

105年度蔬菜農產品農藥殘留監測研究

成果報告



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 編印

中華民國 106 年 10 月

壹、摘要

本研究報告目的為呈現我國105年度蔬菜農藥殘留現況及分析不合格原因。報告內容主要包含一般蔬菜、校園午餐蔬菜及外銷蔬菜農藥殘留監測結果，其中一般蔬菜及校園午餐蔬菜資料分別來自於105年「農作物農藥殘留監測與管制」或「校園午餐農安監測計畫」之計畫結果。105年度共檢測12大類別蔬菜樣品，共計5,773件，其中檢驗合格者為5,401件，合格率93.6%，檢驗不合格者為372件，不合格率6.4%。田間及集貨場採樣件數分別為1,049件(18.2%)及4,724件(81.8%)，合格率分別為96.0%及93.0%。一般蔬菜中，抽驗件數以小葉菜類最多(1,214件)，其次為果菜類(1,096件)及根莖菜類(851件)；農藥殘留檢出率最高為果菜類(62.2%)，其次為豆菜類(58.6%)及小葉菜類(47.4%)；不合格率以豆菜類最高(16.5%)，其次為小葉菜類(10.5%)。校園午餐蔬菜中，抽驗件數以小葉菜類最多(484件)，其次為根莖菜類(152件)及包葉菜類(115件)；農藥殘留檢出率最高為果菜類(80.6%)，其次為豆菜類(66.7%)及小葉菜類(51.0%)；不合格率以果菜類最高(12.9%)，其次為小葉菜類(12.0%)。本報告將蔬菜中不合格率 $\geq 5\%$ 且採樣數大於20件的作物各別討論其農藥殘留檢驗結果。105年度討論的蔬菜包含豌豆、菜豆、豇豆(豆菜類)、辣椒、甜椒、茄子、秋葵(果菜類)、菠菜、不結球萵苣、蕓薹、小白菜、油菜、青江菜、半結球萵苣、韭菜、莧菜、芥菜、青蔥(小葉菜類)、胡瓜、小黃瓜(瓜菜類)、蘿蔔、洋蔥、芋頭(根菜類)及結球白菜、花椰菜、甘藍(包葉菜類)、黑豆(乾豆類)等，其中以豌豆不合格率最高(29.8%)，豌豆主要違規樣態為檢出藥劑不符合使用方法(78.6%)。各縣市田間蔬菜抽樣數以高雄市最多，計1059件樣品，其次為雲林縣(911件)及臺南市(426件)。檢出率較高的縣市依序為臺北市(樣品均來自集貨場)(63.4%)、高雄市(58.6%)、及雲林縣(55.4%)。

貳、前言

農委會自民國83年起即藉由農產品安全用藥「吉園圃」標章及蔬菜安全用藥示範區之推行，農糧署並於同年起啟動「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)。105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、國立宜蘭大學及臺北市瑠公農業產銷基金會等。依衛生福利部於民國103年7月3日公告部授食字第1031900615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。105年度採樣工作由縣市政府人員執行，於田間及集貨場進行蔬菜採樣，其採樣比例為集貨場佔80%，田間20%。樣品採集封袋後於24小時內送至各區檢中心進行檢驗，區檢中心完成檢驗後，由本所進行審核出具報告。本報告依據樣品採樣日期之最新公告「農藥殘留容許量標準」作為審核標準，以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，依「農藥使用及農產品農藥殘留抽驗辦法」亦判定為合格。本研究報告目的為呈現我國105年度蔬菜農藥殘留現況及分析不合格原因。報告內容主要包含一般蔬菜、校園午餐蔬菜及外銷蔬菜農藥殘留監測結果，其中一般蔬菜及校園午餐蔬菜資料分別來自於105年「農作物農藥殘留監測與管制」或「校園午餐農安監測計畫」之計畫結果，外銷蔬菜部分為本所於該年度所執行民間業者委託之外銷蔬菜農藥殘留監測結果。報告中呈現蔬菜各大類各品項作物之檢出率、合格率及分析大類不合格原因，提供各大類主要檢出藥劑之檢出情況，將不合格率 $\geq 5\%$ 且採樣數大於20件的作物個別討論殘留結果並分析主要違規樣態，並依各縣市分述各作物檢出、合格及不合格件數，最後簡述外銷蔬菜依本國及日本標準判定合格情形及藥劑檢出情況。105年度個別討論的蔬菜包含豌豆、菜豆、豇豆(豆菜類)、辣椒、甜椒、茄子、秋葵(果菜類)、菠菜、不結球萵苣、蕓菜、小白菜、油菜、青江菜、半結球

萵苣、韭菜、莧菜、芥菜、青蔥(小葉菜類)、胡瓜、小黃瓜(瓜菜類)、蘿蔔、洋蔥、芋頭(根菜類)及結球白菜、花椰菜、甘藍(包葉菜類)、黑豆(乾豆類)等。本書敘述樣品之違規樣態，包含「超量」、「檢出未推薦於作物使用之藥劑」及「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」等3種。

「超量」指樣品檢出之藥劑殘留量大於容許量。「檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品檢出之藥劑於該特定作物無使用方法，且容許量為無容許量或為定量極限。「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品所檢出之藥劑超過容許量且該特定作物無使用方法。



參、檢驗之農藥種類及評估方法

多種農藥同時檢驗之分析方法是目前世界各國用於調查農產品或食品中農藥殘留情形所一致使用的方法。本所多年來即致力於蔬果農藥殘留檢測方法之研究，民國72年首先使用同時分析14種農藥殘留之方法偵測全省蔬果之農藥殘留，民國74年及78年起可分別同時分析34、58種農藥，民國84年起可同時分析79種農藥，民國94年至97年已可同時分析164種至175種農藥殘留，民國101年4月起與衛生署同步檢測215種農藥，102年度為252種農藥，民國103年9月起為311種農藥。

本年度列入分析之農藥種類及其代謝產物合計為311種。311種檢測藥劑種類包括殺蟲劑160種、殺菌劑75種、除草劑52種、殺蟎劑22種、殺線蟲劑1種及植物生長調節劑1種等，以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。分析結果則依據農藥殘留量與衛生福利部公告之「農藥殘留容許量標準」，殘留量大於容許量者或檢出未登記核准使用之藥劑者，列為不合格樣品，立即通知農糧署及相關單位做後續追蹤。

肆、蔬菜農藥殘留檢驗結果

本章節討論蔬菜之農藥殘留檢驗結果，包含一般蔬菜農藥殘留檢驗結果、校園午餐蔬菜農藥殘留檢驗結果、蔬菜不合格率 $\geq 5\%$ 之作物個論及各縣市蔬菜農藥殘留檢驗結果等。

本年蔬菜包含一般蔬菜及校園午餐蔬菜等兩大類型樣品，共檢測12大類別蔬菜樣品，共計5,773件，其中檢驗合格者為5,401件，合格率93.5%，檢驗不合格者為373件，不合格率6.5%。田間及集貨場採樣件數分別為1,049件(18.2%)及4,724件(81.8%)，合格率分別為96.0%及93.0%。

表 1. 蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
小葉菜類	1,698	823	48.5	1,514	89.2	185	10.9
果菜類	1,127	707	62.7	1,074	95.3	53	4.7
根莖菜類	1,003	128	12.8	976	97.3	27	2.7
瓜菜類	913	327	35.8	884	96.8	29	3.2
包葉菜類	354	126	35.6	332	93.8	22	6.2
豆菜類	264	155	58.7	221	83.7	43	16.3
蕈菜類	128	17	13.3	121	94.5	7	5.5
草木本植物	98	19	19.4	95	96.9	3	3.1
雜糧類	86	2	2.3	86	100.0	0	0.0
乾豆類	66	10	15.2	63	95.5	3	4.5
芽菜類	25	0	0.0	25	100.0	0	0.0
咖啡類	11	0	0.0	11	100.0	0	0.0
合計	5,773	2,314	40.1	5,401	93.6	372	6.4

表 2. 蔬菜田間及集貨場農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
集貨場	4,724	2,002	42.4	4,393	93.0	331	7.0
田間	1,049	312	29.7	1,008	96.1	41	3.9
合計	5,773	2,314	40.1	5,401	93.6	372	6.4

表 3.一般蔬菜檢測種類名稱及件數於各縣市一覽表

作物群組	作物名稱	抽驗件數	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	連江縣	
小葉菜類	小白菜	278	12	7	3	39	6	3	5	5	5	5	108		12	16	25	12	3	6	1	3	2		
	青江菜	181	10	5		9	2	4	5	3	5	81	1	6	7	28	4	1	3		3	4			
	油菜	179	7			10	3	2	2	6	2	4	84		5	8	30	6		2	3	3	2		
	蕪菜	163		5	2	24	4	1	1	12	4		42		34	5	8	4	10	5	1		1		
	青蔥	146		1	1			1		4	9	1	8				21	1	97	2					
	葉用甘藷	112	3	7		10	4	6	2	1	6		17	1	21	6	17	5	1		4		1		
	不結球萵苣	75	4	1	1	10	1	3			14		25		3	1	7	2		3					
	萵菜	70	3			48				1	1		4		3	1	6	2	1						
	菠菜	64	2	3		10							28			2	14			1	1	2	1		
	半結球萵苣	54	1			1		1	3	2	3	1	20	1		5	13	1			2				
	芥菜	45			1	5		2	1				3		5	1	7	10	2	3	2	1	2		
	龍鬚菜	37				1						7					3		1	25					
	小松菜	34	1	1		14		1	2	1		1	2			7		2	2						
	韭菜	33				5		2	1	9	2					3	4	2		4	1				
	山蘇	28								1						3		8		16					
	芥藍	23	1	1		2	1	2		1	4	2	5				2		1	1					
	芹菜	22	1						1				5		3		9			2		1			
	青松菜	19		8		9							1			1									
	紅鳳菜	16		1		2	1	2	2	2	3					1	1			1					
	落葵	16		1		2		1			1		1			2	7	1							
	茼蒿	12						1					2		1		7			1					
	山茼蒿	11				7		1	1				1		1										
	仙草	11		1		1		7					2												
	過溝蕨菜	11				1				8	1						1								
	羅勒	10										10													
	萵苣	9		1					2				2				1	2		1					
	野蓮	7				1		3			1						1			1					
	廣島野菜	3															3								
	山菠菜	3				3																			
	石蓮花	2				2																			
	冰花	2				1											1								
	芥藍菜芽	2																						2	
	皇宮菜	2						1		1															
	菊苣	2		1											1										
	山芹菜	2							2																
	水菜	1									1														
	甘藍菜芽	1									1														
	白鳳菜	1											1												
	赤道櫻草	1				1																			
	香林投	1											1												
埃及野麻嬰	1																		1						
茴香	1														1										
甜菜心	1											1													

表 3.一般蔬菜檢測種類名稱及件數於各縣市一覽表(續)

