

110年度水果農產品農藥殘留監測研究

成果報告



農業部農業藥物試驗所 編印
中華民國 112 年 8 月



壹、摘要

本年度水果共檢測6大類別，合計4,313件樣品，其中檢驗合格者為4,218件，合格率为97.8%，不合格者計95件，不合格率为2.2%。抽驗件數以「柑桔類」最多(1,282件)，「大漿果類」次之(1,274件)。各縣市水果抽樣數以臺中市最多，計595件樣品，其次為高雄市(567件)及屏東縣(490件)。



貳、前言

農業部農糧署自民國83年起，啟動「農作物農藥殘留監測與管制」，委託本所執行相關檢驗工作，民國99年起委託本所及各區域檢驗中心(以下簡稱區檢中心)執行。110年執行計畫之區檢中心包括美和科技大學、國立成功大學、國立屏東科技大學、國立中興大學、國立臺東大學、國立虎尾科技大學、國立宜蘭大學、國立東華大學及臺北市瑠公農業產銷基金會等。檢驗方法依行政院衛生福利部於民國108年5月10日公告部授食字第1081900612號，以「食品中殘留農藥檢驗方法-多種殘留分析方法(五)」定性定量分析蔬果中殘留農藥。而「二硫代胺基甲酸鹽類」則依行政院衛生福利部於民國107年11月30日公告部授食字第1071902338號，以「食品中殘留農藥檢驗方法—殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)」進行檢驗。採樣工作由縣市政府、農糧署各區分署人員執行，於田間及集貨場進行水果採樣。樣品採集封袋後送至區檢中心進行檢驗，區檢中心完成檢驗後，由本所進行審核及代為出具報告。

本年度列入分析之農藥種類及其代謝產物合計381種。以氣相層析儀-火焰光度檢出器(檢測二硫代胺基甲酸鹽類)、氣相層析串聯質譜儀(GC/MS/MS)及液相層析串聯質譜儀(LC/MS/MS)分析檢測與鑑定。分析結果判定則依據樣品採樣日期當下之衛生福利部最新公告「農藥殘留容許量標準」，殘留量大於容許量者或檢出未核准登記使用之藥劑者，列為不合格樣品，立即通知農糧署及相關單位做後續追蹤。本報告以容許量評估作物中檢出之農藥殘留是否合格，如檢出農藥係已公告使用方法但未訂殘留容許量者，不予判定。

農藥主要是施用於農作物，施藥量並不等於攝取量，農藥會經過植物體代謝及環境中各項因子之分解，而依據田間殘留消退試驗數據及風險評估機制，在個別農作物制定農藥殘留容許量標準，即是建立農藥是否被正確使用的行政管制值，作為風險管控的手段，合先敘明。本研究報告目的為討論台灣地區110年度水果農藥殘留情況及分析不合格原因，

提供政府單位、產業界及學界追蹤政策法規之制訂效益，或為學術研究之參考。為進一步了解農民用藥習慣及違規原因，本研究之樣品皆為未清洗、未去皮之樣態，與一般消費者取食前已經清洗、去皮或烹煮不同。農藥殘留違規者得作源頭控管及農民輔導，分別由所轄縣市政府進行裁處，改良場進行輔導。如田間採樣未達採收期而檢驗不合格者，須於採收上市前再次抽檢合格始得販售，不合格者並皆列入後續加強輔導及追蹤採樣之對象。報告內容主要包含一般果園及校園午餐水果，資料來自於110年「農作物農藥殘留監測與管制」計畫結果。



參、水果農藥殘留檢驗結果

本章節討論水果之農藥殘留檢驗結果，包含「一般果園」農藥殘留檢驗結果、「校園午餐水果」農藥殘留檢驗結果及各縣市水果農藥殘留檢驗結果(包含一般果園及校園午餐水果)等。

110年度水果農藥殘留統計資料，包含「一般果園」及「校園午餐水果」等兩大來源樣品，「一般果園」抽樣來源為各縣市作物產區田間或農產品集貨場，共4,313件。「校園午餐水果」抽樣來源為團膳業者或學校廚房，共194件。水果農藥殘留檢驗結果如表1，共檢測6大類別水果樣品，包括「大漿果類」、「小漿果類」、「柑桔類」、「梨果類」、「核果類」及「瓜果類」等，其中合格者計4,218件，合格率为97.8%，不合格者計95件，不合格率为2.2%。抽驗件數以「柑桔類」最多(1,282件)，「大漿果類」次之(1,274件)。田間及集貨場水果農藥殘留檢驗結果如表2，樣品於「田間」抽檢2,381件，「集貨場」抽檢1,932件。水果種類名稱及件數於各縣市分布一覽表如表3，

本報告敘述樣品之藥劑違規樣態，包含「超量」、「未核准」及「同時超量及未核准」等3種。「超量」指該樣品違規原因為藥劑殘留量大於容許量。「未核准」指殘留於該藥劑未核准使用的作物範圍，為慣稱之「未推薦」，亦有人稱之「未登記」。「同時超量及未核准」指該樣品同時檢出「超量」及「未核准」兩種違規藥劑樣態。本報告各大類及作物之檢出藥劑，如殺蟲劑、殺菌劑、殺蟎劑及除草劑，藥劑檢出次數累計< 3次者，並未列入藥劑殘留檢出情形表，以文字說明於各大類及作物段落中。

表 1. 水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
柑桔類	1,282	932	72.7	1,264	98.6	18	1.4
大漿果類	1,274	382	30.0	1,235	96.9	39	3.1
小漿果類	584	356	61.0	577	98.8	7	1.2
梨果類	572	359	62.8	564	98.6	8	1.4
核果類	384	279	72.7	371	96.6	13	3.4
瓜果類	217	111	51.2	207	95.4	10	4.6
合計	4,313	2,419	56.1	4,218	97.8	95	2.2

表 2. 田間及集貨場水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
田間	2,381	1324	55.6	2334	98.0	747	2.0
集貨場	1,932	1095	56.7	1884	97.5	48	2.5
合計	4,313	2,419	56.1	4,218	97.8	95	2.2

表 3. 水果種類名稱及件數於各縣市分布一覽表

作物大類	作物	臺北市	新北市	基隆市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	臺中市	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	臺南市	高雄市	屏東縣	宜蘭縣	花蓮縣	臺東縣	金門縣	澎湖縣	合計
大漿果類	鳳梨							8	1	24	19	3	40	96	58	36	16	6	17				324
	火龍果	2	8		5			3	43	35	46	6	1	21	9	19	56	26	1	7	3	2	293
	香蕉	6	1	1	5				8		28	16	1	20	10	106	17		15	2	2	1	239
	番荔枝									2						1				132			135
	木瓜	2	4		2	1		2	6	4	25	8	4	19	10	28	8		2		3	1	129
	百香果		3	1	4	1	1		16	1	15	1		3	2	9	7		1	2			67
	酪梨		2					1	3		1			21	19	1	11			5			64
	黃金果		1								1			3		1	7						13
	榴槤蜜																3						3
	菠蘿蜜										1	1											2
	愛玉						1										1						2
	紅毛丹							1															1
	石榴													1									1
	獼猴桃						1																1
小計	10	19	2	16	2	3	6	85	43	141	51	9	128	146	223	146	42	25	165	8	4	1,274	
小漿果類	番石榴	2	9		2		2	12	45	14	13	1	11	13	193	18	21	3				1	360
	葡萄		1				3	30	72	8	1	1			1								117
	蓮霧							2					4		4	35			2			47	
	草莓				1	1	2	17	4	3	9		1		3				2				43
	無花果								2	1	1				1	1							6
	桑椹								1						1	2							4
	楊桃							1	1	1													3
	餘甘子								2	1													3
	嘉寶果													1									1
	小計	2	10	0	3	1	2	22	49	126	34	15	2	17	14	204	54	21	5	2	0	1	584
瓜果類	香瓜				3		2	14	7	1	4	1	25	4	17	8							86
	洋香瓜	1	1		1	2		6	3	1	3		43	11		2						1	75
	西瓜		3		1		12	19				2	3	1				15					56
	小計	1	4	0	5	0	14	39	10	2	7	3	71	16	17	10	0	15	0	0	1	1	217
柑桔類	柚子	1	23			15	79	7	1	3	75	1		158	6	1	21	77				1	469
	柑桔	10	11		5	60	15	152		17	22		5	9	10	6	31	3	56	2			414
	檸檬	4	6		2	1	1	8	10	30	9		5	3	2	144	1	5	7				238
	金柑												1			19	56						76
	柳橙		5		3			5	1	2	17	1	4	11	4		1	1		1			56
	萊姆		1													16							17
	葡萄柚		1			6		1		1			1					1					11
	金桔								1														1
	小計	15	47	0	10	1	82	94	173	13	53	123	3	15	181	22	186	110	87	63	3	1	1,282
核果類	芒果							3	28	2	2	1	3	85	19	66		3	33				245
	龍眼		1			1		75	1	8			3	1	1	2							93
	荔枝				4	1		8		2		1		2	16	2							36
	蛋黃果												3		1								4
	太平洋榲桲									1			1	1									3
	橄欖									1	1												2
	楊梅									1													1
小計	0	1	0	0	5	1	0	86	29	15	3	2	10	89	37	70	0	3	33	0	0	384	

表 3. 水果種類名稱及件數於各縣市分布一覽表(續)

作物大類	作物	臺北市	新北市	基隆市	桃園市	新竹市	新竹縣	苗栗縣	臺中市	彰化縣	南投縣	雲林縣	嘉義市	嘉義縣	臺南市	高雄市	屏東縣	宜蘭縣	花蓮縣	臺東縣	金門縣	澎湖縣	合計	
梨果類	梨		1		6	26	35	103	3	1					4		59	3					241	
	印度棗	1						4	2	11	1		3	24	37	24							107	
	棗						82																82	
	柿子		3			5		22	1				2				1		1	1			36	
	枇杷							23												7			30	
	桃				3			5						1		16		2						27
	梅							1		17			1	1	5									25
	蘋果	3			5			1		6	1				1			2						19
	李							4							1									5
	小計	4	4	0	14	0	31	117	163	6	35	2	0	7	25	64	24	64	3	8	1	0		572
合計	32	85	2	48	9	133	241	595	227	280	201	19	248	471	567	490	237	138	271	12	7		4,313	



一、一般果園水果農藥殘留檢驗結果

各類別水果農藥殘留檢驗結果如表4，一般果園水果計抽驗4,119件樣品，其中合格者計4,030件，合格率为97.8%，不合格者計89件，不合格率为2.2%。抽樣件數以柑桔類水果1,229件樣品佔最多，其次為大漿果類(1,180件)及小漿果類(571件)；不合格率(抽驗件數大於30件的大類)以瓜果類最高(4.7%)。

除草劑於蔬菜農藥殘留檢出情形如表5。蔬菜檢出除草劑為達有龍、氟氣比、草殺淨及普拉草等4種，檢出作物為鳳梨等共4種作物。

表 4. 各類別水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
柑桔類	1,229	881	71.7	1,212	98.6	17	1.4
大漿果類	1,180	348	29.5	1,145	97.0	35	3.0
小漿果類	571	344	60.2	564	98.8	7	1.2
梨果類	540	335	62.0	533	98.7	7	1.3
核果類	384	279	72.7	371	96.6	13	3.4
瓜果類	215	109	50.7	205	95.3	10	4.7
合計	4,119	2,296	55.7	4,030	97.8	89	2.2

表 5. 一般果園水果除草劑殘留檢出情形

農藥名稱	作物名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值
達有龍	鳳梨	4	0	-	0.02
氟氣比	金柑	1	0	-	0.02
草殺淨	金桔	1	1	0.02	0.02
普拉草	西瓜	1	1	0.10	0.10

