得爛	阿特靈	
五氯硝苯	必脫草	氰乃淨	地特靈	
嘉賜蓋	二溴乙烷	樂乃松	蟲必死	
免賴丹	抑芽素30%溶液	錫蟎丹		
普得丹	滴滴	白粉克		
保粒丹	滴滴滅	白.克蟎		
蓋克爛	四氯丹	鋅錳粉克		
玉果袋	鋅銅四氯丹	大脫蟎		
福爾本達樂	保粒四氯丹			
福賽培				

（資料來源：植物保護手冊、農委會公報）

表二、茶樹推廣農藥安全使用一覽表

安全採收期(天)	農藥名稱(普通名稱)	防治對象及稀釋倍數												
		病害		蟲害及蟲害										
		茶餅病	茶赤葉枯病	茶蝴蚜類	茶蟲	茶毒蛾	茶避債蛾類	茶尺蠖蛾類	茶捲葉蛾類	茶小綠葉蟬	小白紋毒蛾	黑點刺蛾	山茶圓介殼蟲	地下害蟲(單株用藥量)
1	3%蘇力菌可濕性粉劑				2000									
2	5%芬普蝴水懸粉			2000										
6	10%芬普寧可濕性粉劑			1000						2000				
7	25.3%美文松乳劑				1500	1000	1000	600	1000	1000	1000	1000		
	50%二氯松乳劑					1000						1000		
10	2.8%第滅寧乳劑							3000						
	5%護賽寧乳劑									1600				
12	2.8%畢芬寧乳劑			2000					2000					
	20%畢達本可濕性粉劑			2000										
14	20%得脫蝴可濕性粉劑			800										
	3.5%魚藤精乳劑					400								
	25%拜裕松乳劑							800						
	10%百滅寧乳劑				2000									
	58%乃力松乳劑											1000		
15	50%賜加落可濕性粉劑	2000												
	10%畢芬寧乳劑			2000					2000					
	43.86%亞環錫水懸粉			4000										
	5%克福隆乳劑								2000					
18	40%滅大松乳劑												1000	
	3%亞滅寧乳劑									1000				
21	84.2%三得芬乳劑	2000												
	50%免賴得可濕性粉劑		1500											
	25%蝴離丹可濕性粉劑			1000										
	60%亞殺蝴乳劑			1000										
	50%加保利可濕性粉劑				800	800	800		500	800				
	40.8%陶斯松乳劑												1000	
	40.64%加保扶水懸粉				1200					800				
	35%裕必松乳劑					1000				750				
	80%三氯松可溶性粉劑					1000	600	800	600		1000	1500		
	90%納乃得可濕性粉劑									2000				
	24%納乃得液劑									700				
	60%大利松乳劑										400			
	2.8%賽洛寧乳劑									1000				
長效性	5%繁福松粒劑													6公克
	2.5%陶斯松粉劑													5公克

<資料來源：農林廳「植物保護手冊」、農委會公報>

※本表使用舉例說明：

1.茶葉再過7天就要採收，需防治葉蝴類時，應選用何種農藥？稀釋倍數多少？

說明——本表所列安全採收期7天以內（1～7天）防治葉蝴類之藥劑可選用5%芬普蝴水懸粉（稀釋2000倍）或10%芬普寧可濕性粉劑（稀釋1000倍）。

2.使用90%納乃得可濕性粉劑防治茶小綠葉蟬時，施藥後需經過幾天才可以採收？

說明——從本表查出使用該藥劑防治茶小綠葉蟬之安全採收期爲21天，因此在施藥後必須經過21天才可採收。