作物群組	作物名稱	抽驗件數	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	連江縣
小葉菜類	魚腥草	1		1																				
	萵菜(甜菜)	1		1																				
	葉用豌豆	1		1																				
	葉用蘿蔔	1											1											
	青蒜	1																			1			
小計	1698	45	47	8	219	20	42	29	59	61	36	445	3	95	70	216	62	119	78	16	13	15	0	
果菜類	番茄	694	5	1		2	1	10	26	16	70	23	82	2	178	59	175	17	12	10	1	2	2	
	甜椒	133	22	19				2	2	5	3	9	10		13	7	38	3						
	茄子	128	14	20		2			1		13	2	9			5	43	14		2		3		
	秋葵	87		4				1	1	1	3		3		12	13	46	1	1	1				
	辣椒	33		2				1		2	2	4			1	5	9	4		2	1			
	玉米筍	20		2				1			1		1		2	4	9							
	金針	16										1								15				
	洛神花	11										3					1				7			
	洛神葵	5								1							1				3			
小計	1127	41	48	0	4	1	15	30	25	92	42	105	2	206	93	322	39	13	30	12	5	2	0	
根莖菜類	茭白筍	154		33								110				1		10						
	甘藷	152		11	1	2	1	1	3	27		16	14			15	56	1		3	1			
	竹筍	128				4				41	3	1	15	2	7	45		3	2	5				
	綠竹筍	99		36	6	7		1		1						42	1	3	2					
	芋頭	90		1			1	3	14	44		1	1		1	2	1			10		11		
	胡蘿蔔	85	3				1	2	1	7	3	3	28	2		4	10	7	1	6	5	1	1	
	蘿蔔	69		1				4	3	2	1	2	7	1	18	7	9	5	2	3	1	1	1	1
	洋蔥	46	2	1			1	1		2	1	1	11			1	3	19			2			1
	菱角	37														37								
	山藥	32	8	5	1		1				6	3	2				3		2	1				
	馬鈴薯	32	1						2	14	1	1	7	1	1	2		1				1		
	薑	25		1				2		1		3	1		1		6	10						
	豆薯	12				1							1			1	4	2		2			1	
	蘆筍	9					2	1					1			1		1		3				
	牛蒡	5														2	1	2						
	薑黃	11								1					3	7								
	甜菜根	3											1		1		1							
	蒜頭	3									1		1				1							
	紅蔥頭	2															2							
	嫩莖萵苣	2										2												
	蓮藕	2													1					1				
	樹薯	2			1																	1		
珠蔥	1														1									
葛鬱金	1												1											
蕪菁	1															1								
小計	1003	14	89	9	13	6	16	24	140	18	141	90	7	33	167	100	54	19	34	10	14	3	2	

表 3.一般蔬菜檢測種類名稱及件數於各縣市一覽表(續)

作物群組	作物名稱	抽驗件數	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	連江縣	
瓜菜類	絲瓜	256	9	4	1	3		1	2	3	5	61	26	4	5	12	103	1	9	3	1	1	2		
	小黃瓜	244	10	13		4			6	13	23	4	67		18	16	46	17		5	2				
	苦瓜	147	3	1	1	1			1	28	14		6		12	7	57	16							
	南瓜	98		4		1	1	1	2	7	9	9	20		11	11	13	6		2			1		
	胡瓜	91	13	7				1	6		12	1	3		1	5	38	2	1	1					
	扁蒲	35	2	2		3			1		7		7	1		4	6			1			1		
	冬瓜	27	1	1		4	1	2	2				7				3	1	2	3					
	夏南瓜	12									1	1	2		1	1	5				1				
	佛手瓜	2													2										
	越瓜	1									1														
	小計	913	38	32	2	16	2	5	20	51	72	76	138	5	50	56	271	43	12	15	4	1	4	0	0
包葉菜類	甘藍	160	7	3		4	1	3		16	8	10	24	4	4	5	30	21	3	7	2	1	6	1	
	花椰菜	72						1			35		1		4	2	25	1		2			1		
	結球白菜	54	3			1	1	1	1	4	6		6		2	3	9	3		9	5				
	青花菜	27	3					1			1		7		11		3						1		
	結球萵苣	25				1		1				1	19			1	2								
	球莖甘藍	10						1			3		2			1	1			1			1		
	青花筍	5				1			1				1		2										
	大心芥菜	1									1														
小計	354	13	3	0	7	2	8	1	21	54	11	60	4	23	12	70	25	3	19	7	1	9	1	1	
豆菜類	菜豆	161	38	35		2	1		3	2	7	2	2		6	52	10		3						
	豇豆	47	28	1		5							2	1		4	4	2							
	豌豆	47	18	5					1	20			1					1		1					
	毛豆	4							1				1					2							
	翼豆	2		1					1																
	花豆	1									1														
	粉豆	1										1													
	菜豆	1																1							
小計	264	84	42	0	7	1	0	0	6	23	8	6	1	0	10	56	16	0	4	0	0	0	0	0	
蕈菜類	香菇	39						3	18		11	5				2									
	秀珍菇	28		1					8	14		2				1	2								
	杏鮑菇	17		2					6	2	1	2		2		1		1							
	金針菇	15							8			3		1						3					
	木耳	14							2	6	3	1			1						1				
	黑木耳	7							1				1			2	1					2			
	洋菇	4		1					2							1									
	珊瑚菇	2		1									1												
	白精靈菇	1											1												
	靈芝	1								1															
小計	128	0	5	0	0	0	0	3	2	49	20	13	15	0	4	0	7	3	1	3	1	2	0	0	
草木本植物	杭菊	95							86												9				
	芫荽	1														1									
	蓮花	1														1									
	檸檬香茅	1															1								
	小計	98	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	9	0	0	0	

表 3.一般蔬菜檢測種類名稱及件數於各縣市一覽表(續)

作物群組	作物名稱	抽驗件數	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	連江縣
雜糧類	玉米	85		3		3	1	2			3	1	38	1	10	4	14	2		3				
	薏苡	1									1													
	小計	86	0	3	0	3	1	2	0	0	4	1	38	1	10	4	14	2	0	3	0	0	0	0
乾豆類	黑豆	32							29				1			1	1							
	紅豆	16														1	15							
	蓮子	6														6								
	落花生	5											3			1						1		
	大豆	3											2			1								
	芝麻	3													1	2								
	花生	1											1											
小計	66	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	7	0	1	12	0	16	0	0	0	1	0	0	
芽菜類	綠豆芽	18				1	3			1	1		7			1	1			2	1			
	黃豆芽	7				1	3													3				
	小計	25	0	0	0	2	6	0	0	1	1	0	7	0	0	1	1	0	0	5	1	0	0	0
咖啡類	咖啡	11															1		10					
	合計	5773	235	269	19	271	33	97	221	352	345	328	911	23	422	426	1059	261	167	201	60	37	33	3

一、一般蔬菜農藥殘留檢驗結果

105年度共檢測十二大類作物，包含小葉菜類、果菜類、根莖菜類、瓜菜類、豆菜類、包葉菜類、香辛植物及其他草木本植物、蕈菜類、雜糧類、乾豆類、咖啡類、芽菜類等。各類蔬菜中，抽驗件數以小葉菜類最多(1,214件)，其次為果菜類(1,096件)及根莖菜類(851件)；農藥殘留檢出率最高為果菜類(62.2%)，其次為豆菜類(58.6%)及小葉菜類(47.4%)；不合格率以豆菜類最高(16.5%)，其次為小葉菜類(10.5%)。樣品來源自集貨場佔79.8%，田間佔20.2%。

本節敘述樣品之違規樣態，包含「超量」、「檢出未推薦於作物使用之藥劑」及「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」等3種。「超量」指樣品檢出之藥劑殘留量大於容許量。「檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品檢出藥劑於該特定作物無使用方法，且容許量為無容許量或為定量極限。「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品所檢出之藥劑超過容許量且於該特定作物無使用方法。

表 4.各類別蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
小葉菜類	1,214	576	47.4	1,087	89.5	127	10.5
果菜類	1,096	682	62.2	1,047	95.5	49	4.5
根莖菜類	851	99	11.6	831	97.6	20	2.4
瓜菜類	820	295	36.0	794	96.8	26	3.2
豆菜類	261	153	58.6	218	83.5	43	16.5
包葉菜類	239	85	35.6	224	93.7	15	6.3
草木本植物	98	19	19.4	95	96.9	3	3.1
蕈菜類	96	12	12.5	91	94.8	5	5.2
雜糧類	84	2	2.4	84	100.0	0	0.0
乾豆類	66	10	15.2	63	95.5	3	4.5
咖啡類	11	0	0.0	11	100.0	0	0.0
芽菜類	6	0	0.0	6	100.0	0	0.0
合計	4,842	1,933	39.9	4,551	94.0	291	6.0

表 5.一般蔬菜田間及集貨場農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
集貨場	3,865	1,633	42.2	3,615	93.5	250	6.5
田間	977	300	30.7	936	95.8	41	4.2
合計	4,842	1,933	39.9	4,551	94.0	291	6.0



(一) 小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數1,214件，檢驗合格1087件（89.5%），不合格127件（10.5%）。抽驗件數以小白菜最多(144件)，其次為青蔥(135件)。檢出件數30件以上且不合格率較高的作物為小白菜、青江菜、油菜、不結球萵苣、菠菜、半結球萵苣等。分析小葉菜類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較高(5.4%)。

小葉菜類蔬菜檢出藥劑累計超過3件者包含殺蟲劑33種、殺菌劑27種、除草劑2種、生長調節劑1種及殺線蟲劑1種等，其中以達滅芬(殺菌劑)檢出件數最高，其次為百克敏(殺菌劑)和普拔克(殺菌劑)。檢出藥劑不合格情形，以佈飛松(12件)、普拔克(11件)、賽滅寧(10件)和芬普尼(10件)檢出不合格件數較多。檢出件數低於3件且合格藥劑包括殺蟲劑:氟芬隆、達馬松、福瑞松、毆殺松(2件)、二福隆、芬普寧、撲滅松、賜諾殺、賽扶寧、賽達松(1件)；殺菌劑:克絕、依滅列(1件)；除草劑:丁基拉草。檢出件數低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑:百利普芬(2件)、丁基滅必蝨、護賽寧、三氣松、亞素靈、滅芬諾、諾伐隆(1件)；殺蟎劑:愛殺松(2件)、芬佈賜、芬殺蟎、芬普蟎(1件)；殺菌劑:凡殺同、滅芬農、福拉比、撲克拉(2件)、丙基喜樂松、本達樂、亞賜圃、依普座、腐絕、賽福座、護矽得(1件)；除草劑:比達寧、拉草、草殺淨、草脫淨(1件)。

表 6.小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
小白菜	144	91	63.2	126	87.5	18	12.5
青蔥	135	90	66.7	124	91.9	11	8.1
蘿菜	123	29	23.6	113	91.9	10	8.1
青江菜	114	82	71.9	96	84.2	18	15.8
葉用甘藷	102	16	15.7	99	97.1	3	2.9
油菜	98	68	69.4	86	87.8	12	12.2
不結球萵苣	65	34	52.3	55	84.6	10	15.4
菠菜	55	35	63.6	46	83.6	9	16.4

表 6.小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
莧菜	51	10	19.6	47	92.2	4	7.8
龍鬚菜	37	2	5.4	36	97.3	1	2.7
半結球萵苣	35	19	54.3	31	88.6	4	11.4
芥菜	31	12	38.7	29	93.5	2	6.5
山蘇	28	0	0.0	28	100.0	0	0.0
韭菜	22	11	50.0	20	90.9	2	9.1
芹菜	16	15	93.8	4	25.0	12	75.0
芥藍	16	10	62.5	15	93.8	1	6.3
紅鳳菜	15	9	60.0	12	80.0	3	20.0
落葵	15	5	33.3	14	93.3	1	6.7
小松菜	11	3	27.3	10	90.9	1	9.1
仙草	11	3	27.3	10	90.9	1	9.1
茼蒿	11	8	72.7	8	72.7	3	27.3
蔥	11	5	45.5	11	100.0	0	0.0
山茼蒿	8	1	12.5	8	100.0	0	0.0
韭黃	8	5	62.5	8	100.0	0	0.0
萵苣	7	2	28.6	7	100.0	0	0.0
青松菜	6	1	16.7	6	100.0	0	0.0
過溝菜蕨	6	0	0.0	6	100.0	0	0.0
羅勒	6	6	100.0	6	100.0	0	0.0
過溝蕨菜	4	1	25.0	3	75.0	1	25.0
野蓮	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
石蓮花	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
冰花	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
芥藍菜芽	2	0	100.0	2	100.0	0	0.0
山芹菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
水菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
甘藍菜芽	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
白鳳菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
赤道櫻草	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
皇宮菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
香林投	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
埃及野麻嬰	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
茴香	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
魚腥草	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
恭菜(甜菜)	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0

表 6.小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
葉用豌豆	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
葉用蘿蔔	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
廣島野菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	1,214	576	47.4	1,087	89.5	127	10.5