註一：本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二：「-」，表示該藥劑無不合格樣品。

(一) 大漿果類水果農藥殘留檢驗結果

大漿果類水果農藥殘留檢驗結果如表 6，抽驗大漿果類水果計 1,180 件樣品，包括 14 種水果，檢出殘留樣品為 348 件(檢出率 29.5%)，抽驗合格樣品有 1,145 件(合格率 97.0%)，不合格樣品有 35 件(不合格率 3.0%)。樣品件數 30 件以上者以百香果不合格率最高為 14.0%。分析大漿果類不合格原因，以「未核准」所占比例較高(2.4%)，其次為「超量」(0.5%)，「同時超量及未核准」0.1%。大漿果類水果檢出情形與不合格原因分析圖如圖 1。

大漿果類水果殺蟲劑、殺菌劑和殺蟎劑殘留檢出情形如表 7-9。抽驗大漿果類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺菌劑 16 種、殺蟲劑 15 種、殺蟎劑 8 種及除草劑 1 種(達有龍，4 件均合格)，其中以亞托敏檢出 123 件最多。檢出藥劑不合格情形，以納乃得(6 件)檢出不合格件數較多。檢出藥劑累計 < 3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：大利松、加保扶(2 件)、丁基加保扶、安丹、馬拉松、畢芬寧、硫敵克、撲滅松、賜滅芬(1 件)；殺菌劑：扶吉胺、氟派瑞(2 件)、四氯異苯腈(1 件)；殺蟎劑：芬殺蟎(2 件)、依殺蟎(1 件)。檢出藥劑累計 < 3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：二福隆、賽滅寧(2 件)、毆滅松(1 件)；殺菌劑：菲克利、滅達樂、賓克隆、撲克拉(1 件)。

表 6. 大漿果類水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
鳳梨	323	64	19.8	320	99.1	3	0.9
火龍果	290	54	18.6	284	97.9	6	2.1
香蕉	167	20	12.0	162	97.0	5	3.0
番荔枝	135	118	87.4	132	97.8	3	2.2
木瓜	121	65	53.7	113	93.4	8	6.6
酪梨	64	2	3.1	64	100.0	0	0.0
百香果	57	21	36.8	49	86.0	8	14.0

註一：本表抽驗件數低於 30 件之作物不列入，包含黃金果(13 件)、榴槤蜜(3 件)、菠蘿蜜、愛玉(2 件)、紅毛丹、石榴、獼猴桃(1 件)。

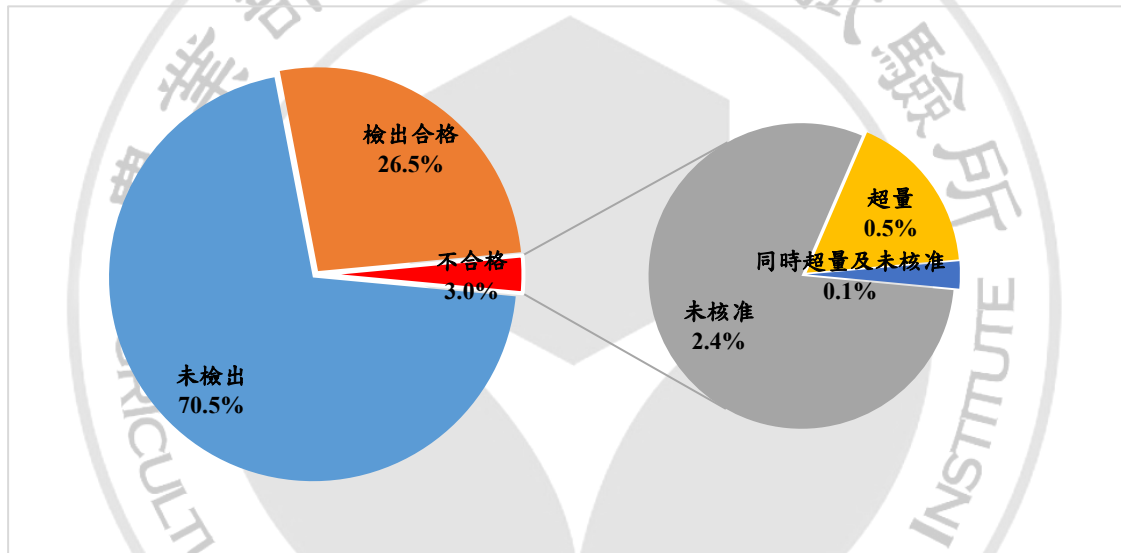


圖 1. 大漿果類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 7. 大漿果類水果殺蟲劑農藥殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
益達胺	110	3	0.05-0.06	0.47	鳳梨(3)**
陶斯松	76	0	-	0.30	-
賽洛寧	62	0	-	0.22	-
亞滅培	57	1	0.03	0.96	木瓜(1)**
賽速安	51	0	-	0.26	-
速殺氟	46	0	-	0.22	-
達特南	44	0	-	0.20	-
第滅寧	41	0	-	0.21	-
納乃得	27	6	0.02-0.59	0.84	木瓜、百香果(2)、紅毛丹、香蕉(1)**
克凡派	9	1	0.1	0.10	木瓜(1)**
加保利	8	3	0.15-0.29	0.29	木瓜、火龍果、百香果(1)*
芬普寧	8	0	-	0.17	-
三落松	5	2	0.60-1.0	1.00	百香果(2)*
可尼丁	5	0	-	0.09	-
芬化利	4	3	0.05-0.09	0.09	火龍果(2)、紅毛丹(1)**

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 8. 大漿果類水果殺菌劑農藥殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
亞托敏	123	0	-	1.00	-
貝芬替	63	0	-	0.96	-
待克利	41	1	0.62	0.62	木瓜(1)**
普拔克	25	0	-	5.55	-
氟比來	18	0	-	0.54	-
達滅芬	17	2	0.03-0.04	0.73	石榴、香蕉(1)**
百克敏	16	2	0.05-0.15	0.20	香蕉(2)*
二硫代胺基甲酸鹽類	15	0	-	2.22	-
賽普洛	14	0	-	0.12	-
護汰寧	12	0	-	0.43	-
依普同	8	0	-	0.26	-
得克利	7	0	-	0.26	-
白克列	6	1	0.75	0.75	香蕉(1)*

表 8. 大漿果類水果殺菌劑農藥殘留檢出情形(續)

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
三氟敏	5	0	-	0.12	-
腐絕	3	0	-	0.10	-
賽座滅	3	0	-	0.05	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 9. 大漿果類水果殺蟎劑農藥殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
賜派芬	45	0	-	0.50	-
畢達本	15	0	-	0.48	-
賜派滅	8	1	-	0.24	-
芬佈賜	4	4	0.04-0.15	0.15	木瓜(2)、百香果、番荔枝 (1)**
芬普蟎	4	1	0.03	0.03	木瓜(1)**
必芬蟎	3	3	0.02-0.09	0.09	木瓜(3)**
克芬蟎	3	0	-	0.07	-
賽芬蟎	3	0	-	0.15	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

(二) 小漿果類水果農藥殘留檢驗結果

小漿果類水果農藥殘留檢驗結果如表 10，抽驗小漿果類水果計抽驗 571 件樣品，檢出殘留樣品為 344 件(檢出率 60.2%)，抽驗合格者 564 件(合格率 98.8%)，不合格樣品有 7 件(不合格率 1.2%)。分析小漿果類不合格原因，以「未核准」所占比例較高(1.0%)，其次為「同時超量及未核准」(0.2%)。小漿果類水果檢出情形與不合格原因分析圖如圖 2。

小漿果水果殺蟲劑、殺菌劑和殺蟎劑殘留檢出情形如表 11-13。小漿果類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺菌劑 36 種、殺蟲劑 19 種及殺蟎劑 8 種等，其中以益達胺檢出 127 件為最多。檢出藥劑累計 < 3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：畢芬寧、賜諾特(2 件)、丁基加保扶、賜諾殺(1 件)；殺菌劑：派美尼、滅達樂、邁克尼(2 件)、平克座、滅派林、護汰芬(1 件)；殺蟎劑：芬殺蟎、覆滅蟎(1 件)；生長調節劑：巴克素(1 件)。檢出藥劑累計 < 3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：氟尼胺、毆滅松(1 件)；殺蟎劑：新殺蟎(1 件)；殺線蟲劑：福賽絕(2 件)、毆殺滅(1 件)。

表 10. 小漿果類水果農藥殘留檢驗結果

作物	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
番石榴	351	176	50.1	347	98.9	4	1.1
葡萄	115	101	87.8	115	100.0	0	0.0
蓮霧	46	42	91.3	45	97.8	1	2.2
草莓	43	23	53.5	41	95.3	2	4.7

註一：本表抽驗件數低於 30 件之作物不列入，包含無花果(6 件)、桑椹(4 件)、餘甘子(3 件)、楊桃(2 件)、嘉寶果(1 件)。

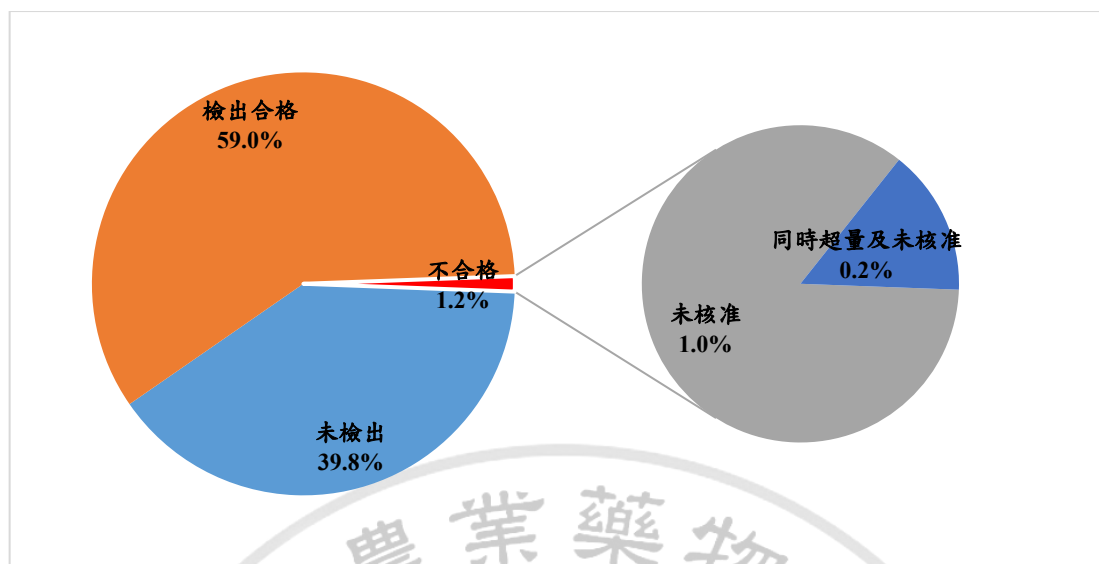


圖 2. 小漿果類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 11. 小漿果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
益達胺	127	0	-	0.62	-
克凡派	65	1	0.17	0.34	草莓(1)**
亞滅培	60	1	3.11	3.11	草莓(1)*
第滅寧	31	0	-	0.18	-
納乃得	30	0	-	1.38	-
加保扶	28	1	0.95	0.95	葡萄(1)*
得芬諾	27	0	-	1.08	-
達特南	25	0	-	1.49	-
賽速安	23	1	0.8	0.8	草莓(1)*
陶斯松	13	0	-	0.04	-
賽洛寧	12	0	-	0.47	-
百利普芬	10	0	-	0.33	-
硫敵克	6	0	-	0.28	-
速殺氟	6	0	-	0.17	-
賜滅芬	5	0	-	0.5	-
芬化利	4	0	-	0.35	-
加保利	3	0	-	0.06	-
可尼丁	3	0	-	0.09	-
剋安勃	3	0	-	0.31	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 12. 小漿果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
貝芬替	77	0	-	0.90	-
亞托敏	67	0	-	1.59	-
百克敏	62	1	0.78	0.78	草莓(1)*
護汰寧	59	0	-	0.97	-
達滅芬	55	0	-	1.99	-
賽普洛	51	0	-	1.02	-
氟克殺	47	0	-	0.88	-
三氟敏	39	0	-	0.89	-
凡殺同	33	0	-	0.92	-
普拔克	32	0	-	2.18	-
白克列	31	0	-	1.00	-
滅芬農	27	0	-	0.42	-
依普同	26	0	-	0.73	-
氟派瑞	23	0	-	1.19	-
得克利	23	0	-	0.31	-
撲克拉	23	0	-	0.43	-
賽座滅	20	0	-	0.53	-
扶吉胺	19	0	-	0.11	-
氟比來	18	0	-	0.22	-
菲克利	11	0	-	0.05	-
二硫代胺基 甲酸鹽類	10	0	-	1.54	-
安美速	9	0	-	0.59	-
克收欣	9	0	-	0.17	-
滅脫定	9	0	-	1.23	-
待克利	7	0	-	0.15	-
快諾芬	6	0	-	0.08	-
撲滅寧	6	0	-	2.43	-
三泰隆	5	0	-	0.11	-
四氣異苯腈	5	0	-	0.34	-
曼普胺	4	0	-	0.06	-
腐絕	4	0	-	0.5	-
平硫瑞	3	0	-	0.36	-
克絕	3	0	-	0.16	-
普快淨	3	0	-	0.04	-
滅普寧	3	0	-	0.21	-

表 12. 小漿果類水果殺菌劑殘留檢出情形(續)

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
護矽得	3	0	-	0.05	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm，四氯異苯腈為 0.02 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 13. 小漿果類水果殺蟎劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值(ppm)
賜派芬	23	0	-	1.9
愛殺松	9	0	-	0.15
必芬蟎	7	1	2.58	2.58
賽芬蟎	7	0	-	0.37
依殺蟎	5	0	-	0.08
賜派滅	5	0	-	0.05
合賽多	3	0	-	0.18
芬普蟎	3	0	-	0.08

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

(三) 柑桔類水果農藥殘留檢驗結果

柑桔類水果農藥殘留檢驗結果如表 14，抽驗柑桔類水果計 1,229 件樣品，檢出殘留樣品為 881 件(檢出率 71.7%)，抽驗合格樣品有 1,212 件(合格率 98.6%)，不合格樣品佔 17 件(不合格率 1.4%)。分析柑桔類不合格原因，以「超量」及「未核准」佔較多數(0.65%)，其次為「同時超量及未核准」(0.10%)。柑桔類水果檢出情形與不合格原因分析如圖 3。

柑桔類水果殺蟲劑、殺菌劑和殺蟎劑殘留檢出情形如表 15-17。柑桔類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺蟲劑 27 種、殺菌劑 11 種、殺蟎劑 9 種及殺線蟲劑 1 種(毆殺滅，3 件均合格)等，其中以愛殺松檢出 501 件為最多，檢出藥劑不合格情形，以第滅寧(9 件)檢出不合格件數較多。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：丁基加保扶、納乃得(2 件)、福化利、賜滅芬、賽速安(1 件)；殺菌劑：賽普洛(2 件)、得克利、普克利、撲滅寧(1 件)；殺蟎劑：克芬蟎、亞醜蟎、得芬瑞、賜派滅(1 件)；除草劑：氟氣比(1 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：滅賜克、賽達松(1 件)；殺菌劑：白克列、克收欣、依普同、撲克拉、賽福座、邁克尼(1 件)；除草劑：草殺淨(1 件)。

表 14. 柑桔類水果農藥殘留檢驗結果

作物	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
柚子	467	382	81.8	465	99.6	2	0.4
柑桔	375	310	82.7	370	98.7	5	1.3
檸檬	238	106	44.5	232	97.5	6	2.5
金柑	57	15	26.3	57	100.0	0	0.0
柳橙	44	38	86.4	43	97.7	1	2.3

註一：本表抽驗件數低於 30 件之作物不列入，包含金桔(20 件)、萊姆(17 件)、葡萄柚(11 件)。

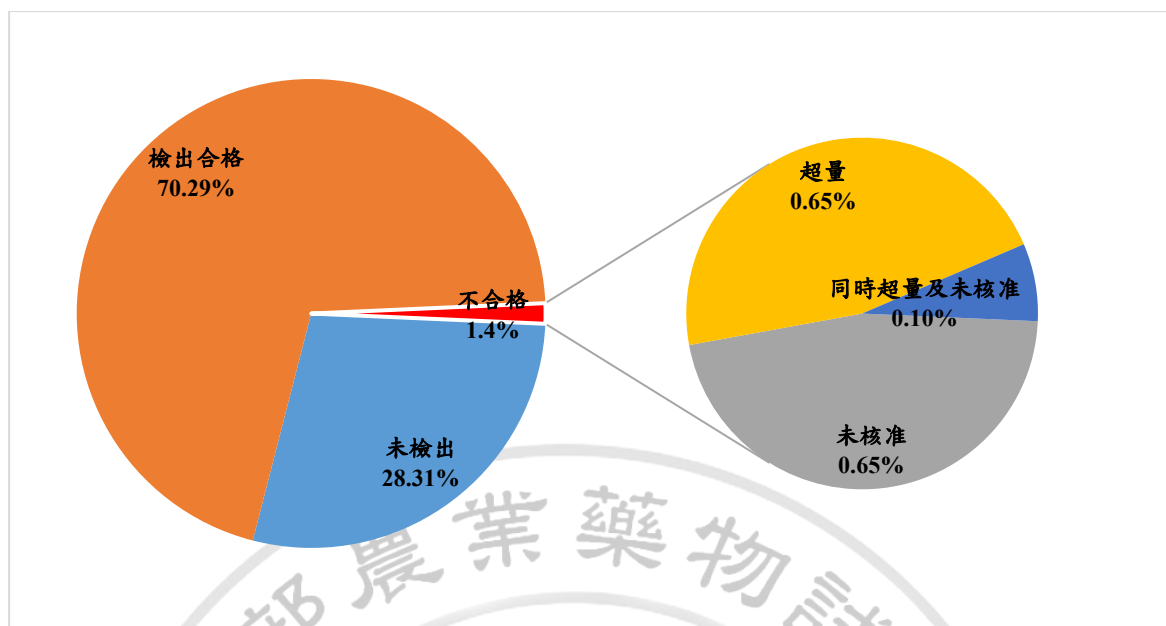


圖 3. 柑桔類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 15. 柑桔類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
芬化利	344	0	-	1.37	-
加保扶	242	1	0.59	0.59	柚子(1)*
百利普芬	209	0	-	0.46	-
益達胺	198	0	-	0.99	-
賽洛寧	136	0	-	0.32	-
第滅寧	100	9	0.06-0.15	0.15	柚子(5)、柑桔(2)、金柑(1)、金桔(1)*
克凡派	87	0	-	0.42	-
二福隆	80	0	-	0.50	-
亞滅培	68	0	-	0.46	-
賽滅寧	59	0	-	0.36	-
加保利	50	7	1.19-3.46	3.46	檸檬(4)、金桔(2)、柚子(1)*
益滅松	47	0	-	0.66	-
馬拉松	36	0	-	0.33	-
畢芬寧	33	0	-	0.16	-
大滅松	31	0	-	0.18	-
速殺氟	29	0	-	0.36	-
毆滅松	26	0	-	0.05	-

表 15. 柑桔類水果殺蟲劑殘留檢出情形(續)

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
陶斯松	23	0	-	0.10	-
芬殺松	21	0	-	0.15	-
佈飛松	19	0	-	0.33	-
達特南	11	0	-	0.06	-
撲滅松	10	0	-	0.24	-
芬普寧	9	0	-	0.08	-
布芬淨	7	0	-	0.05	-
護賽寧	5	0	-	0.03	-
可尼丁	3	0	-	0.09	-
百滅寧	3	0	-	0.04	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 16. 柑桔類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
貝芬替	378	0	-	1.76	-
亞托敏	208	0	-	0.29	-
百克敏	109	0	-	0.28	-
扶吉胺	50	1	0.34	0.34	檸檬(1)*
三氟敏	40	0	-	0.13	-
二硫代胺基 甲酸鹽類	29	0	-	1.66	-
待克利	20	0	-	0.17	-
腐絕	14	0	-	0.87	-
滅達樂	5	0	-	0.17	-
四氯異苯腈	3	0	-	0.08	-
護汰寧	3	0	-	0.19	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm，四氯異苯腈定量極限為 0.02 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品；「*」，超量；「**」，未核准。

表 17. 柑桔類水果殺蟎劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
愛殺松	501	1	3.25	3.25	檸檬(1)*
芬佈賜	295	0	-	1.27	-
賜派芬	130	0	-	0.46	-
畢達本	59	0	-	0.15	-
毆蟎多	24	0	-	0.8	-
芬普蟎	21	0	-	0.13	-
依殺蟎	8	0	-	0.07	-
芬殺蟎	8	0	-	0.08	-
合賽多	6	0	-	0.07	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。



(四) 梨果類水果農藥殘留檢驗結果

梨果類水果農藥殘留檢驗結果如表 18，抽驗梨果類水果計 540 件樣品，包括 9 種水果，檢出殘留樣品為 335 件(檢出率 62.0%)，抽驗合格樣品有 533 件(合格率 98.7%)，不合格樣品佔 7 件(不合格率 1.3%)。分析梨果類不合格原因，以「未核准」佔多數(1.1%)，其次為「超量」(0.2%)。梨果類水果檢出情形與不合格原因分析圖如圖 4。

梨果類水果殺蟲劑、殺菌劑和殺蟎劑殘留檢出情形如表 19-21。梨果類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺蟲劑 17 種、殺菌劑 21 種及殺蟎劑 6 種等，其中以貝芬替檢出 115 件為最多，以達滅芬檢出 3 件不合格最多。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：賜滅芬、賽速安(2 件)、加保利、百滅寧、芬普寧(1 件)；殺菌劑：護矽得(2 件)、三泰隆、比多農、滅芬農、護汰芬(1 件)；殺蟎劑：亞醜蟎(2 件)、芬普蟎、得芬瑞、賽芬蟎(1 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：協力精、祿芬隆、護賽寧(1 件)。

表 18. 梨果類水果農藥殘留檢驗結果

作物	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
梨	235	160	68.1	235	100.0	0	0.0
印度棗	98	91	92.9	94	95.9	4	4.1
棗	82	8	9.8	81	98.8	1	1.2
柿子	35	25	71.4	35	100.0	0	0.0
枇杷	30	24	80.0	29	96.7	1	3.3