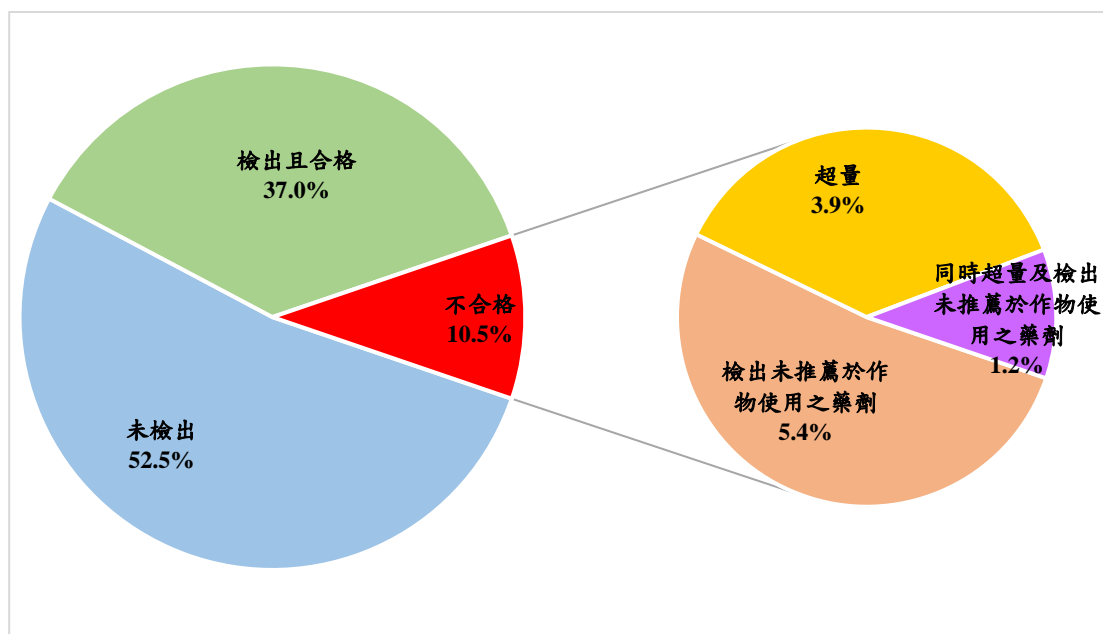


圖 1.一般蔬菜小葉菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 7.小葉菜類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)
克凡派	136	7	1.11~3.46	3.46
亞滅培	113	4	0.03~3.46	3.46
佈飛松	92	12	1.12~3.21	3.21
達特南	84	5	0.02~3.78	3.78
賽滅寧	76	10	11.18~16.98	16.98
納乃得	72	1	9.59	9.59
剋安勃	66	0	-	1.85
益達胺	60	1	1.60	1.60
賽洛寧	56	0	-	0.96
陶斯松	42	0	-	0.62
百滅寧	36	1	7.60	7.60
賽速安	33	1	2.20	2.20
脫芬瑞	27	4	0.05~1.07	1.07
硫敵克	21	0	-	0.89
第滅寧	21	6	0.28~0.88	0.88
得芬諾	20	1	20.2	20.20
祿芬隆	19	1	1.77	1.77
可尼丁	16	0	-	0.20
加保扶	14	0	-	0.43
芬化利	11	0	-	0.60
因得克	10	0	-	0.53
芬普尼	10	10	0.002~0.105	0.105
賜諾特	10	1	0.02	0.14
克福隆	5	0	-	0.14
阿巴汀	5	2	0.06~0.08	0.08
益滅松	5	0	-	0.12
畢芬寧	5	0	-	0.03
托福松	4	1	0.12	0.12
加保利	3	0	-	0.03
加福松	3	0	-	0.05
布芬淨	3	1	2.46	2.46
白克松	3	0	-	0.54
馬拉松	3	0	-	0.18
普硫松	3	0	-	0.39

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，芬普尼定量極限為 0.001ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 8.小葉菜類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)
達滅芬	219	9	0.06~7.89	7.89
百克敏	167	2	2.17~4.90	4.90
普拔克	140	11	0.06~20.10	20.10
撲滅寧	78	0	-	2.98
賓克隆	76	3	4.07~12.38	12.38
亞托敏	70	5	1.60~5.33	5.33
貝芬替	66	4	1.38~3.82	3.82
二硫代胺基甲酸鹽類	57	2	4.39~6.47	6.47
依普同	48	0	-	2.68
氟比來	47	1	0.07	0.82
福多寧	44	1	6.26	6.26
待克利	35	3	0.02~1.15	1.15
菲克利	30	0	-	0.53
滅達樂	29	0	-	0.40
四氯異苯腈	26	2	3.32~5.90	5.90
座賽胺	13	0	-	1.05
賽普洛	13	2	0.23~0.80	0.80
三氟敏	7	1	0.04	0.44
克收欣	7	0	-	0.60
護汰寧	7	2	0.04~0.18	0.18
白克列	6	5	0.07~3.71	3.71
賽氟滅	4	4	0.02~0.23	0.23
賽座滅	4	0	-	0.35
三泰隆	3	0	-	0.35
得克利	3	3	0.03~0.18	0.18
滅普寧	3	2	0.20~0.36	0.36
毆殺斯	3	3	0.05~0.13	0.13

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 9.小葉菜類殺線蟲劑、除草劑及生長調節劑殘留檢出情形

藥劑種類	農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
殺線蟲劑	毆殺滅	48	1	1.60	1.60
殺草劑	施得圃	23	1	0.18	0.18
殺草劑	樂滅草	11	11	0.02~0.06	0.06
生長調節劑	巴克素	3	3	0.02~0.06	0.06

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。



(二) 包葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數239件，合格樣品計224件(93.7%)，15件樣品不合格(6.3%)。抽驗樣品種類中以甘藍90件最多，次為花椰菜65件。檢出30件以上不合格率較高的作物為花椰菜及甘藍。分析包葉菜類不合格原因，以超量所占比例較多(2.5%)。

包葉菜類蔬菜檢出累計超過3件的藥劑共27種，包含殺蟲劑18種及殺菌劑9種，其中以亞滅培檢出16件為最高，其次為克凡派和脫芬瑞(15件)。檢出殺線蟲劑為毆殺滅，檢出件數為3件，其中1件為超量。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑:布芬淨、畢芬寧、第滅寧、陶斯松、賜諾特、賽速安、賽滅寧(2件)、佈飛松、芬諾克、益滅松、得福隆、諾代隆、護賽寧(1件)；殺菌劑:亞托敏(2件)、氟比來、得克利、護汰寧(1件)；除草劑:施得圃(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包括殺蟲劑:二福隆、芬普尼(2件)、大滅松、百利普芬、氟芬隆、得芬諾(1件)；殺菌劑:凡殺同、待克利、菲克利、福多寧(2件)、三賽唑(1件)。

表 10.包葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
甘藍	90	23	25.6	85	94.4	5	5.6
花椰菜	65	37	56.9	57	87.7	8	12.3
青花菜	25	3	12.0	25	100.0	0	0.0
結球萵苣	24	7	29.2	24	100.0	0	0.0
結球白菜	21	10	47.6	20	95.2	1	4.8
球莖甘藍	8	3	37.5	8	100.0	0	0.0
青花筍	5	1	20.0	5	100.0	0	0.0
大心芥菜	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0
合計	239	85	35.6	224	93.7	15	6.3

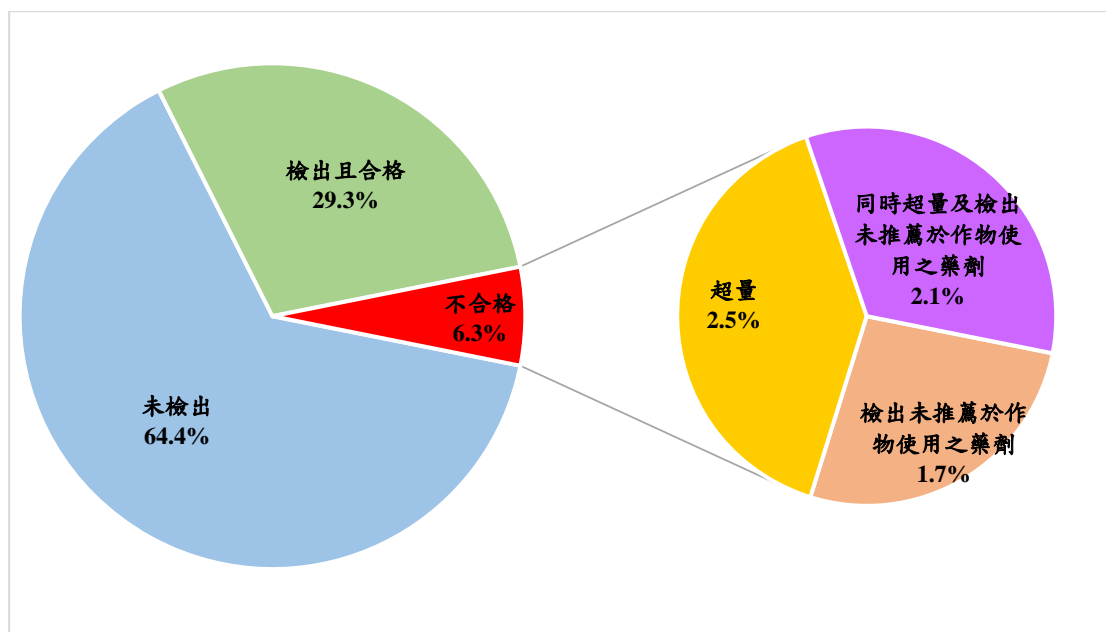


圖 2.一般蔬菜包葉菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 11.包葉菜類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	16	0	-	1.08
克凡派	15	1	2.12	2.12
脫芬瑞	15	1	2.14	2.14
普硫松	9	0	-	0.52
芬化利	8	0	-	0.34
剋安勃	8	1	2.39	2.39
益達胺	8	0	-	0.19
達特南	8	0	-	0.21
因得克	6	0	-	0.32
加保扶	5	2	1.55~2.34	2.34
百滅寧	5	0	-	0.10
阿巴汀	5	3	0.06~0.22	0.22
納乃得	5	0	-	1.25
祿芬隆	5	0	-	0.21
達馬松	5	0	-	0.09
毆殺松	5	1	1.55	1.55
賽洛寧	4	0	-	0.23
美氟綜	3	0	-	0.39

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

表 12.包葉菜類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)
二硫代胺基甲酸鹽類	13	0	-	0.40
達滅芬	13	0	-	1.39
賓克隆	10	1	2.79	2.79
滅達樂	8	0	-	0.06
依普同	6	0	-	0.42
百克敏	5	0	-	0.05
貝芬替	4	0	-	0.29
撲滅寧	4	0	-	0.04
普拔克	3	0	-	1.00

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。



(三) 果菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數1,096件，合格樣品計1,047件（95.5%），有49件樣品檢出不合格殘留（4.5%）。抽檢件數30件以上且不合格率較高的作物為茄子(10.6%)、辣椒(9.1%)、甜椒(7.4%)和秋葵(5.8%)。分析果菜類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(2.8%)。

果菜類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上包含殺蟲劑31種、殺菌劑23種、殺蟎劑9種等，其中以達特南檢出件數最高，其次為益達胺和達滅芬。檢出藥劑不合格情形，以達特南、益達胺、脫芬瑞和百利普芬檢出不合格件數較多。檢出不到3件且合格藥劑包含殺蟲劑：益滅松、馬拉松、加福松、芬化利、芬普尼、芬普寧(2件)、滅賜克、賜諾殺、諾伐隆、賽達松(1件)；殺蟎劑：愛殺松(1件)；除草劑：滅落脫(1件)。檢出不到3件且不合格藥劑包含殺蟲劑：益斯普、普硫松(1件)；殺菌劑：菲克利、滅芬農、滅普寧、賓克隆、護汰芬(2件)、芬瑞莫、撲克拉、環克座(1件)。