註一：本表抽驗件數低於 30 件之作物不列入，包含桃(26 件)、梅(25 件)、李(5 件)、蘋果(4 件)。

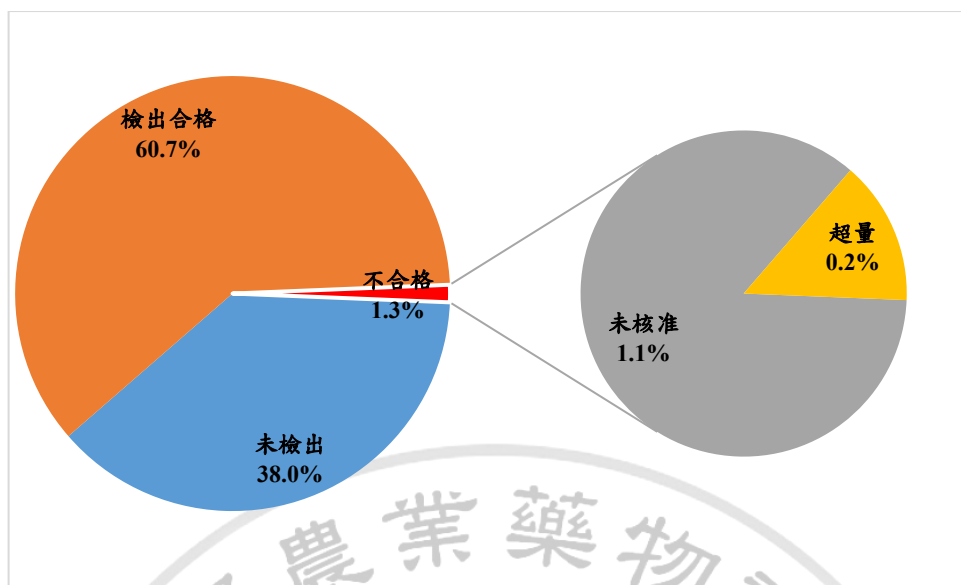


圖 4. 梨果類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 19. 梨果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
速殺氟	62	0	-	0.26	-
第滅寧	56	0	-	0.28	-
益達胺	53	1	1.13	1.13	桃(1)*
賽洛寧	52	0	-	0.16	-
亞滅培	49	0	-	0.73	-
達特南	39	0	-	0.48	-
百利普芬	33	0	-	0.23	-
克凡派	28	0	-	0.25	-
布芬淨	25	0	-	0.06	-
可尼丁	19	0	-	0.39	-
得芬諾	9	0	-	0.18	-
賽滅寧	9	0	-	0.18	-
芬化利	8	0	-	0.30	-
氟尼胺	6	0	-	0.12	-
納乃得	6	0	-	0.06	-
加保扶	5	0	-	0.04	-
陶斯松	3	0	-	0.06	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

表 20. 梨果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
貝芬替	115	0	-	0.82	-
待克利	86	0	-	0.41	-
亞托敏	84	2	0.6-3.64	3.64	印度棗、桃(1)*
百克敏	35	0	-	0.25	-
白克列	32	0	-	0.23	-
腐絕	31	0	-	0.75	-
依普同	26	0	-	0.57	-
撲滅寧	26	0	-	0.88	-
氟克殺	25	0	-	0.12	-
扶吉胺	20	0	-	0.3	-
賽普洛	20	0	-	0.46	-
克收欣	16	0	-	0.63	-
三氟敏	15	0	-	0.07	-
得克利	12	0	-	0.04	-
護汰寧	8	0	-	0.05	-
二硫代胺基 甲酸鹽類	6	0	-	8.43	-
滅普寧	5	0	-	0.15	-
撲克拉	5	0	-	0.06	-
氟派瑞	4	0	-	0.14	-
菲克利	3	0	-	0.05	-
達滅芬	3	3	0.02-0.07	0.07	印度棗、枇杷、棗 (1)**

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品；「*」，超量；「**」，未核准。

表 21. 梨果類水果殺蟎劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍 (ppm)	最大值(ppm)
賜派芬	29	0	-	0.27
芬殺蟎	13	0	-	0.12
依殺蟎	7	0	-	0.06
畢達本	5	0	-	0.04
芬佈賜	4	0	-	0.16
賜派滅	4	0	-	0.02

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

(五) 核果類水果農藥殘留檢驗結果

核果類水果農藥殘留檢驗結果如表 22，抽驗核果類水果計 384 件樣品，包括 7 種水果，檢出殘留樣品為 279 件(檢出率 72.7%)，抽驗合格樣品有 371 件(合格率 96.6%)，不合格樣品佔 13 件(不合格率 3.4%)。樣品件數 30 件以上者，以荔枝不合格率最高(5.6%)。分析不合格原因，以「未核准」佔多數(3.1%)，其次為「超量」(0.3%)。核果類水果檢出情形與不合格原因分析圖如圖 5。

核果類水果殺蟲劑和殺菌劑殘留檢出情形如表 23-24。核果類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺蟲劑 19 種、殺菌劑 16 種及殺蟎劑 1 種(賜派芬，3 件均合格)等，其中以亞托敏檢出 147 件為最多，檢出藥劑不合格情形，以陶斯松檢出不合格件數較多(5 件)。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：丁基加保扶、派滅淨(2 件)、速殺氟(1 件)；殺菌劑：普克利、普拔克(2 件)、氟派瑞(1 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：剋安勃(2 件)；殺菌劑：達滅芬(1 件)；殺蟎劑：芬佈賜、芬殺蟎(1 件)。

表 22. 核果類水果農藥殘留檢驗結果

作物	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
芒果	245	197	80.4	239	97.6	6	2.4
龍眼	93	47	50.5	89	95.7	4	4.3
荔枝	36	34	94.4	34	94.4	2	5.6

註一：本表抽驗件數低於 30 件之作物不列入，包含蛋黃果(4 件)、太平洋椴棹(3 件)、橄欖(2 件)、楊梅(1 件)。

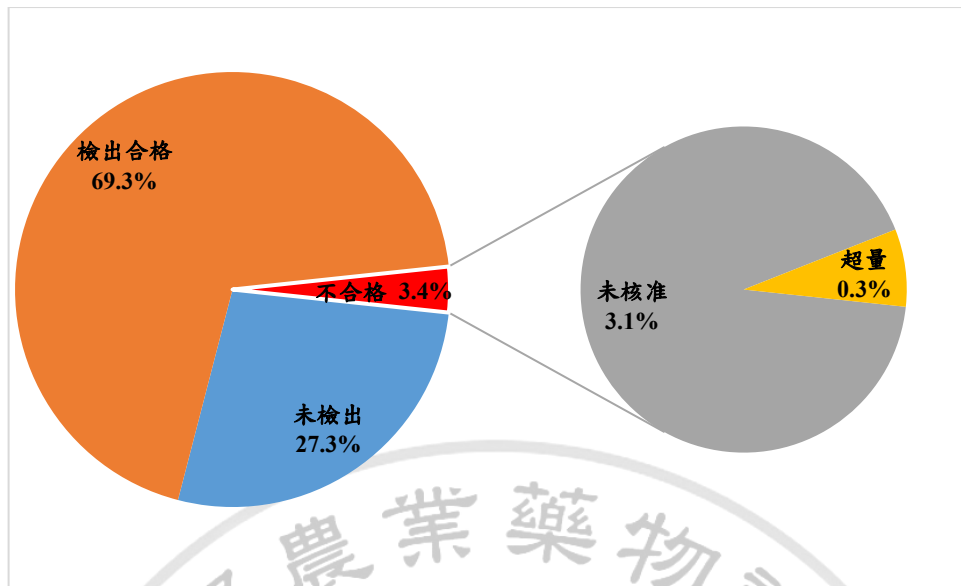


圖 5. 核果類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 23. 核果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
益達胺	114	0	-	0.25	-
賽洛寧	71	0	-	0.44	-
亞滅培	69	1	3.07	3.07	荔枝(1)*
第滅寧	49	0	-	0.49	-
芬殺松	30	0	-	0.14	-
芬化利	24	0	-	0.52	-
克凡派	22	0	-	0.10	-
達特南	20	0	-	0.27	-
加保利	12	1	-	2.30	-
賽速安	9	1	0.02	0.12	龍眼(1)**
益滅松	8	0	-	0.18	-
撲滅松	8	0	-	0.31	-
可尼丁	6	0	-	0.05	-
布芬淨	6	0	-	0.34	-
賽滅寧	6	0	-	0.17	-
陶斯松	5	5	0.02-0.06	0.14	龍眼(3)、芒果(2)**
加保扶	3	0	-	0.06	-
納乃得	3	0	-	0.05	-
護賽寧	3	0	-	0.07	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品；「*」，超量；「**」，未核准。

表 24. 核果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
亞托敏	147	1	1.77	1.77	荔枝(1)*
貝芬替	108	0	-	1.01	-
待克利	44	0	-	0.64	-
百克敏	38	0	-	0.82	-
依普同	22	0	-	0.51	-
護汰寧	22	0	-	0.07	-
三氟敏	15	0	-	0.12	-
克收欣	13	0	-	0.15	-
得克利	9	0	-	0.08	-
撲克拉	9	0	-	0.10	-
二硫代胺基 甲酸鹽類	8	0	-	0.49	-
腐絕	6	0	-	0.14	-
白克列	5	1	0.03	0.09	楊梅(1)**
菲克利	4	0	-	0.05	-
賽普洛	4	0	-	0.06	-
四克利	3	0	-	0.10	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格。

(六) 瓜果類水果農藥殘留檢驗結果

瓜果類水果農藥殘留檢驗結果如表 25，抽驗瓜果類水果計 215 件樣品，包括 3 種水果，檢出殘留樣品為 109 件(檢出率 50.7%)，抽驗合格樣品有 205 件(合格率为 95.3%)，不合格樣品佔 10 件(不合格率 4.7%)。分析瓜果類不合格原因，以「未核准」(3.3%)為主，其次為「超量」(0.9%)及「同時超量及未核准」(0.5%)。瓜果類水果檢出情形與不合格原因分析圖如圖 6。

瓜果類水果殺蟲劑及殺菌劑殘留檢出情形如表 26-27。瓜果類水果檢出藥劑累計 3 件以上者包含殺菌劑 17 種及殺蟲劑 8 種，以撲滅寧檢出 52 件為最多。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：加保扶、速殺氟(2 件)、加保利、可尼丁、布芬淨、剋安勃、賽果培、賽滅寧(1 件)；殺菌劑：座賽胺、滅脫定、腐絕、賓克隆、賽座滅、護矽得(1 件)；殺蟎劑：芬普蟎(2 件)；殺線蟲劑：毆殺滅(2 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑包含殺蟲劑：陶斯松(2 件)、因滅汀、馬拉松(1 件)；殺菌劑：撲克拉(2 件)、平克座、亞派占、依普同(1 件)；除草劑：普拉草(1 件)。

表 25. 瓜果類水果農藥殘留檢驗結果

作物	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
香瓜	86	34	39.5	83	96.5	3	3.5
洋香瓜	73	56	76.7	70	95.9	3	4.1
西瓜	56	19	33.9	52	92.9	4	7.1
小計	215	109	50.7	205	95.3	10	4.7

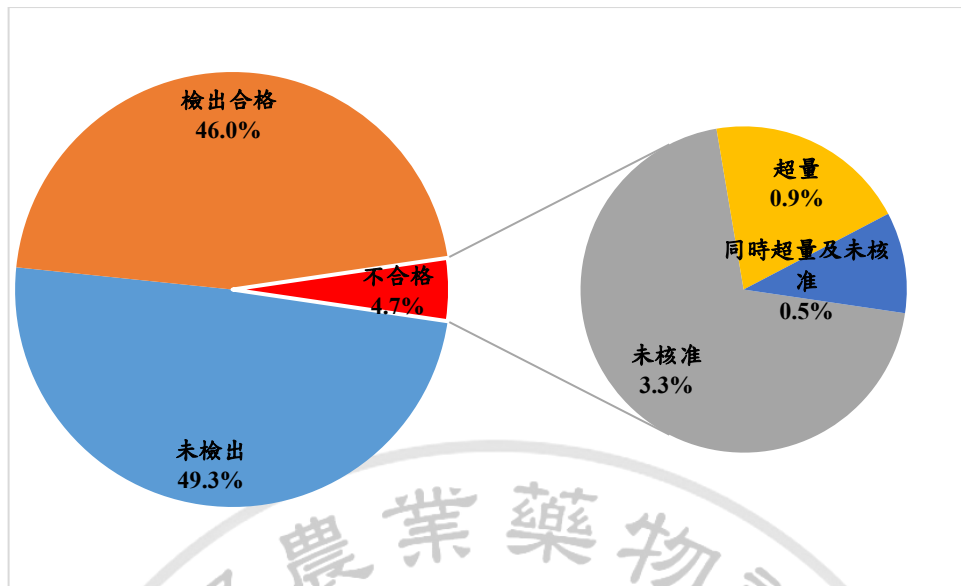


圖 6. 瓜果類水果檢出情形與不合格原因分析圖

表 26. 瓜果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
達特南	35	0	-	0.93	-
益達胺	23	0	-	0.17	-
亞滅培	16	0	-	0.29	-
百利普芬	6	0	-	0.10	-
克凡派	5	0	-	0.07	-
氟尼胺	5	0	-	0.04	-
納乃得	5	4	0.03-0.82	0.82	西瓜(3)、洋香瓜(1)**
賽速安	5	0	-	0.10	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

表 27. 瓜果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
撲滅寧	52	0	-	0.84	-
貝芬替	22	0	-	0.75	-
達滅芬	17	1	1.33	1.33	香瓜(1)*
亞托敏	16	0	-	0.28	-
待克利	15	0	-	0.26	-
普拔克	15	0	-	0.34	-
白克列	7	1	1.44	1.44	洋香瓜(1)*
滅達樂	7	0	-	0.06	-
二硫代胺基 甲酸鹽類	6	0	-	0.60	-
氟派瑞	6	0	-	0.06	-
賽普洛	5	0	-	0.03	-
三氟敏	4	0	-	0.13	-
四氯異苯腈	4	0	-	0.85	-
百克敏	3	0	-	0.02	-
克收欣	3	0	-	0.15	-
氟比來	3	0	-	0.12	-
滅芬農	3	0	-	0.07	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm，四氯異苯腈為 0.02 ppm，二硫代胺基甲酸鹽類為 0.1 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格；「*」，超量；「**」，未核准。

二、校園午餐水果農藥殘留檢驗結果

校園午餐水果計抽驗194件樣品，以大漿果類最多(94件)，其次為柑桔類(53件)。

(一) 大漿果類水果農藥殘留檢驗結果

大漿果類水果計抽驗 94 件樣品，包含香蕉、百香果、木瓜、火龍果及鳳梨等 5 種水果，以香蕉(72 件)居多，抽驗合格樣品有 90 件。

大漿果類水果殺蟲劑及殺菌劑檢出情形如表 28-29。大漿果類水果檢出藥劑累計 3 件者以上者包含殺蟲劑 6 種和殺菌劑 8 種。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：陶斯松、撲滅松(2 件)、加保扶、可尼丁、克凡派、速殺氟(1 件)；殺菌劑：賽座滅(2 件)、依普同、賽普洛、護汰寧(1 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑為殺蟲劑：三落松(1 件)。

表 28. 大漿果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
益達胺	13	0	-	0.14
賽洛寧	9	0	-	0.23
第滅寧	4	0	-	0.09
達特南	4	0	-	0.16
賽速安	4	0	-	0.64
亞滅培	3	0	-	0.18

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，表示該藥劑無不合格樣品。

表 29. 大漿果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	作物(違規件數)
待克利	13	1	0.56	0.56	百香果(1)*
亞托敏	9	0	-	0.25	-
氟比來	9	0	-	0.48	-
普拔克	9	1	0.04	4.76	火龍果(1)**
貝芬替	8	0	-	0.68	-
百克敏	7	1	0.04	0.41	香蕉(1)*
達滅芬	6	0	-	0.58	-
腐絕	6	0	-	0.71	-

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，表示該藥劑無不合格樣品。

(二) 小漿果類水果農藥殘留檢驗結果

小漿果類水果計抽驗 13 件樣品，包含番石榴、楊桃、葡萄及蓮霧等 4 種水果，以番石榴(9 件)居多，全數合格。

小漿果類水果殺蟲劑及殺菌劑檢出情形如表 30。小漿果類水果檢出藥劑累計 3 件者以上者包含殺蟲劑 3 種、殺菌劑 1 種及殺蟎劑 1 種，殺菌劑為亞托敏(3 件)，殺蟎劑為愛殺松(3 件)。檢出累計 < 3 件之藥劑包含殺蟲劑：加保扶、克凡派、芬普寧、納乃得、陶斯松(2 件)、加保利、可尼丁、芬化利、剋安勃、硫敵克、第滅寧、速殺氟、賽洛寧、賽速安(1 件)；殺菌劑：三氟敏、賽普洛(2 件)、凡殺同、白克列、百克敏、貝芬替、氟派瑞、達滅芬、邁克尼、護汰寧(1 件)；殺蟎劑：賜派芬(1 件)。

表 30. 小漿果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
亞滅培	4	0		0.13
益達胺	4	0		0.1
達特南	3	0		0.07

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，表示該藥劑無不合格樣品。

(三) 柑桔類水果農藥殘留檢驗結果

柑桔類水果計 53 件樣品，包含柑桔、柚子及柳橙等 3 種水果，以柑桔(39 件)居多，抽驗合格樣品 52 件。

柑橘類水果殺蟲劑、殺菌劑及殺蟎劑殘留檢出情形如表 31-33。柑桔類水果檢出藥劑累計 3 件者以上包含殺蟲劑 11 種、殺菌劑 7 種及殺蟎劑 3 種等，其中以愛殺松檢出 44 件為最多。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：加保利、布芬淨、克凡派(2 件)、百滅寧、亞滅培、芬殺松、納乃得、畢芬寧(1 件)；殺菌劑：二硫代胺基甲酸鹽類、四氯異苯腈、派美尼(1 件)；殺蟎劑：依殺蟎、芬普蟎、克芬蟎、毆蟎多(2 件)。不合格藥劑為殺蟲劑：賽安勃(1 件)。

表 31. 柑桔類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
芬化利	27	0	-	1.18
賽滅寧	18	0	-	0.18
百利普芬	17	0	-	0.17
益滅松	14	0	-	0.29
第滅寧	12	0	-	0.04
賽洛寧	12	0	-	0.08
馬拉松	11	0	-	0.46
二福隆	10	0	-	0.24
加保扶	9	0	-	0.23
益達胺	9	0	-	0.52
陶斯松	5	0	-	0.51

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品；「*」，超量；「**」，未核准。

表 32. 柑桔類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
貝芬替	26	0	-	0.62
百克敏	16	0	-	0.20
亞托敏	11	0	-	0.29
扶吉胺	7	0	-	0.08
腐絕	5	0	-	0.59
待克利	4	0	-	0.23
三氟敏	3	0	-	0.02

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

表 33. 柑桔類水果殺蟎劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
愛殺松	44	0	-	2.84
芬佈賜	11	0	-	0.90
賜派芬	10	0	-	0.08

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

(四) 梨果類水果農藥殘留檢驗結果

抽驗梨果類水果計 32 件樣品，包含印度棗、柿子、梨、桃及蘋果等 5 種水果，以蘋果(15 件)居多，抽驗合格樣品計 31 件。

梨果類水果殺蟲劑及殺菌劑殘留檢出情形如表 34-35。梨果類水果檢出藥劑累計 3 件以上包含殺蟲劑 5 種、殺菌劑 7 種及殺蟎劑 1 種-賜派芬(4 件均合格，最大值 0.18 ppm)等，其中以貝芬替檢出 12 件為最多。檢出藥劑累計<3 件之合格藥劑包含殺蟲劑：百利普芬、得芬諾、滅芬諾、達特南、賽滅寧(2 件)、加保扶、可尼丁、因得克、芬化利、芬普寧、納乃得、賜滅芬(1 件)；殺菌劑：二硫代氨基甲酸鹽類、克收欣、扶吉胺、撲滅寧(2 件)、白克列、賽普洛、邁克尼(1 件)。檢出藥劑累計<3 件之不合格藥劑包含殺菌劑：達滅芬(1 件)。

表 34. 梨果類水果殺蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
亞滅培	6	0	-	0.10
益達胺	4	0	-	0.38
第滅寧	4	0	-	0.05
克凡派	3	0	-	0.12
速殺氟	3	0	-	0.05

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品；「*」，超量；「**」，未核准。

表 35. 梨果類水果殺菌劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
貝芬替	12	0	-	0.52
派美尼	5	0	-	2.79
百克敏	4	0	-	0.10
亞托敏	4	0	-	0.29
護汰寧	4	0	-	2.92
待克利	3	0	-	0.08
氟克殺	3	0	-	0.11

註一：本表藥劑定量極限為 0.01 ppm。

註二：「-」，該藥劑無不合格樣品。

(五) 瓜果類水果農藥殘留檢驗結果

瓜果類水果計 2 件樣品為洋香瓜，檢驗樣品均合格。

瓜果類水果檢出藥劑包含殺蟲劑 3 種及殺菌劑 4 種。檢出藥劑包含殺蟲劑：益達胺(2 件)、克凡派、剋安勃(1 件)；殺菌劑：四克利、克收欣、待克利、達滅芬(1 件)。



三、各縣市水果農藥殘留檢驗情形

各縣市水果農藥殘留抽檢結果如表36。各縣市水果抽樣數以臺中市最多，計595件樣品，其次為高雄市(567件)及屏東縣(490件)。不合格樣品檢出藥劑殘留情形詳見附錄6。

表 36. 各縣市水果農藥殘留抽檢結果

縣市	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
臺中市	595	418	70.3	581	97.6	14	2.4
高雄市	567	306	54.0	558	98.4	9	1.6
屏東縣	490	234	47.8	473	96.5	17	3.5
臺南市	471	316	67.1	469	99.6	2	0.4
南投縣	280	118	42.1	267	95.4	13	4.6
臺東縣	271	194	71.6	265	97.8	6	2.2
嘉義縣	248	96	38.7	238	96.0	10	4.0
苗栗縣	241	124	51.5	239	99.2	2	0.8
宜蘭縣	237	84	35.4	234	98.7	3	1.3
彰化縣	227	119	52.4	226	99.6	1	0.4
雲林縣	201	133	66.2	198	98.5	3	1.5
花蓮縣	138	76	55.1	135	97.8	3	2.2
新竹縣	133	97	72.9	133	100.0	0	0.0
新北市	85	52	61.2	79	92.9	6	7.1
桃園市	48	23	47.9	46	95.8	2	4.2
臺北市	32	11	34.4	31	96.9	1	3.1
嘉義市	19	11	57.9	17	89.5	2	10.5
金門縣	12	3	25.0	12	100.0	0	0.0
新竹市	9	3	33.3	8	88.9	1	11.1
澎湖縣	7	0	0.0	7	100.0	0	0.0
基隆市	2	1	50.0	2	100.0	0	0.0
合計	4,313	2,419	56.1	4,218	97.8	95	2.2

(一) 新北市水果農藥殘留檢驗結果

新北市水果農藥殘留檢驗結果如表37。抽驗19種水果樣品共85件，以柚子檢驗23件最多。不合格樣品共6件，包括火龍果、百香果(2件)、柑桔、柳橙(1件)。

表 37. 新北市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
柚子	23	9	23	0
柑桔	11	11	10	1
番石榴	9	4	9	0
火龍果	8	4	6	2
檸檬	6	6	6	0
柳橙	5	5	4	1
木瓜	4	2	4	0
百香果	3	3	1	2
西瓜	3	0	3	0
柿子	3	3	3	0
酪梨	2	0	2	0
洋香瓜	1	1	1	0
香蕉	1	0	1	0
梨	1	1	1	0
萊姆	1	1	1	0
黃金果	1	0	1	0
葡萄	1	0	1	0
葡萄柚	1	1	1	0
龍眼	1	1	1	0
小計	85	52	79	6