表 13.果菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
番茄	682	469	68.8	663	97.2	19	2.8
茄子	123	72	58.5	110	89.4	13	10.6
甜椒	121	90	74.4	112	92.6	9	7.4
秋葵	86	24	27.9	81	94.2	5	5.8
辣椒	33	21	63.6	30	90.9	3	9.1
玉米筍	19	1	5.3	19	100.0	0	0.0
金針	16	5	31.3	16	100.0	0	0.0
洛神花	11	0	0.0	11	100.0	0	0.0
洛神葵	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0
合計	1,096	682	62.2	1,047	95.5	49	4.5

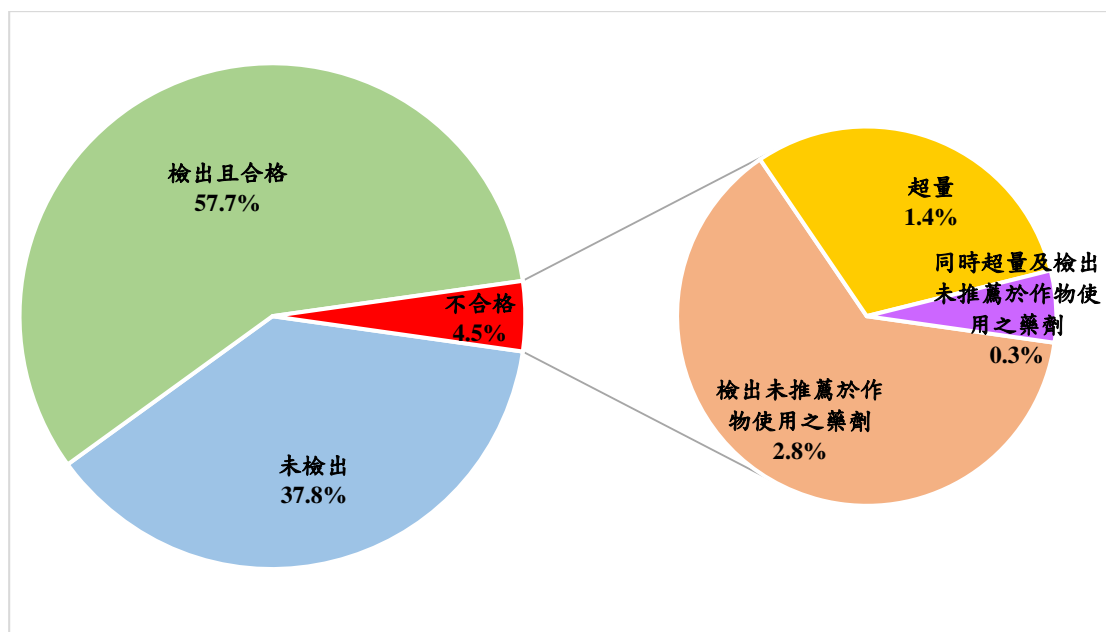


圖 3.一般蔬菜果菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 14.果菜類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)
達特南	247	5	0.58~1.59	1.59
益達胺	212	5	0.55~3.29	3.29
亞滅培	186	0	-	1.00
氟尼胺	68	2	0.09~0.33	0.33
剋安勃	44	0	-	0.13
可尼丁	37	1	0.39	0.39
納乃得	33	0	-	0.38
克凡派	32	3	0.02~0.18	0.18
賽速安	30	1	0.30	0.33
第滅寧	25	0	-	0.11
賽洛寧	24	0	-	0.25
硫敵克	17	0	-	0.22
陶斯松	15	2	0.91~1.17	1.17
賽果培	11	0	-	0.26
畢芬寧	9	0	-	0.06
賽滅寧	9	0	-	0.13
加保扶	8	0	-	0.30
百滅寧	8	0	-	0.10
佈飛松	8	0	-	0.58
布芬淨	6	2	0.14~0.15	0.15

表 14.果菜類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)
祿芬隆	6	0	-	0.27
派滅淨	5	0	-	0.11
脫芬瑞	5	5	0.02~0.24	0.24
丁基加保扶	4	0	-	0.15
加保利	4	0	-	0.39
因得克	4	0	-	0.09
百利普芬	4	4	0.02~0.03	0.03
達馬松	4	0	-	0.16
二福隆	3	0	-	0.67
得芬諾	3	0	-	0.15
毆殺松	3	0	-	0.92

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

表 15.果菜類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)
達滅芬	187	1	1.58	1.58
亞托敏	147	1	2.76	2.76
撲滅寧	98	0	-	1.59
依普同	92	0	-	0.81
凡殺同	86	0	-	0.63
普拔克	71	2	2.63~6.25	6.25
百克敏	64	0	-	0.22
待克利	42	0	-	0.29
護汰寧	41	0	-	0.62
貝芬替	39	0	-	0.89
賽普洛	37	0	-	0.33
二硫代胺基甲酸鹽類	34	1	3.90	3.90
賽座滅	33	1	0.34	0.34
氟比來	27	0	-	0.49
四氣異苯腈	24	1	1.84	1.84
白克列	18	1	0.04	1.16
安美速	12	0	-	0.43
克收欣	7	0	-	0.31
邁克尼	7	0	-	0.05
得克利	5	0	-	0.21

表 15.果菜類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)
滅達樂	5	0	-	0.12
三氟敏	3	0	-	0.06
福多寧	3	0	-	0.08
腐絕	3	3	0.04~0.10	0.10

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 16.果菜類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)
芬普蟎	25	0	-	0.13
畢達本	19	0	-	0.22
賜派滅	10	0	-	0.07
新殺蟎	6	0	-	0.50
覆滅蟎	5	0	-	0.17
芬佈賜	4	4	0.04~0.14	0.14
芬殺蟎	4	0	-	0.09
賜派芬	3	3	0.10~0.34	0.34
賽芬蟎	3	0	-	0.07

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(四) 瓜菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數820件，合格樣品計794件（96.8%），26件不合格（3.2%）。樣品以絲瓜樣品數最多(234件)，次為小黃瓜(231件)，其次為苦瓜146件。抽檢件數30件以上且不合格率較高的作物為胡瓜(5.3%)及小黃瓜(5.2%)。分析瓜菜類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑(3.1%)。

瓜菜類蔬菜檢出累計3件以上之藥劑包含殺蟲劑14種及殺菌劑16種，其中以亞滅培檢出件數最高，其次為普拔克和益達胺。檢出藥劑不合格情形，以克凡派(7件)檢出不合格件數較多。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑:加保利、布芬淨、百利普芬、克福隆、福化利、賽滅寧(1件)；殺菌劑:賽福座、邁克尼、三泰芬、三泰隆、安美速、克收欣、快諾芬、依普同、滅芬農(1件)；殺蟎劑:新殺蟎(1件)；殺線蟲劑:毆殺滅(2件)。檢出低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑:芬化利(2件)、加保扶、得芬諾、毆滅松(1件)；殺菌劑:脫克松(2件)、丙基喜樂松、扶吉胺、亞賜圃、福多寧、腐絕、賓克隆、護汰芬、護矽得(1件)；除草劑:草殺淨(1件)。

表 17.瓜菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
絲瓜	234	71	30.3	230	98.3	4	1.7
小黃瓜	231	118	51.1	219	94.8	12	5.2
苦瓜	146	47	32.2	144	98.6	2	1.4
南瓜	91	12	13.2	87	95.6	4	4.4
胡瓜	75	41	54.7	71	94.7	4	5.3
扁蒲	21	3	14.3	21	100.0	0	0.0
夏南瓜	12	2	16.7	12	100.0	0	0.0
冬瓜	10	1	10.0	10	100.0	0	0.0
合計	820	295	36.0	794	96.8	26	3.2

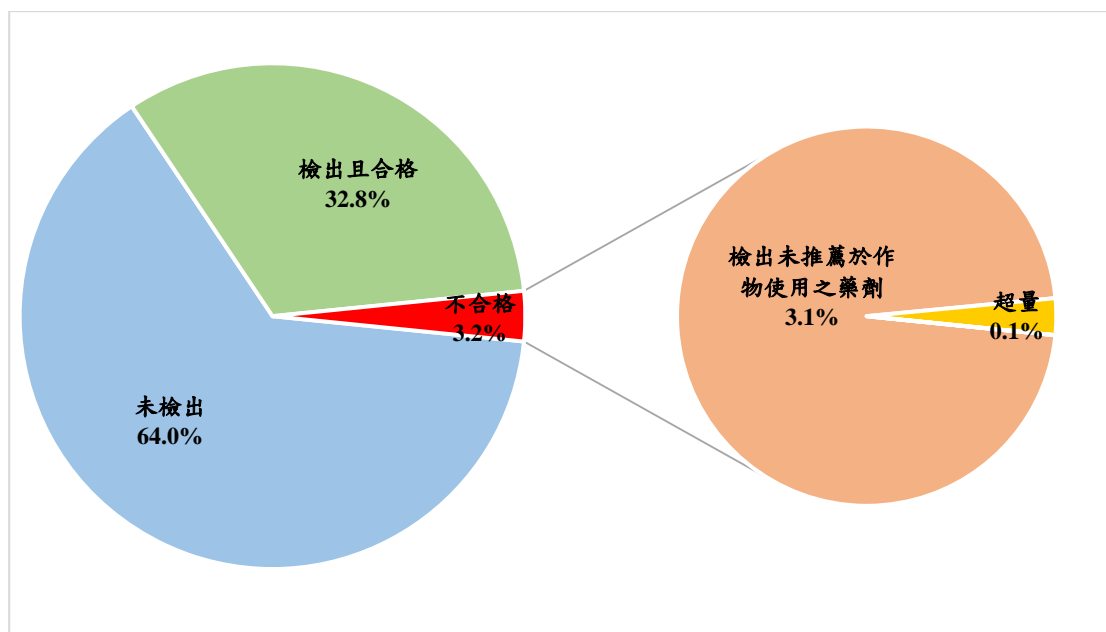


圖 4. 一般蔬菜瓜菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 18. 瓜菜類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	72	0	-	0.31
益達胺	54	0	-	0.20
賽速安	30	0	-	0.18
達特南	24	0	-	0.21
氟尼胺	13	0	-	0.11
納乃得	10	0	-	0.39
剋安勃	9	0	-	0.04
第滅寧	8	0	-	0.05
克凡派	7	7	0.02~0.07	0.07
可尼丁	5	0	-	0.09
芬普尼	5	0	-	0.007
派滅淨	4	0	-	0.07
陶斯松	3	3	0.03~0.09	0.09
毆殺松	3	0	-	0.03

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，芬普尼定量極限為 0.001ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 19.瓜菜類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)
普拔克	67	0	-	0.98
達滅芬	54	0	-	0.37
亞托敏	47	0	-	0.43
撲滅寧	44	0	-	0.30
滅達樂	36	0	-	0.26
貝芬替	32	0	-	0.36
四氯異苯腈	26	1	0.65	0.65
白克列	19	0	-	0.49
二硫代胺基甲酸鹽類	10	0	-	0.40
氟比來	10	0	-	0.09
凡殺同	7	0	-	0.14
待克利	6	2	0.02~0.05	0.05
賽座滅	4	0	-	0.03
百克敏	3	0	-	0.06
座賽胺	3	0	-	0.04
賽普洛	3	0	-	0.07

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，四氯異苯腈定量極限為 0.02ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 20.瓜菜類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)
芬普蟎	7	0	-	0.03

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(五) 豆菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數261件，218件合格，合格率为83.5%，43件不合格，不合格率为16.5%。樣品種類中，抽樣數以菜豆160件樣品最多，其次為豌豆47件和豇豆42件。抽檢件數30件以上且不合格率較高的作物為豌豆(29.8%)、菜豆(14.4%)及豇豆(14.3%)。分析豆類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(13.0%)。