(二) 臺北市水果農藥殘留檢驗結果

臺北市水果農藥殘留檢驗結果如表38。抽驗10種水果樣品共32件，以柑桔檢驗10件最多，1件柑桔不合格。

表 38. 臺北市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
柑桔	10	6	9	1
香蕉	6	0	6	0
檸檬	4	2	4	0
蘋果	3	1	3	0
木瓜	2	0	2	0
火龍果	2	0	2	0
番石榴	2	0	2	0
印度棗	1	1	1	0
柚子	1	0	1	0
洋香瓜	1	1	1	0
合計	32	11	31	1

(三) 基隆市水果農藥殘留檢驗結果

基隆市水果農藥殘留檢驗結果如表39。抽驗2種水果樣品共2件，全數合格。

表 39. 基隆市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
百香果	1	1	1	0
香蕉	1	0	1	0
合計	2	1	2	0



(四) 桃園市水果農藥殘留檢驗結果

桃園市水果農藥殘留檢驗結果如表40。抽驗15種水果共48件，以梨檢驗6件最多，香瓜2件不合格。

表 40. 桃園市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
梨	6	3	6	0
火龍果	5	0	5	0
柑桔	5	5	5	0
香蕉	5	1	5	0
蘋果	5	3	5	0
百香果	4	2	4	0
柳橙	3	3	3	0
香瓜	3	2	1	2
桃	3	3	3	0
木瓜	2	0	2	0
番石榴	2	1	2	0
檸檬	2	0	2	0
西瓜	1	0	1	0
洋香瓜	1	0	1	0
草莓	1	0	1	0
合計	48	23	46	2

(五) 新竹市水果農藥殘留檢驗結果

新竹市水果農藥殘留檢驗結果如表41。抽驗6種水果樣品共9件，荔枝1件不合格。

表 41. 新竹市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
荔枝	4	3	3	1
木瓜	1	0	1	0
百香果	1	0	1	0
草莓	1	0	1	0
龍眼	1	0	1	0
檸檬	1	0	1	0
合計	9	3	8	1

(六) 新竹縣水果農藥殘留檢驗結果

新竹縣水果農藥殘留檢驗結果如表42。抽驗13種水果共133件均合格，以柑桔檢驗60件最多。

表 42. 新竹縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
柑桔	60	56	60	0
梨	26	19	26	0
柚子	15	11	15	0
西瓜	12	0	12	0
葡萄柚	6	6	6	0
柿子	5	1	5	0
洋香瓜	2	2	2	0
草莓	2	0	2	0
百香果	1	1	1	0
荔枝	1	1	1	0
愛玉	1	0	1	0
檸檬	1	0	1	0
獼猴桃	1	0	1	0
合計	133	97	133	0

(七) 苗栗縣水果農藥殘留檢驗結果

苗栗縣水果農藥殘留檢驗結果如表43。抽驗11種水果共241件，以棗檢驗82件最多。不合格樣品共2件，包括棗和柚子(1件)。

表 43. 苗栗縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
棗	82	8	81	1
柚子	79	65	74	1
梨	35	19	35	0
草莓	17	16	17	0
柑桔	15	13	15	0
火龍果	3	0	3	0
葡萄	3	3	3	0
木瓜	2	0	2	0
香瓜	2	0	2	0
番石榴	2	0	2	0
酪梨	1	0	1	0
合計	241	124	235	2

(八) 臺中市水果農藥殘留檢驗結果

臺中市水果農藥殘留檢驗結果如表44。抽驗31種水果共595件，以柑桔檢驗152件最多。不合格樣品共14件，分別為龍眼(4件)、柑桔、百香果(2件)、枇杷、西瓜、洋香瓜、印度棗、草莓、紅毛丹(1件)等。

表 44. 臺中市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
柑桔	152	149	150	2
梨	103	83	103	0
龍眼	75	39	71	4
火龍果	43	10	43	0
葡萄	30	26	30	0
枇杷	23	18	22	1
柿子	22	18	22	0
西瓜	19	6	18	1
百香果	16	5	14	2
香瓜	14	7	14	0
番石榴	12	5	12	0
香蕉	8	3	8	0
荔枝	8	8	8	0
鳳梨	8	1	8	0
檸檬	8	4	8	0
柚子	7	5	7	0
木瓜	6	4	6	0
洋香瓜	6	6	5	1
柳橙	5	5	5	0
桃	5	4	5	0
印度棗	4	4	3	1
李	4	0	4	0
草莓	4	2	3	1
芒果	3	3	3	0
酪梨	3	0	3	0
蓮霧	2	1	2	0
紅毛丹	1	1	0	1

表 44 臺中市水果農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
梅	1	0	1	0
楊桃	1	1	1	0
葡萄柚	1	0	1	0
蘋果	1	0	1	0
合計	595	418	581	14



(九) 彰化縣水果農藥殘留檢驗結果

彰化縣水果農藥殘留檢驗結果如表45。抽驗23種水果共227件，以葡萄檢驗72件最多，1件番石榴不合格。

表 45. 彰化縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
葡萄	72	62	72	0
番石榴	45	21	44	1
火龍果	35	9	35	0
芒果	28	14	28	0
檸檬	10	2	10	0
香瓜	7	0	7	0
木瓜	4	1	4	0
洋香瓜	3	2	3	0
草莓	3	0	3	0
梨	3	3	3	0
印度棗	2	2	2	0
無花果	2	0	2	0
番荔枝	2	0	2	0
餘甘子	2	0	2	0
百香果	1	0	1	0
金桔	1	1	1	0
柚子	1	0	1	0
柳橙	1	1	1	0
柿子	1	0	1	0
桑椹	1	0	1	0
楊桃	1	1	1	0
鳳梨	1	0	1	0
龍眼	1	0	1	0
合計	227	119	226	1

(十) 南投縣水果農藥殘留檢驗結果

南投縣水果農藥殘留檢驗結果如表46。抽驗31種水果共280件，以火龍果檢驗46件最多。不合格樣品共13件，分別為檸檬、百香果(3件)、鳳梨(2件)、木瓜、柑桔、印度棗、草莓和楊梅(1件)等。

表 46. 南投縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
火龍果	46	9	46	0
檸檬	30	13	27	3
香蕉	28	9	28	0
木瓜	25	12	24	1
鳳梨	24	5	22	2
柑桔	17	15	16	1
梅	17	3	17	0
百香果	15	12	12	3
番石榴	14	5	14	0
印度棗	11	8	10	1
草莓	9	2	8	1
葡萄	8	8	8	0
龍眼	8	4	8	0
蘋果	6	5	6	0
柚子	3	1	3	0
芒果	2	0	2	0
柳橙	2	2	2	0
荔枝	2	2	2	0
太平洋榲桲	1	0	1	0
洋香瓜	1	1	1	0
香瓜	1	0	1	0
梨	1	0	1	0
無花果	1	0	1	0
菠蘿蜜	1	0	1	0
黃金果	1	0	1	0
楊桃	1	1	1	0
楊梅	1	1	0	1
葡萄柚	1	0	1	0
酪梨	1	0	1	0
餘甘子	1	0	1	0

表 46. 南投縣水果農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
橄欖	1	0	1	0
合計	280	118	267	13

(十一) 雲林縣水果農藥殘留檢驗結果

雲林縣水果農藥殘留檢驗結果如表47。抽驗19種水果共201件，以柚子檢驗75件最多。不合格樣品共3件，分別為柑桔、香蕉和木瓜(1件)等。

表 47. 雲林縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
柚子	75	66	75	0
柑桔	22	21	21	1
鳳梨	19	3	19	0
柳橙	17	14	17	0
香蕉	16	2	15	1
番石榴	13	7	13	0
檸檬	9	7	9	0
木瓜	8	5	7	1
火龍果	6	0	6	0
香瓜	4	2	4	0
洋香瓜	3	2	3	0
芒果	2	2	2	0
印度棗	1	1	1	0
百香果	1	0	1	0
無花果	1	0	1	0
菠蘿蜜	1	0	1	0
葡萄	1	1	1	0
橄欖	1	0	1	0
蘋果	1	0	1	0
合計	201	133	198	3

(十二) 嘉義市水果農藥殘留檢驗結果

嘉義市水果農藥殘留檢驗結果如表48。抽驗13種水果共19件，以木瓜檢驗4件最多。不合格樣品共2件，分別為木瓜和芒果(1件)。

表 48. 嘉義市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
木瓜	4	2	3	1
鳳梨	3	0	3	0
西瓜	2	0	2	0
火龍果	1	1	1	0
芒果	1	1	0	1
金柑	1	1	1	0
柚子	1	1	1	0
柳橙	1	1	1	0
香瓜	1	1	1	0
香蕉	1	1	1	0
荔枝	1	1	1	0
番石榴	1	0	1	0
葡萄	1	1	1	0
合計	19	11	17	2

(十三) 嘉義縣水果農藥殘留檢驗結果

嘉義縣水果農藥殘留檢驗結果如表49。抽驗27種水果共248件，以洋香瓜檢驗43件最多。不合格樣品共10件，分別為香蕉(5件)、木瓜、洋香瓜(2件)、石榴(1件)。

表 49. 嘉義縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
洋香瓜	43	33	41	2
鳳梨	40	8	40	0
香瓜	25	7	25	0
火龍果	21	1	21	0
酪梨	21	0	21	0
香蕉	20	7	15	5
木瓜	19	12	17	2
番石榴	11	5	11	0
柑桔	5	5	5	0
檸檬	5	1	5	0
柳橙	4	2	4	0
蓮霧	4	4	4	0
印度棗	3	2	3	0
百香果	3	0	3	0
西瓜	3	0	3	0
芒果	3	2	3	0
蛋黃果	3	0	3	0
黃金果	3	0	3	0
龍眼	3	3	3	0
柿子	2	2	2	0
太平洋榲桲	1	0	1	0
石榴	1	1	0	1
桃	1	0	1	0
草莓	1	0	1	0
梅	1	0	1	0
葡萄柚	1	1	1	0
嘉寶果	1	0	1	0
合計	248	96	238	10

(十四) 臺南市水果農藥殘留檢驗結果

臺南市水果農藥殘留檢驗結果如表50。抽驗21種水果共471件，以柚子檢驗158件最多。不合格樣品共2件，分別為柚子和芒果(1件)。

表 50. 臺南市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
柚子	158	148	157	1
鳳梨	96	23	96	0
芒果	85	77	84	1
印度棗	24	24	24	0
酪梨	19	2	19	0
番石榴	13	5	13	0
柳橙	11	11	11	0
洋香瓜	11	9	11	0
木瓜	10	1	10	0
香蕉	10	1	10	0
火龍果	9	3	9	0
柑桔	9	8	9	0
香瓜	4	3	4	0
檸檬	3	0	3	0
百香果	2	0	2	0
荔枝	2	1	2	0
太平洋榲桲	1	0	1	0
西瓜	1	0	1	0
桑椹	1	0	1	0
梅	1	0	1	0
龍眼	1	0	1	0
合計	471	316	469	2

(十五) 高雄市水果農藥殘留檢驗結果

高雄市水果農藥殘留檢驗結果如表51。抽驗29種水果共567件，以番石榴檢驗193件最多。不合格樣品共9件，分別為百香果(3件)、木瓜、火龍果(2件)、番石榴和桃(1件)。