豆菜類蔬菜檢出累計達3件以上之藥劑包含殺蟲劑17種及殺菌劑16種等，其中以待克利檢出件數最高，其次為剋安勃。檢出累計達3件以上之藥劑不合格情形，以芬普尼和達滅芬檢出件數較多。檢出低於3件且合格的藥劑包含殺蟲劑：賜諾殺(2件)、派滅淨、滅賜克、賽滅寧(1件)；殺菌劑：依普同、滅普寧(1件)；殺蟎劑：芬佈賜(2件)；殺線蟲劑：毆殺滅(1件)；除草劑：施得圃(2件)、平克座(1件)。檢出低於3件且不合格的藥劑包含殺蟲劑：丁基加保扶、可尼丁(2件)、可芬諾、因得克、氟尼胺、得芬諾、賽速安、賽滅寧(1件)；殺菌劑：亞賜圃、脫克松、普克利、滅芬農、環克座(1件)；殺蟎劑：芬普蟎(2件)。

表 21. 豆菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
菜豆	161	96	59.6	138	85.7	23	14.4
豌豆	47	34	72.3	33	70.2	14	29.8
豇豆	45	22	48.9	39	86.7	6	14.3
毛豆	4	0	0.0	4	100.0	0	0.0
翼豆	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
花豆	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
菜豆	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	261	153	58.6	218	83.5	43	16.5

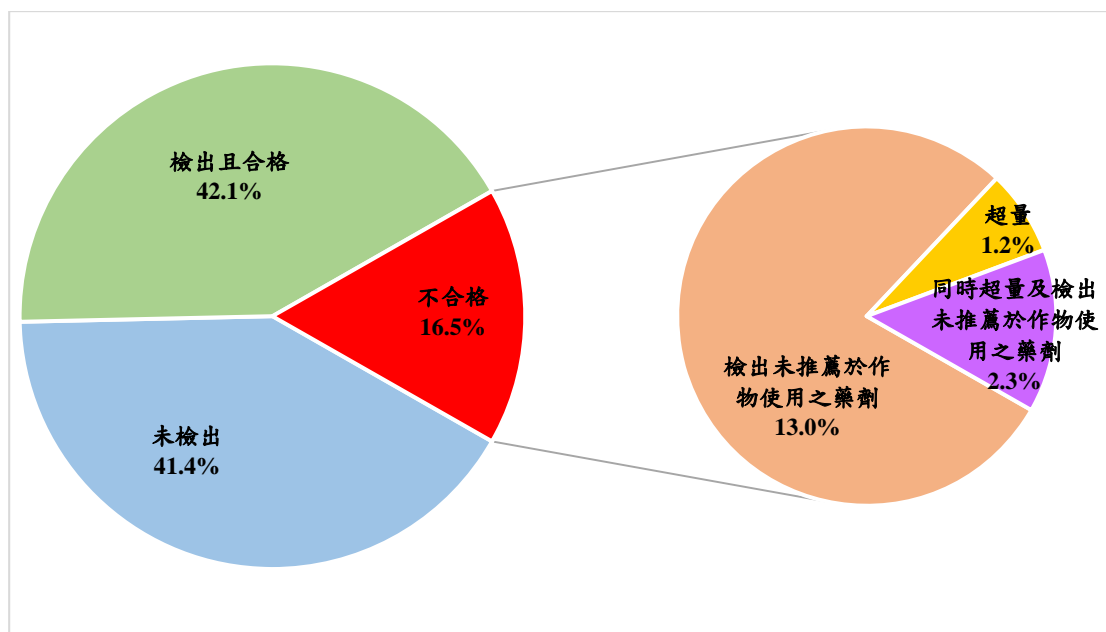


圖 5.一般蔬菜豆菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 22.豆菜類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)
剋安勃	49	0	-	0.32
亞滅培	23	1	3.34	3.34
賽洛寧	17	0	-	0.06
克凡派	16	0	-	0.19
達特南	16	1	0.63	0.63
益達胺	14	0	-	0.52
百滅寧	9	0	-	0.12
畢芬寧	8	0	-	0.12
第滅寧	8	0	-	0.06
芬普尼	7	7	0.003~0.116	0.116
芬化利	4	1	0.51	0.51
陶斯松	4	2	0.16~0.29	0.29
加保利	3	1	0.65	0.65
加保扶	3	3	0.03~0.13	0.13
依芬寧	3	3	0.05~0.33	0.33
納乃得	3	0	-	0.10
達馬松	3	1	1.44	1.44

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，芬普尼定量極限為 0.001ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 23.豆菜類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)
待克利	54	1	1.34	1.34
亞托敏	33	2	0.68~0.91	0.91
嘉保信	21	0	-	1.13
四氯異苯腈	14	0	-	0.84
百克敏	13	0	-	0.39
貝芬替	12	1	2.61	2.61
撲滅寧	12	1	3.02	3.02
三泰隆	8	0	-	0.44
白克列	7	0	-	0.52
達滅芬	7	5	0.03~0.53	0.53
普拔克	6	6	0.03~0.49	0.49
二硫代胺基甲酸鹽類	5	0	-	1.34
賽普洛	5	0	-	0.15
快諾芬	4	4	0.02~0.13	0.13
菲克利	4	4	0.02~0.07	0.07
滅達樂	3	3	0.04~0.08	0.08

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，四氯異苯腈定量極限為 0.02ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 24.豆菜類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)
畢達本	3	0	-	0.21

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(六) 根莖菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數851件，831件合格(97.6%)，20件不合格(2.4%)。抽驗樣品以茭白筍抽驗件數最高(154件)，次為甘藷(142件)，其次為竹筍(128件)。抽檢件數30件以上且不合格率較高的作物為芋頭(6.9%)及蘿蔔(6.8%)。分析根莖菜類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑(2.1%)。

根莖菜類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上包含殺蟲劑4種、殺菌劑9種、殺線蟲劑1種及除草劑1種等，其中以達滅芬(殺菌劑)檢出19件為最高。檢出藥劑不合格情形，以達有龍(3件)檢出不合格件數較多。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑:加保利、百滅寧、達特南(2件)、益滅松、納乃得、達馬松、福瑞松、賜諾殺、賽達松(1件)；殺菌劑:滅達樂(2件)、白克列、扶吉胺、菲克利、福多寧、賽普洛(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑:芬普尼(2件)、安殺番、克福隆、美氟綜、得芬諾、第滅寧、滅芬諾、賽滅寧(1件)；殺菌劑:賓克隆(2件)、亞賜圃(1件)；殺蟎劑:愛殺松(1件)。

表 25.根莖菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
茭白筍	154	6	3.9	150	97.4	4	2.6
甘藷	142	10	7.0	138	97.2	4	2.8
竹筍	128	1	0.8	128	100.0	0	0.0
綠竹筍	99	2	2.0	99	100.0	0	0.0
芋頭	87	18	20.7	81	93.1	6	6.9
蘿蔔	44	22	50.0	41	93.2	3	6.8
菱角	37	10	27.0	37	100.0	0	0.0
胡蘿蔔	30	8	26.7	29	96.7	1	3.3
山藥	28	6	21.4	28	100.0	0	0.0
洋蔥	25	10	40.0	25	100.0	0	0.0
薑	21	3	14.3	20	95.2	1	4.8
馬鈴薯	19	1	5.3	19	100.0	0	0.0
蘆筍	11	1	9.1	10	90.9	1	9.1

表 25.根莖菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
薑黃	9	0	0.0	9	100.0	0	0.0
牛蒡	4	0	0.0	4	100.0	0	0.0
甜菜根	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
嫩莖萵苣	2	1	50.0	2	100.0	0	0.0
蒜頭	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
蓮藕	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
豆薯	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
珠蔥	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
葛鬱金	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
樹薯	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	851	99	11.6	831	97.6	20	2.4

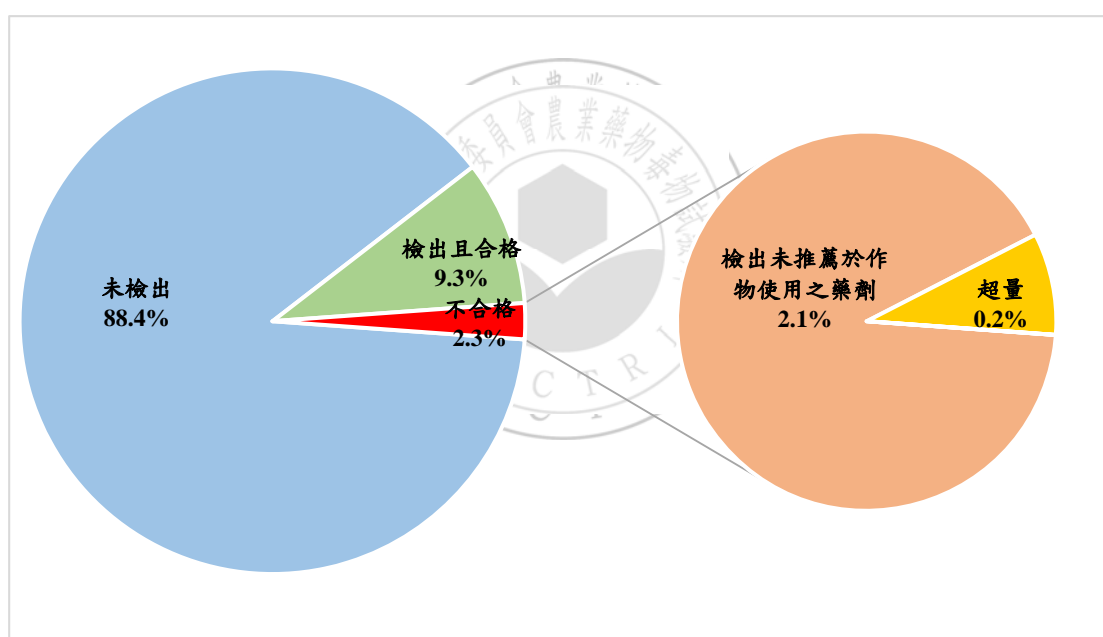


圖 6.一般蔬菜根莖菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 26.根莖菜類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)
益達胺	8	0	-	0.12
陶斯松	7	2	0.02~0.06	0.06
毆殺松	6	0	-	0.11
克凡派	4	1	0.02	0.02

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

表 27.根莖菜類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)
達滅芬	19	0	-	0.08
二硫代胺基甲酸鹽類	14	0	-	0.50
待克利	10	2	0.02~0.04	0.04
亞托敏	7	0	-	0.03
依普同	5	0	-	0.09
貝芬替	4	0	-	0.08
撲滅寧	4	0	-	0.04
普拔克	3	0	-	0.07
腐絕	3	0	-	0.02

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 28.根莖菜類除草劑及殺線蟲劑殘留檢出情形

藥劑種類	農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
殺線蟲劑	毆殺滅	4	0	-	0.06
殺草劑	達有龍	3	3	0.02~0.03	0.03

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

(七) 蕈菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數96件，合格件數為91件(94.8%)，5件不合格(5.2%)。分析蕈菜類不合格原因，皆為檢出未推薦於作物使用之藥劑(5.2%)。本類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上僅2種。檢出低於3件且合格藥劑為殺菌劑:貝芬替(2件)。檢出低於3件且不合格藥劑為殺蟲劑:加保扶、陶斯松(1件)；殺蟎劑:新殺蟎(1件)。

表 29.蕈菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
香菇	34	4	11.8	34	100.0	0	0.0
秀珍菇	26	4	15.4	23	88.5	3	11.5
木耳	9	1	11.1	8	88.9	1	11.1
杏鮑菇	8	0	0.0	8	100.0	0	0.0
金針菇	8	0	0.0	8	100.0	0	0.0
黑木耳	4	1	25.0	3	75.0	1	25.0
洋菇	3	2	66.7	3	100.0	0	0.0
珊瑚菇	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
白精靈菇	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
靈芝	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	96	12	12.5	91	94.8	5	5.2