表 51. 高雄市水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番石榴	193	117	192	1
香蕉	106	11	106	0
鳳梨	58	14	58	0
印度棗	37	37	37	0
木瓜	28	25	26	2
火龍果	19	11	17	2
芒果	19	14	19	0
香瓜	17	8	17	0
桃	16	15	15	1
荔枝	16	16	16	0
柑桔	10	10	10	0
百香果	9	6	6	3
柚子	6	6	6	0
梅	5	0	5	0
柳橙	4	4	4	0
梨	4	4	4	0
蓮霧	4	3	4	0
草莓	3	1	3	0
桑椹	2	0	2	0
檸檬	2	1	2	0
李	1	0	1	0
蛋黃果	1	0	1	0
無花果	1	0	1	0
番荔枝	1	1	1	0
黃金果	1	0	1	0
葡萄	1	1	1	0
酪梨	1	0	1	0
龍眼	1	0	1	0
蘋果	1	1	1	0
合計	567	306	558	9

(十六) 屏東縣水果農藥殘留檢驗結果

屏東縣水果農藥殘留檢驗結果如表52。抽驗23種水果共490件，以檸檬檢驗144件最多。不合格樣品共17件，分別為檸檬、印度棗、金桔(3件)、火龍果(2件)、芒果、鳳梨、蓮霧、木瓜和香瓜(1件)。

表 52. 屏東縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
檸檬	144	68	141	3
芒果	66	54	65	1
火龍果	56	5	54	2
鳳梨	36	6	35	1
蓮霧	35	34	34	1
印度棗	24	21	21	3
金桔	19	12	16	3
番石榴	18	5	18	0
香蕉	17	2	17	0
萊姆	16	8	16	0
酪梨	11	0	11	0
木瓜	8	5	7	1
香瓜	8	4	7	1
百香果	7	0	7	0
黃金果	7	2	7	0
柑桔	6	4	6	0
榴槤蜜	3	0	3	0
洋香瓜	2	1	2	0
荔枝	2	2	1	1
龍眼	2	0	2	0
柚子	1	1	1	0
無花果	1	0	1	0
愛玉	1	0	1	0
合計	490	234	473	17

(十七) 宜蘭縣水果農藥殘留檢驗結果

宜蘭縣水果農藥殘留檢驗結果如表53。抽驗12種水果共237件，以梨檢驗59件最多，不合格樣品共3件，番石榴2件及1件火龍果不合格。

表 53. 宜蘭縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
梨	59	32	59	0
金柑	56	14	56	0
柑桔	31	5	31	0
火龍果	26	2	25	1
柚子	21	18	21	0
番石榴	21	10	19	2
鳳梨	16	0	16	0
桃	2	1	2	0
蘋果	2	1	2	0
柳橙	1	0	1	0
柿子	1	1	1	0
檸檬	1	0	1	0
合計	237	84	234	3

(十八) 花蓮縣水果農藥殘留檢驗結果

花蓮縣水果農藥殘留檢驗結果如表54。抽驗15種水果共138件，以柚子檢驗77件最多，3件西瓜不合格。

表 54. 花蓮縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
柚子	77	53	77	0
西瓜	15	13	12	3
香蕉	15	1	15	0
鳳梨	6	0	6	0
檸檬	5	1	5	0
芒果	3	3	3	0
柑桔	3	1	3	0
梨	3	1	3	0
番石榴	3	0	3	0
木瓜	2	0	2	0
草莓	2	2	2	0
火龍果	1	0	1	0
百香果	1	0	1	0
柳橙	1	1	1	0
葡萄柚	1	0	1	0
合計	138	76	135	3

(十九) 臺東縣水果農藥殘留檢驗結果

臺東縣水果農藥殘留檢驗結果如表55。抽驗12種水果共271件，以番荔枝檢驗132件最多。不合格樣品為番荔枝和百香果(3件)。

表 55. 臺東縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出 件數	合格 件數	不合格 件數
番荔枝	132	117	129	3
柑桔	56	36	56	0
芒果	33	27	30	3
鳳梨	17	4	17	0
火龍果	7	1	7	0
枇杷	7	6	7	0
檸檬	7	1	7	0
酪梨	5	0	5	0
百香果	2	1	2	0
香蕉	2	0	2	0
蓮霧	2	1	2	0
柿子	1	0	1	0
合計	271	194	265	6

(二十) 金門縣水果農藥殘留檢驗結果

金門縣水果農藥殘留檢驗結果如表56。抽驗6種水果共12件樣品，以木瓜及火龍果檢驗3件最多，全數合格。

表 56. 金門縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
木瓜	3	0	3	0
火龍果	3	0	3	0
柑桔	2	2	2	0
香蕉	2	0	2	0
柳橙	1	1	1	0
柿子	1	0	1	0
合計	12	3	12	0

(二十一) 澎湖縣水果農藥殘留檢驗結果

澎湖縣水果農藥殘留檢驗結果如表57。抽驗6種水果共7件，以火龍果檢驗2件最多，全數合格且未檢出。

表 57. 澎湖縣水果農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
火龍果	2	0	2	0
木瓜	1	0	1	0
柚子	1	0	1	0
洋香瓜	1	0	1	0
香蕉	1	0	1	0
番石榴	1	0	1	0
合計	7	0	7	0

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
陶斯寧	CHLORPYRIFOS + CYPERMETHRIN	高風險	2022/12/05	2024/04/01
陶滅蟲	CHLORPYRIFOS + MIPC	高風險	2022/12/05	2024/04/01
陶斯松	CHLORPYRIFOS	高風險	2022/04/15	2024/04/01
普硫松	Prothiofos	高風險	2018/09/01	2019/02/01
大克蟎	Dicofol	持久性有機污染物	2018/08/01	2018/08/01
芬佈克蟎	Fenbutstin-Oxide+ Dicofol	持久性有機污染物	2018/08/01	2018/08/01
滅紋 16.5%乳劑	Mals	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
甲基砷酸鈣 8%可濕 性粉劑	Methylarsonic acid	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
鐵甲砷酸鉍 1%粒劑	Neo Asozin	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
鐵甲砷酸鉍 6.5%溶液	Neo Asozin	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
禾爾邦砷 42.3%乳劑	Norea + Msma	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
嘉賜蒙 0.49%粉劑	Kasugamycin + Mon san	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
甲基砷酸鐵	Ferric Methylarsonate	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
甲基砷酸鈉 35.2%溶 液	Msma	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2019/02/01
甲基砷酸鈉 45%溶液	Msma	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2019/02/01
甲基砷酸鐵	Ferric Methylarsonate	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
甲基砷酸鈉 35.2%溶 液	Msma	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2019/02/01
甲基砷酸鈉 45%溶液	Msma	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2019/02/01
甲基砷酸鐵	Ferric Methylarsonate	含砷農藥、致癌風 險	2018/08/01	2018/08/01
巴拉刈 24%溶液	Paraquat	劇毒農藥	2018/02/01	2019/02/01
巴達刈 33.6%水懸劑	Paraquat + Diuron	劇毒農藥	2018/02/01	2019/02/01
芬普尼 4.95%水懸劑	Fipronil	高風險	2017/09/06	2017/09/06
加保扶 40.64%水懸劑	Carbofuran	劇毒農藥	2016/01/01	2017/01/01
加保扶 44%水懸劑	Carbofuran	劇毒農藥	2016/01/01	2017/01/01

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表(續)

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
加保扶 37.5%水溶性袋裝可濕性粉劑	Carbofuran	劇毒農藥	2016/01/01	2017/01/01
納乃得 24%溶液	Methomyl	劇毒農藥	2016/01/01	2017/01/01
達馬松 50%溶液	Methamidophos	劇毒農藥	2014/01/01	2016/01/01
滅賜松 25%乳劑	Demeton-S-Methyl	劇毒農藥	2014/01/01	2016/01/01
福賽絕 75%乳劑	Fosthiazate	劇毒農藥	2014/01/01	2015/01/01
美文松 10%乳劑	Mevinphos	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
美文松 10%溶液	Mevinphos	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
二硫松 5%粒劑	Disulfoton	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
谷速松 25%可溼性粉劑	Azinphos-Methyl	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
雙特氣松 50%溶液	Dicrotophos + Ttichlorfon	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
達馬芬普寧 45%乳劑	Fenpropathrin + Methamidophos	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
巴達刈 42.5%水懸劑	Paraquat+ Diuron	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
巴達刈 60%可溼性粉劑	Paraquat+ Diuron	劇毒農藥	2013/07/15	2014/01/01
安殺番	Endosulfan	持久性有機污染物	2012/01/01	2014/01/01
滅大松 40%乳劑	Methidathion	劇毒農藥	2010/12/31	2012/12/31
福賜米松 50%可溼性粉劑	Phosphamidon	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
二氯松 30%煙燻劑	DDVP	致腫瘤性	2008/12/31	2008/12/31
普滅蝨 40%乳劑	Mipc+Ethoprophos	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
普二硫松 10%粒劑	Disulfoton+ Ethoprop	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
谷速松 20%乳劑	Azinphos-Methyl	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
普伏松 45%乳劑	Ethoprop	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
雙特松 27.4%溶液	Dicrotophos	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
益保扶 50%可溼性粉劑	Carbofuran-Phosmet	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
福賜米松 25%溶液	Phosphamidon	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
福文松 35%溶液	Phosphamidon- Mevinphos	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
歐滅松 50%溶液	Omethoate	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
甲基巴拉松 50%乳劑	Methyl-Parathion	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
覆滅蝨 50%水溶性粉劑	Formetanate	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
毆殺滅 24%溶液	Oxamyl	劇毒農藥	2008/12/31	2008/12/31
納乃得 90%可溼性粉劑	Methomyl	劇毒農藥、有效成分含量高	2006/06/01	2006/06/01
納乃得 90%水溶性粒劑	Methomyl	劇毒農藥、有效成分含量高	2006/06/01	2006/06/01

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表(續)

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
氯化苦 99%溶液	Chloropicrin	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
芬保扶 50%可溼性粉劑	Carbofuron-carbophenothion	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
加護松 50%乳劑	Propaphos	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
普硫美文松 30%乳劑	Prothiofos+mevinphos	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
裕馬松 40%乳劑	Phosalone-methamidophos	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
普伏瑞松 10%粒劑	Ethoprophos+phorate	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
滅加松 35%乳劑	Mecarbam	劇毒性農藥、國內多年無產銷紀錄	2006/01/03	2006/01/03
大福松	Fonofos	缺毒理資料	2005/01/19	2006/01/01
大福丁滅蟲	Fonofos BPMC	缺毒理資料	2005/01/19	2006/01/01
大福賽寧	Fonofos cypermehrin	缺毒理資料	2005/01/19	2006/01/01
福保扶	Carbofuran+fonofos	缺毒理資料	2005/01/19	2006/01/01
福滅蟲	Fonofos+MIPC	缺毒理資料	2005/01/19	2006/01/01
托美松	Terbufos+mephofolan	無產銷、缺毒理資料	2003/06/03	2003/06/03
美福松	Mephosfolan	無產銷、缺毒理資料	2003/06/03	2003/06/03
溴化甲烷	Methyl Bromide	聯合國臭氧層管制物質	2003/04/04	2003/04/01
百蟎克	Binapacryl	生殖毒性	2001/07/01	2001/07/01
亞素靈 55%溶液	Monocrotophos	對鳥類高毒性、呼吸極劇毒及農民曝露風險	2000/01/01	2000/09/01
鋅錳波爾多	Copper sulphate-maneb-zineb	鋅乃浦混合劑	1998/02/13	1999/01/01
加保扶 75%可濕性粉劑	Carbofuran	劇毒	1997/12/31	1999/01/01
大福松 47.3%乳劑	Fonofos	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01
美文松 25.3%乳劑	Mevinphos	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01
福文松 70%溶液	Phosphamidon+Mevinphos	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01
福賜米松 51%溶液	Phosphamidon	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01
普伏松 70.6%乳劑	Ethoprop	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01
普硫美文松 45.3%乳劑	Prothiophos+Mevinphos	極劇毒	1997/12/31	1999/01/01

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表(續)

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
銅合浦	Copper sulfate + Cufraneb	致腫瘤性	1997/11/11	1999/01/01
亞環錫	Azocyclotin	代謝產物為錫蟎丹	1997/09/30	1999/01/01
三苯醋錫	TPTA	畸型性	1997/09/30	1999/01/01
三苯羥錫	TPTH	畸型性	1997/09/30	1999/01/01
鋅乃浦	Zineb	致大鼠畸型性	1997/09/30	1999/01/01
銅鋅錳乃浦	Copper oxychloride- zineb- maneb	鋅乃浦混合劑	1997/09/30	1999/01/01
鎳乃浦	SANKEL	不純物致癌性	1997/07/07	1998/07/01
益地安	ETM	不純物致癌性	1997/07/07	1998/07/01
益穗	TMTD-ZIRAM- URBACID	不純物致癌性	1997/03/07	1997/03/07
二氯松原體二氯松 50% 乳劑	Dichlorvos, DDVP	致腫瘤性	1996/12/30	1998/08/01
一品松	EPN	極劇毒、遲發性神 經毒	1996/12/09	1998/08/01
甲品松	EPN-Methyl parathion	一品松混合劑	1996/12/09	1998/08/01
得氯蟎	Dienochlor	長效性有機氯劑	1996/10/14	1998/08/01
加保扶 85%可濕性粉劑	Carbofuran	劇毒	1996/09/16	1999/01/01
能死蟎	MNFA(Nissol)	致腫瘤性	1996/07/03	1999/11/01
能殺蟎	Nissol- Bromopropylate	能死蟎混合劑	1996/07/03	1999/11/01
巴拉松 47%乳劑	Parathion	極劇毒	1995/03/24	1997/01/01
巴馬松 50%乳劑	Parathion-Malathion	極劇毒	1995/03/24	1997/01/01
飛克松 40%乳劑	Prothoate	極劇毒	1995/03/24	1997/01/01
亞特文松 50%乳劑	Pirmiphosmethyl- Mevinphos	極劇毒	1995/03/24	1997/01/01
得脫蟎	Tetradifon	致腫瘤性及畸胎性	1994/10/04	1996/07/01
得克蟎	Tetradifon- Chloropropylate	得脫蟎混合劑	1994/10/04	1996/07/01
大克脫	Dicofol-Tetradifon	得脫蟎混合劑	1994/10/04	1996/07/01
必芬得脫	Pyridaphenthion- Tetradifon	得脫混合劑	1994/10/04	1996/07/01
全滅草	Chlornitrofen,CNP	致腫瘤性	1994/07/15	1997/01/01
丁拉滅草	Butachlor-CNP	全滅草混合劑	1994/07/15	1997/01/01
殺滅丹	Benthiocarb-CNP	全滅草混合劑	1994/07/15	1997/01/01
得滅草	Molinate-CNP	全滅草混合劑	1994/07/15	1997/01/01
滅草	CNP-MCPA	全滅草混合劑	1994/07/15	1997/01/01

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表(續)

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
醋錫殺滅丹	Fentin acetate- Benthiocarb- CNP	全滅草混合劑	1994/07/15	1997/01/01
得滅克	Aldicarb	極劇毒	1991/10/15	1992/01/01
大脫蟎	Dinobuton	代謝物為達諾殺	1991/05/27	1991/12/01
白粉克	Dinocap	致畸胎性	1990/05/09	1990/12/31
白克蟎	Dinocap-Dicofol	白粉克混合劑	1990/05/09	1990/12/31
鋅錳粉克	Dinocap-Mancozeb	白粉克混合劑	1990/05/09	1990/12/31
福爾培	Folpet	致腫瘤性	1989/07/13	1990/07/01
錫蟎丹	Cyhexatin	致畸胎性	1989/07/13	1990/07/01
五氯硝苯	PCNB	致腫瘤性	1989/07/13	1990/07/01
福爾本達樂	Folpet-Benalaxyl	福爾培混合劑	1989/07/13	1990/07/01
福賽培	Folpet-Fosetyl-Al	福爾培混合劑	1989/07/13	1990/07/01
亞拉生長素	Daminozide	致腫瘤性	1989/06/21	1990/01/01
安殺番 35%乳劑	Endosulfan	劇毒及殘留	1989/01/13	1990/01/15
四氣丹	Captafol	致癌性	1987/10/22	1988/10/01
鋅銅四氣丹	Captafol-Zn,Cu	四氣丹混合劑	1987/10/22	1988/10/01
保粒四氣丹	Captafol-Polyoxins	四氣丹混合劑	1987/10/22	1988/10/01
樂乃松	Fenchlorphos	致畸胎性	1987/09/02	1987/09/02
滴滴滅	Vorlex	滴滴混合劑	1987/07/09	1987/07/09
氰乃淨	Cyanazine	致畸胎性	1987/07/09	1988/07/01
滴滴	Dichloropropane- Dichloropropene	致癌性	1987/07/09	1987/07/09
達諾殺	Dinoseb	致畸胎性	1986/12/08	1986/12/20
達得爛	Naptalam+Dinoseb	達諾殺混合劑	1986/12/08	1986/12/20
抑芽素 30%溶液	MH-30	不純物致癌性	1984/10/24	1985/05/01
蕉特靈	Lindane-C	靈丹混合劑	1984/08/15	1985/02/01
靈丹	r-BHC(Lindane)	致腫瘤性	1984/08/07	1985/02/01
二溴乙烷	EDB	致癌性	1984/02/22	1985/02/22
毒殺芬	Toxaphene	致畸胎性	1983/07/19	1984/01/19
五氯酚鈉	PCP-Na	不純物 dioxin	1983/07/19	1984/01/19
保無根	Pamcon	五氯酚混合劑	1983/07/19	1984/01/19
草敵克	PCP-Na+CPH	五氯酚混合劑	1983/07/19	1984/01/19
益必田	Ediden	五氯酚混合劑	1983/07/19	1984/01/19
必脫草	PCP-Na+Phenothiol	五氯酚混合劑	1983/07/19	1984/01/19
克氣苯	Chlorobenzilate	致癌性	1982/09/21	1983/09/21
二溴氯丙烷	DBCP	生殖毒性	1981/06/06	1982/06/06
護谷、護谷殺丹、護得壯、丁拉護谷	Nitrofen	致畸胎	1981/01/01	1983/01/01

附錄 1. 歷年政府禁用之農藥一覽表(續)

農藥名稱	英文名稱	禁用原因	禁止製造 輸入日期	禁止販賣 使用日期
福賜松	Leptophos	劇毒性	1977/06/01	1978/06/01
飛佈達	Heptachlor	長效性環境污染	1975/01/01	1975/10/01
阿特靈	Aldrin	長效性環境污染	1975/01/01	1975/10/01
地特靈	Dieldrin	長效性環境污染	1975/01/01	1975/10/01
蟲必死	BHC	長效性環境污染	1975/01/01	1975/10/01
滴滴涕	DDT	長效性環境污染	1973/07/01	1974/07/01
有機水銀劑	Organic mercury	長效性環境污染	1971/10/25	1972/10/25
安特靈	Endrin	長效性環境污染	1971/01/01	1972/01/01



附錄 2. 農藥殘留檢驗報告

農業部農業藥物試驗所

農藥殘留檢驗報告

(一) 檢體基本資料

檢體編號：○○○○	檢體名稱：○○○	採樣地點：○○○○○
送檢單位：○○○○○		
採樣日期：○○○○○	採收日期：○○○○○	報告寄送日期：○○○○

(二) 產品結果資料：不合格。

(三) 檢驗結果資料

農藥種類及殘留量 (ppm)	容許量 (ppm)
新殺蟎 0.26	3.0
☆ 貝芬替 0.05	3.0
賽洛寧 <u>1.62</u>	1.0

說明：未檢出(ND)，檢體上農藥殘留低於偵測界限，無農藥檢出。
---：衛福部未公告容許量或所公告之容許量註記有「*」者。
粗體字及殘留量加底線，係不符合容許量。
◎此藥劑已公告使用方法。
☆此藥劑使用方法未核准。
□此藥劑已公告禁用。

(四) 用藥建議：合法用藥請參考植物保護資訊系統或農藥資訊服務網。

備註 1：本檢驗以衛福部 108 年 5 月 10 日公告「食品中殘留農藥檢驗方法-多重殘留分析方法(五)」及 107 年 11 月 30 日公告「殺菌劑二硫代胺基甲酸鹽類之檢驗(二)」計檢驗 381 種農藥。

備註 2：本檢體報告僅對 ○○○○ 之抽樣檢體負責。

備註 3：本報告不得作為農產品廣告或無使用農藥之證明。

備註 4：檢驗報告如有疑問，請電詢原採樣單位。

此致

413001

臺中市霧峰區舊正里光明路○○號

○○○

君啟

附錄 3. 農藥所田間監測研究室

地 址	負責人	電話
臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號 (農業部農業藥物試驗所)	黃慶文 楊尚勳 呂惠鈴	04-23302101 轉 410、 425、426

附錄 4. 農業部輔導之農藥殘留檢驗－區域檢驗中心

區域檢驗中心	地 址	電話
中興大學 農產品農藥殘留檢驗中心	臺中市南區國光路 250 號 (檢疫防疫大樓 4 樓)	04-22840812
國立虎尾科技大學 農業與生物科技產品檢驗服務中心	雲林縣虎尾鎮文化路 64 號 (生物科技系)	05-6312381
國立成功大學 永續環境實驗所藥物毒物分析實驗室	臺南市安南區安明路三段 500 號(安南校區)	06-3840136 轉 520
國立屏東科技大學 農水產品檢驗與驗證中心	屏東縣內埔鄉老埤村學府路 1 號(熱帶農業大樓 3 樓)	08-7740219
美和科技大學 農水產品檢驗服務中心	屏東縣內埔鄉美和村屏光路 23 號(醫護生技大樓 11 樓)	08-7799821
國立臺東大學 農漁牧產品檢驗中心	臺東市大學路 2 段 369 號(理工 學院 A 棟)	089-318855 轉 6004
國立宜蘭大學 檢驗及技術服務中心	宜蘭縣宜蘭市神農路 1 段 1 號	03-9357400 轉 7794
國立東華大學 東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心	花蓮縣壽豐鄉志學村大學路 2 段 1 號(理工三館)	03-8905288
臺北市瑠公農業產銷基金會 農檢中心	新北市新店區民權路 50 號 4 樓	02-29158703

國家圖書館出版品預行編目資料

水果農產品農藥殘留監測研究成果報告. 110 年度 / 呂惠鈴,
黃慶文編輯委員. -- 初版. -- 臺中市：農業部農業藥物試驗所,
民 112.08

面；公分

ISBN 978-626-7368-01-5(平裝)

1. CST: 農藥 2. CST: 檢驗 3. CST: 水果

433.73

112012668

110 年度水果農產品農藥殘留監測研究成果報告

發行人：徐慈鴻
發行所：農業部農業藥物試驗所
地址：臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號
網址：<http://www.actr.gov.tw>
電話：(04)23302101
編輯委員：呂惠鈴、黃慶文
展售書局：1. 國家書店：臺北市松江路 209 號 1 樓 (02)25180207
2. 國家網路書店：www.govbooks.com.tw
3. 五南文化廣場：臺中市西區臺灣大道二段 85 號
(04)22260330
4. 五南網路書店：<http://www.wuanbooks.com.tw>
印刷排版：舜程創意行銷有限公司
地址：臺中市西區華美西街一段 36 號 11 樓
電話：(04)23214125
出版日期：中華民國 112 年 8 月出版
版次：初版
定價：新臺幣 450 元
GPN：1011201001
ISBN：978-626-7368-01-5

農業部農業藥物試驗所
著作財產權人 欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人
同意