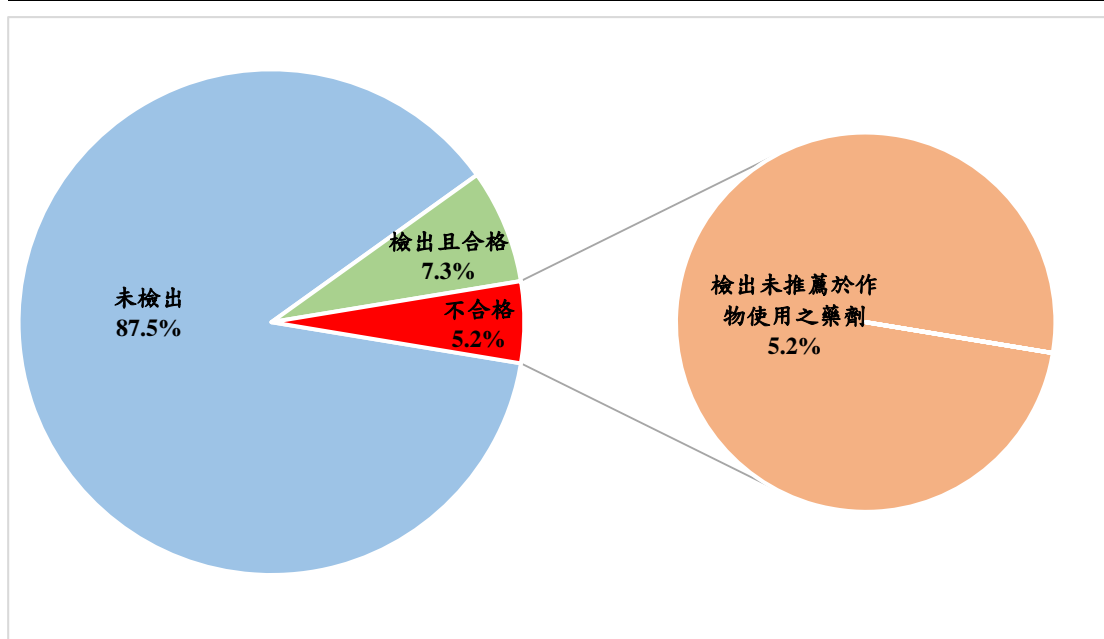


圖 7.一般蔬菜蕈菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 30. 葷菜類藥劑殘留檢出情形

藥劑種類	農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
殺菌劑	腐絕	6	0		0.37
殺蟲劑	亞滅培	3	3	0.03~0.06	0.06

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。



(八) 乾豆類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數66件，63件合格(95.5%)，3件不合格 (4.5%)。分析乾豆類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(3.0%)，其次為超量(1.5%)。本類蔬菜檢出達3件的藥劑為殺菌劑亞滅培。檢出低於3件且合格藥劑為殺蟲劑:益達胺(2件)、納乃得(1件)；殺菌劑:貝芬替、菲克利、撲滅寧(1件)；生長調節劑:巴克素(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包括殺蟲劑:芬普尼(2件)；殺菌劑:白克列(2件)、普拔克(1件)。

表 31.乾豆類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
黑豆	32	4	12.5	30	93.8	2	6.3
紅豆	16	3	18.8	15	93.8	1	6.3
蓮子	6	2	33.3	6	100.0	0	0.0
落花生	6	0	0.0	6	100.0	0	0.0
芝麻	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
黃豆	3	1	33.3	3	100.0	0	0.0
合計	66	10	15.2	63	95.5	3	4.5

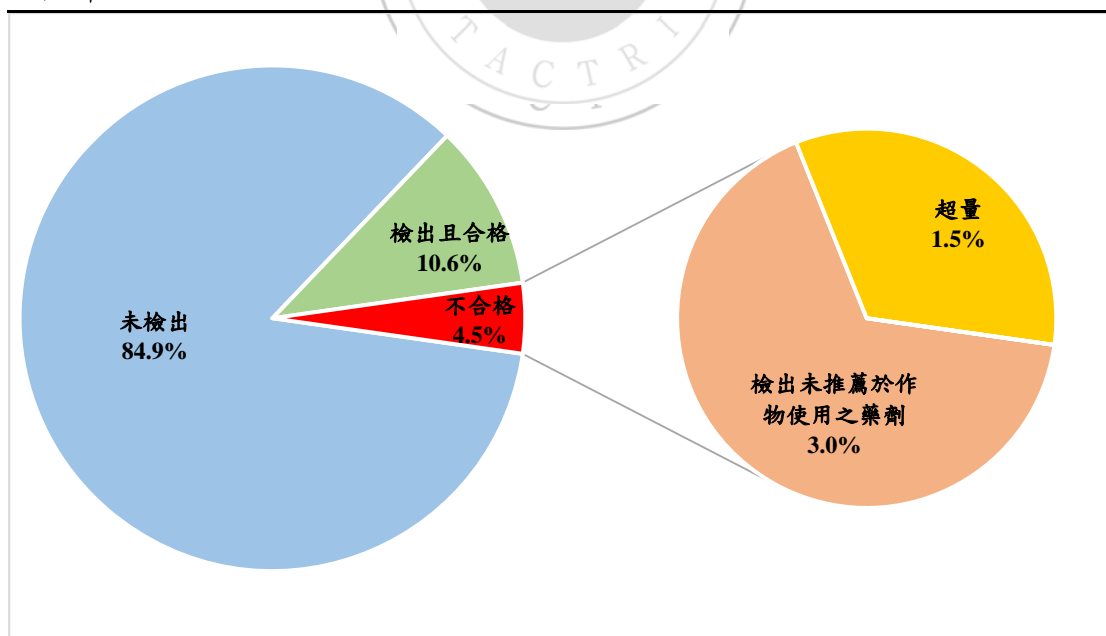


圖 8.一般蔬菜乾豆類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 32.乾豆類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)
亞滅培	3	0	-	0.11

註一:本表藥劑定量極限為 0.02ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。



(九) 香辛植物及其他草本植物類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數98件，95件合格(96.9%)，3件不合格(3.1%)。抽驗樣品以杭菊抽驗件數最高(95件)。抽檢件數30件以上的作物為杭菊。分析此類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(2.1%)。

檢出藥劑累計達3件以上包含殺蟲劑3種及殺菌劑2種等，其中以陶斯松(殺蟲劑)檢出8件為最高。檢出藥劑不合格情形，以陶斯松和貝芬替(1件)檢出不合格件數較多。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑:布芬淨、達特南(2件)、阿巴汀(1件)；殺菌劑:待克利、達滅芬(2件)、百克敏、賓克隆、賽普洛(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑為殺蟲劑:賽達松(1件)；殺蟎劑:畢達本(1件)；除草劑:施得圃(1件)。

表 33. 香辛植物及其他草本植物類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
杭菊	95	18	18.9	93	97.9	2	2.1
芫荽	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0
蓮花	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
檸檬香茅	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	98	19	19.4	95	96.9	3	3.1

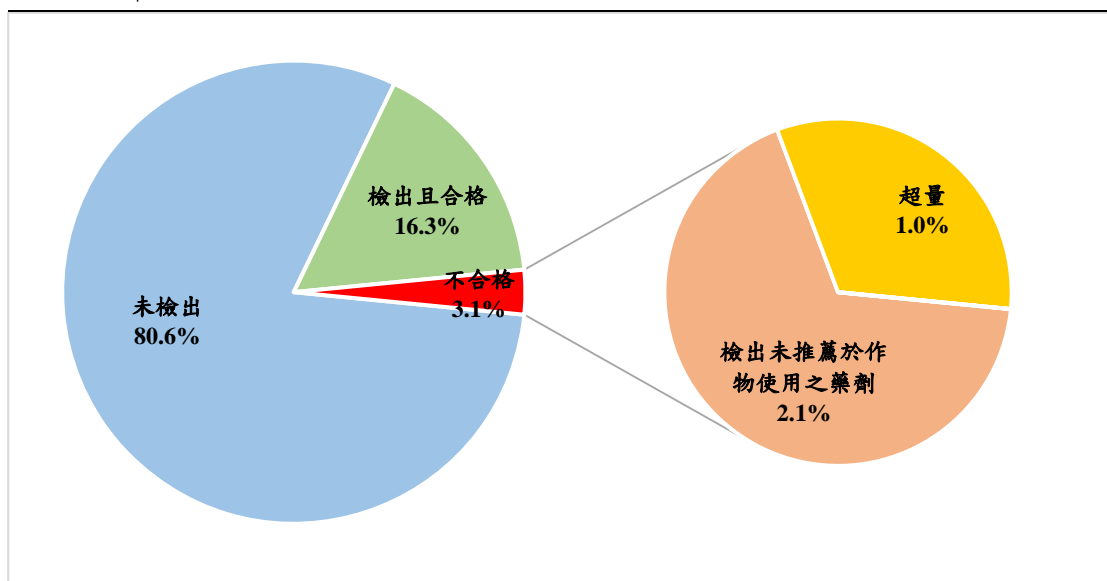


圖 9. 一般蔬菜香辛植物及其他草本植物類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 34. 香辛植物及其他草本植物類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)
陶斯松	8	1	0.03	0.65
亞滅培	6	0	-	0.27
益達胺	4	0	-	0.30

註一:本表藥劑定量極限於鮮食作物為 0.01ppm，乾燥作物為 0.05ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 35. 香辛植物及其他草本植物類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	4	1	9.52	9.52
亞托敏	3	0	-	1.30

註一:本表藥劑定量極限於鮮食作物為 0.01ppm，乾燥作物為 0.05ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。



(十) 雜糧類農藥殘留檢驗結果

抽驗2種作物，合計84件。抽驗結果檢出殘留農藥者2件（2.4%），全數皆合格。檢出陶斯松、毆殺松及達馬松等藥劑各1件。

表 36. 雜糧類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
玉米	83	2	2.4	83	100.0	0	0.0
薏苡	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	84	2	2.4	84	100.0	0	0.0

(十一) 咖啡類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數11件，全數合格且無農藥殘留。

表 37. 咖啡類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
咖啡鮮果	11	0	0.0	11	100.0	0	0.0

(十二) 芽菜類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數6件，全數合格且無農藥殘留。

表 38. 芽菜類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
綠豆芽	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0
黃豆芽	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	6	0	0.0	6	100.0	0	0.0

(十三) 除草劑農藥殘留檢驗結果

共檢出9種除草劑，其中藥劑以施得圃檢出27件較多，作物則以芹菜檢出件數較多。

表 39. 除草劑於蔬菜農藥殘留檢出情形

農藥名稱	群組名稱	作物名稱	檢出數	不合格件數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	容許量 (ppm)
施得圃	小葉菜類	芹菜	10	0	-	0.13	0.1
		韭菜	3	0	-	0.09	0.1
		紅鳳菜	2	1	0.18	0.18	0.1
		小白菜	1	0	-	0.04	0.1
		不結球萵苣	1	0	-	0.02	0.1
		半結球萵苣	1	0	-	0.02	0.1
		青江菜	1	0	-	0.02	0.1
		青蔥	1	0	-	0.07	0.1
		茴香	1	0	-	0.03	0.1
		葉用蘿蔔	1	0	-	0.03	0.1
		萵苣	1	0	-	0.02	0.1
	包葉菜類	花椰菜	1	0	-	0.05	0.1
	豆菜類	豌豆	2	0	-	0.02	0.1
草木本植物	芫荽	1	1	0.12	0.12	---	
樂滅草	小葉菜類	油菜	5	5	0.02-0.04	0.04	---
		小白菜	3	3	0.02-0.06	0.06	---
		芹菜	1	1	0.06	0.06	---
		青蔥	1	1	0.02	0.02	---
		菠菜	1	1	0.02	0.02	---
草殺淨	小葉菜類	茼蒿	1	1	0.02	0.02	---
	瓜菜類	小黃瓜	1	1	0.02	0.02	---
	小葉菜類	蕹菜	1	1	0.03	0.03	---
理有龍	小葉菜類	芹菜	3	0	-	0.10	0.2
達有龍	根莖菜類	甘藷	3	3	0.02-0.03	0.03	---
滅落脫	果菜類	茄子	1	0	-	0.04	1
丁基拉草	小葉菜類	青江菜	1	0	-	0.02	0.5
比達寧	小葉菜類	不結球萵苣	1	1	0.10	0.10	---
拉草	小葉菜類	芹菜	1	1	0.02	0.02	---

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「---」，表示該藥劑於該作物未定容許量或為定量極限。

註三:「-」，表示該藥劑於該作物無不合格。

二、校園午餐蔬菜農藥殘留檢驗結果

105年度共檢測九大類作物，包含小葉菜類、果菜類、根莖菜類、瓜菜類、豆菜類、包葉菜類、蕈菜類、雜糧類、芽菜類等。各類蔬菜中，抽驗件數以小葉菜類最多(484件)，其次為根莖菜類(152件)及包葉菜類(115件)；農藥殘留檢出率最高為果菜類(80.6%)，其次為豆菜類(66.7%)及小葉菜類(51.0%)；不合格率以果菜類最高(12.9%)，其次為小葉菜類(12.0%)。

表 40.各類別蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
小葉菜類	484	247	51.0	426	88.0	58	12.0
根莖菜類	152	29	19.1	145	95.4	7	4.6
包葉菜類	115	41	35.7	108	93.9	7	6.1
瓜菜類	93	32	34.4	90	96.8	3	3.2
蕈菜類	32	5	15.6	30	93.8	2	6.3
果菜類	31	25	80.6	27	87.1	4	12.9
芽菜類	19	0	0.0	19	100.0	0	0.0
豆菜類	3	2	66.7	3	100.0	0	0.0
雜糧類	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
合計	931	381	40.9	850	91.3	81	8.7

表 41.校園午餐蔬菜田間及集貨場農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
集貨場	859	370	43.1	778	90.6	81	9.4
田間	72	11	15.3	72	100.0	0	0.0
合計	931	381	40.9	850	91.3	81	8.7

(一) 校園午餐小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數484件，426件合格（88.0%），58件樣品不合格（12.0%）。抽驗件數以小白菜最多(134件)，其次為油菜(81件)。檢出件數30件以上且不合格率較高的作物為薤菜、油菜及青江菜等。分析此類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(6.4%)。

小葉菜類蔬菜檢出藥劑累計超過3件者包含殺蟲劑26種、殺菌劑19種及殺線蟲劑1種等，其中以達滅芬(殺菌劑)檢出件數最高，其次為百克敏(殺菌劑)和克凡派(殺蟲劑)。檢出藥劑不合格情形，以芬普尼、賽滅寧(8件)檢出不合格件數較多。檢出低於3件且合格藥劑包括殺蟲劑:大利松、美氟綜(2件)、丁基加保扶、布芬淨、克福隆、芬諾克、益滅松、達馬松、毆殺松、賜諾殺(1件)；殺菌劑:白克列(2件)、克絕、賽普洛(1件)；除草劑:施得圃。檢出低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑:托福松、福瑞松(2件)、百利普芬、益斯普、諾伐隆(1件)；殺菌劑:得克利(2件)、三氟敏、三賽唑、普克利、滅普寧、撲克拉、賽氟滅(1件)；殺蟎劑:芬佈賜、愛殺松(1件)；生長調節劑: Chlorpropham(1件)。

表 42. 校園午餐小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
小白菜	134	73	54.5	121	90.3	13	9.7
油菜	81	53	65.4	71	87.7	10	12.3
青江菜	67	49	73.1	59	88.1	8	11.9
薤菜	40	11	27.5	34	85.0	6	15.0
小松菜	23	3	13.0	23	100.0	0	0.0
半結球萵苣	19	15	78.9	17	89.5	2	10.5
莧菜	19	6	31.6	16	84.2	3	15.8
芥菜	14	4	28.6	14	100.0	0	0.0
青松菜	13	0	0.0	13	100.0	0	0.0
青蔥	11	11	100.0	5	45.5	6	54.5
不結球萵苣	10	5	50.0	8	80.0	2	20.0
葉用甘藷	10	1	10.0	9	90.0	1	10.0

表 42. 校園午餐小葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
菠菜	9	5	55.6	7	77.8	2	22.2
芥藍	7	3	42.9	6	85.7	1	14.3
芹菜	6	4	66.7	4	66.7	2	33.3
山萵蒿	3	1	33.3	3	100.0	0	0.0
韭菜	3	1	33.3	2	66.7	1	33.3
羅勒	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
山菠菜	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
菊苣	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
廣島野菜	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
皇宮菜	1	1	100.0	0	0.0	1	100.0
紅鳳菜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
萵蒿	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
甜菜心	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
落葵	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
蒜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	484	247	51.0	426	88.0	58	12.0

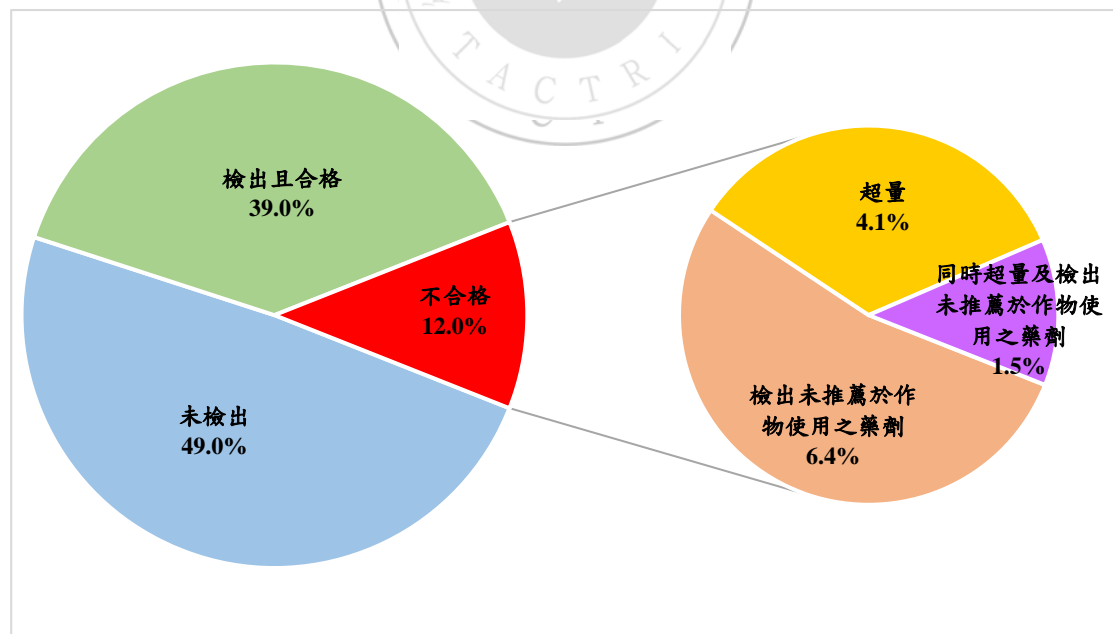


圖 10. 校園午餐小葉菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 43. 校園午餐小葉菜類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)
克凡派	70	2	1.30~1.77	1.77
亞滅培	67	1	8.56	8.56
佈飛松	60	7	1.07~1.93	1.93
達特南	55	3	0.04~1.03	1.03
賽滅寧	53	8	2.90~12.29	12.29
百滅寧	29	2	5.98~7.83	7.83
剋安勃	29	0	-	1.73
賽洛寧	26	0	-	0.74
賽速安	24	0	-	0.60
益達胺	22	0	-	0.47
祿芬隆	22	0	-	0.57
納乃得	18	0	-	1.17
得芬諾	16	0	-	2.84
脫芬瑞	11	2	0.57~0.65	0.65
陶斯松	11	0	-	0.49
芬普尼	8	8	0.002~0.199	0.199
加保扶	7	0	-	0.86
可尼丁	6	0	-	0.04
賜諾特	6	0	-	0.06
因得克	5	0	-	0.08
阿巴汀	5	3	0.09~0.12	0.12
第滅寧	5	1	0.37	0.37
加保利	3	0	-	0.14
馬拉松	3	0	-	0.19
畢芬寧	3	0	-	0.05
硫敵克	3	0	-	0.19

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，芬普尼定量極限為 0.001ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 44. 校園午餐小葉菜類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)
達滅芬	134	4	0.16~9.65	9.65
百克敏	93	4	0.02~3.92	3.92
普拔克	66	5	0.02~11.69	11.69
賓克隆	48	3	2.72~6.09	6.09
氟比來	31	2	0.04~0.66	0.66
貝芬替	30	1	3.65	3.65
待克利	27	2	1.74~2.05	2.05
四氯異苯腈	22	1	8.94	8.94
滅達樂	20	0	-	0.18
亞托敏	18	0	-	0.84
二硫代胺基甲酸鹽類	17	0	-	3.50
依普同	17	0	-	2.53
菲克利	17	1	0.74	0.74
撲滅寧	12	0	-	1.86
福多寧	11	0	-	1.70
座賽胺	5	0	-	0.46
賽座滅	5	3	0.05~0.22	0.22
三泰隆	4	0	-	0.35
毆殺斯	3	3	0.09~0.33	0.33

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 45. 校園午餐小葉菜類殺線蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
毆殺滅	22	0	-	0.43

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(二) 校園午餐包葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數115件，145件合格(95.4%)，7件樣品不合格(6.1%)。抽驗樣品種類中以甘藍70件最多。檢出30件以上不合格率較高的作物為結球白菜。分析此類不合格原因，以超量所占比例較多(3.5%)。

包葉菜類蔬菜檢出累計超過3件的藥劑共27種，包含殺蟲劑18種、殺菌劑3種及殺線蟲1種等，其中以亞滅培檢出9件為最高。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑：二福隆、因得克、賽洛寧(2件)、納乃得、第滅寧、賜諾特、賜諾殺、護賽寧(1件)；殺菌劑：百克敏、亞托敏、氟比來、達滅芬、撲滅寧(2件)、四氣異苯腈、貝芬替、滅達樂(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包括殺蟲劑：阿巴汀、得芬諾(1件)；殺菌劑：腐絕(1件)。

表 46. 校園午餐包葉菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
甘藍	70	12	17.1	69	98.6	1	1.4
結球白菜	33	24	72.7	28	84.8	5	15.2
花椰菜	7	3	42.9	7	100.0	0	0.0
青花菜	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
球莖甘藍	2	2	100.0	1	50.0	1	50.0
結球萵苣	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	115	41	35.7	108	93.9	7	6.1

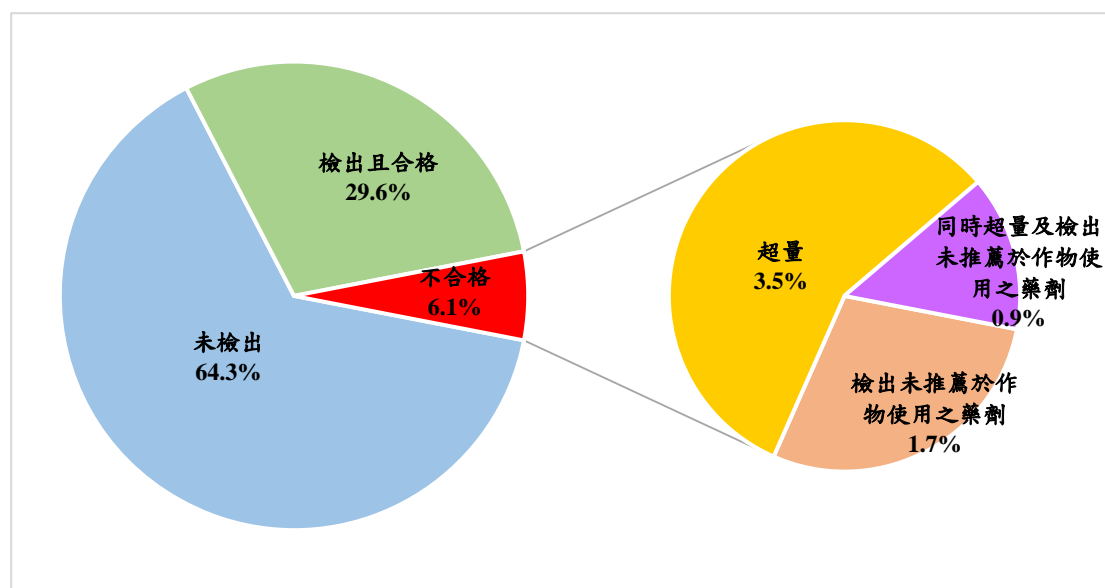


圖 11. 校園午餐包葉菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 47. 校園午餐包葉菜類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	9	0	-	2.00
毆殺松	7	0	-	0.11
達馬松	6	0	-	0.13
克凡派	5	0	-	0.85
剋安勃	5	0	-	0.70
賽滅寧	5	0	-	0.21
加保扶	4	1	0.68~0.68	0.68
佈飛松	4	0	-	0.56
益達胺	4	0	-	0.07
達特南	4	0	-	0.14
賽速安	4	0	-	0.42
芬化利	3	0	-	0.41
芬普尼	3	2	0.07~0.097	0.097
美氟綜	3	0	-	0.44
脫芬瑞	3	1	0.93~0.93	0.93
陶斯松	3	0	-	0.06
普硫松	3	1	0.87~0.87	0.87

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm，芬普尼定量極限為 0.001ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 48. 校園午餐包葉菜類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)
二硫代胺基甲酸鹽類	7	0	-	0.28
賓克隆	5	0	-	0.42
普拔克	4	0	-	0.93

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

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 49. 校園午餐包葉菜類殺線蟲劑殘留檢出情形

農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
毆殺滅	4	0	-	0.44

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(三) 校園午餐果菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數31件。抽驗結果檢出殘留農藥者25件（80.6%），其中有4件樣品檢出不合格殘留（12.9%），檢驗合格樣品計27件（87.1%）。不合格率較高的作物為茄子。分析此類不合格原因，以「檢出未推薦於作物使用之藥劑」及「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」各占一半(6.45%)。

果菜類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上包含殺蟲劑6種、殺菌劑12種、殺蟎劑1種等，其中以益達胺檢出件數最高。檢出不到3件且合格藥劑包含殺蟲劑: 剋安勃、畢芬寧(2件)、加保利、加保扶、佈飛松、克凡派、芬普尼、芬普寧、氟尼胺、納乃得、硫敵克 (1件)；殺蟎劑: 畢達本、賜派滅(2件)、芬普蟎、賽芬蟎(1件)。檢出不到3件且不合格藥劑包含殺蟲劑: 百利普芬(1件)；殺菌劑: 快諾芬、嘉保信(1件)。

表 50. 校園午餐果菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
甜椒	12	10	83.3	12	100.0	0	0.0
番茄	12	10	83.3	11	91.7	1	8.3
茄子	5	5	100.0	2	40.0	3	60.0
玉米筍	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
秋葵	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	31	25	80.6	27	87.1	4	12.9

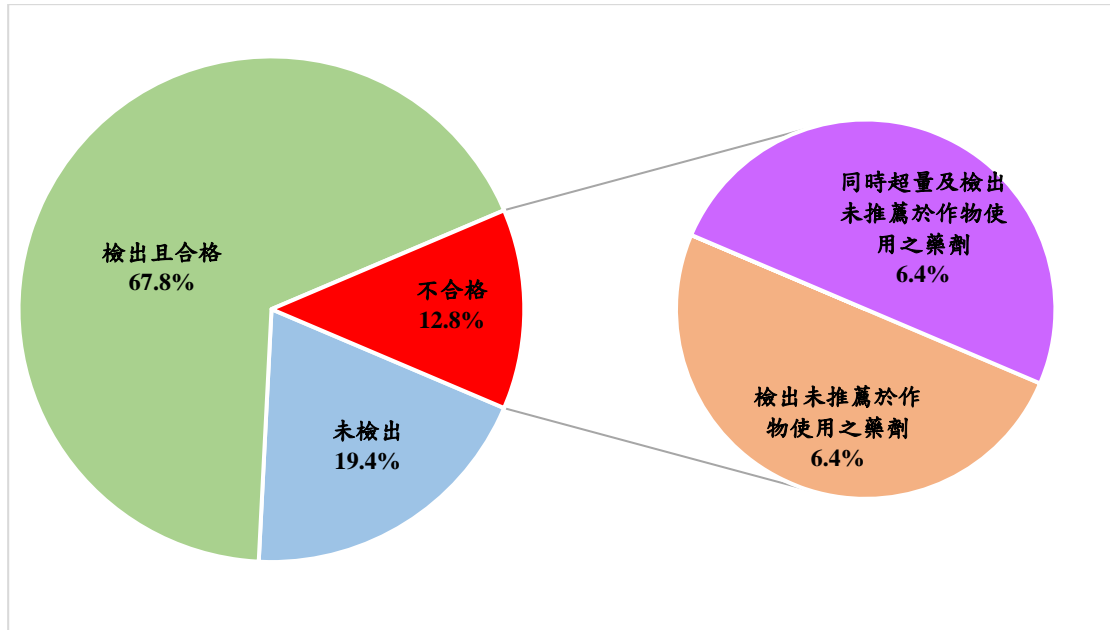


圖 12.校園午餐果菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 51. 校園午餐果菜類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	11	1	0.58	0.58
達特南	8	0	-	0.27
亞滅培	4	0	-	0.35
賽速安	4	0	-	0.08
可尼丁	3	1	0.15	0.15
賽洛寧	3	0	-	0.08

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

表 52. 校園午餐果菜類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)
凡殺同	9	0	-	0.30
百克敏	8	0	-	0.11
達滅芬	8	0	-	0.31
待克利	6	0	-	0.27
撲滅寧	6	0	-	0.26
亞托敏	5	0	-	0.07
白克列	4	0	-	0.19
貝芬替	4	0	-	0.35
普拔克	4	0	-	0.47

表 52. 校園午餐果菜類殺菌劑殘留檢出情形(續)

農藥名稱	檢出數	不合格	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
安美速	3	0	-	0.03
依普同	3	0	-	0.09
賽座滅	3	0	-	0.03

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

表 53. 校園午餐果菜類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)
愛殺松	3	1	0.68	0.68

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。



(四) 校園午餐瓜菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數93件。抽驗結果檢出殘留農藥者32件（34.4%），其中有3件樣品檢出不合格殘留（3.2%），檢驗合格樣品計90件（96.8%）。樣品以絲瓜樣品數最多(22件)。不合格率較高的作物為胡瓜。分析此類不合格原因，均為檢出未推薦於作物使用之藥劑(3.2%)。

瓜菜類蔬菜檢出累計3件以上之藥劑包含殺蟲劑3種及殺菌劑4種，其中以撲滅寧檢出件數最多。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑:納乃得、達馬松、毆殺松(2件)、布芬淨、派滅淨、護賽寧(1件)；殺菌劑: 白克列、貝芬替、達滅芬(2件)、三泰隆、四氯異苯腈、待克利、賽普洛(1件)；殺蟎劑: 芬普蟎、覆滅蟎(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑: 克凡派、陶斯松 (1件)；殺菌劑: 賓克隆(1件)。

表 54. 校園午餐瓜菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
絲瓜	22	7	31.8	22	100.0	0	0.0
冬瓜	17	6	35.3	16	94.1	1	5.9
胡瓜	16	8	50.0	14	87.5	2	12.5
扁蒲	14	5	35.7	14	100.0	0	0.0
小黃瓜	13	5	38.5	13	100.0	0	0.0
南瓜	7	1	14.3	7	100.0	0	0.0
佛手瓜	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
苦瓜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
越瓜	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	93	32	34.4	90	96.8	3	3.2

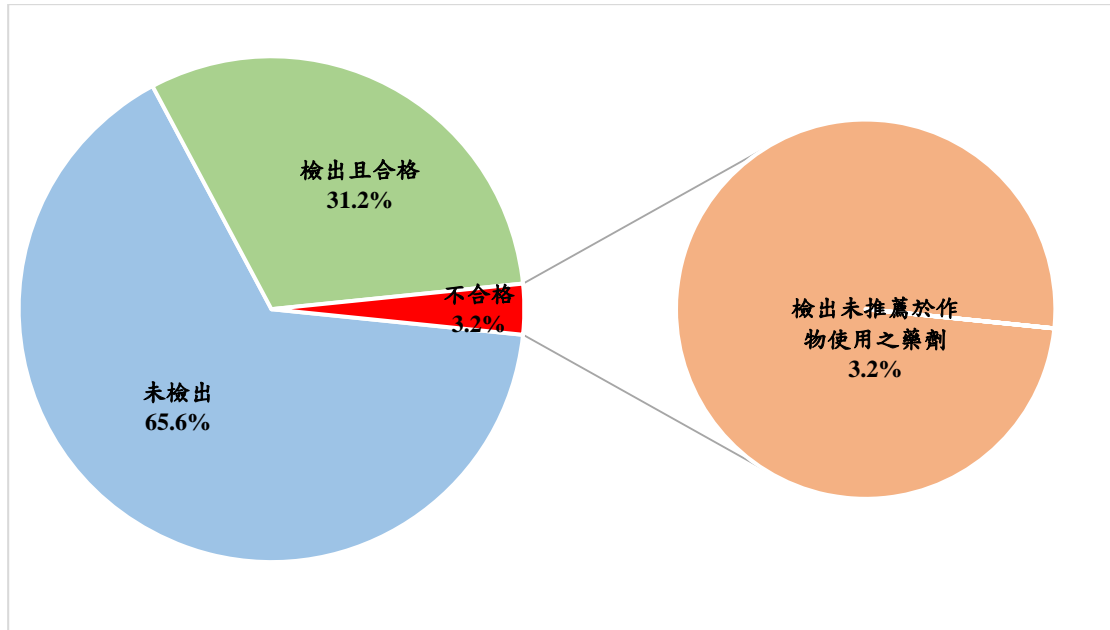


圖 13.校園午餐瓜菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 55. 校園午餐瓜菜類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	6	0	-	0.08
亞滅培	4	0	-	0.06
賽速安	3	0	-	0.04

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

表 56. 校園午餐瓜菜類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)
撲滅寧	7	0	-	0.17
普拔克	5	0	-	0.20
滅達樂	5	0	-	0.10
亞托敏	3	0	-	0.03

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

(五) 校園午餐豆菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數3件。抽驗結果檢出殘留農藥者2件(66.7%)，全數均合格。

豆菜類蔬菜檢出藥劑包含殺蟲劑2種及殺菌劑6種等，其中以待克利檢出件數最高，其次為剋安勃。檢出低於3件的藥劑包含殺蟲劑：亞滅培、達特南(1件)；殺菌劑：三泰隆、白克列、百克敏、貝芬替、依普同、待克利(1件)。

表 57. 校園午餐豆菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
豇豆	2	1	50.0	2	100.0	0	0.0
菜豆	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
合計	3	2	66.7	3	100.0	0	0.0



(六) 校園午餐根莖菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數152件。抽驗結果檢出殘留農藥者29件(19.1%)，7件不合格(4.6%)。抽驗樣品以胡蘿蔔抽驗件數最高(55件)，不合格率較高的作物為蘿蔔。分析此類不合格原因，以檢出未推薦於作物使用之藥劑所占比例較多(3.3%)。

根莖菜類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上包含殺蟲劑1種、殺菌劑2種、及殺線蟲劑1種等，其中以撲滅寧(殺菌劑)檢出7件為最高。檢出低於3件且合格藥劑包含殺蟲劑: 加保利、陶斯松、福瑞松(2件)、佈飛松、亞滅培、益達胺、納乃得、達特南(1件)；殺菌劑: 大克爛、賓客隆(2件)、依普同、菲克利、達滅芬(1件)。檢出低於3件且不合格藥劑包含殺蟲劑: 賽洛寧(2件)；殺菌劑: 白克列(1件)。

表 58. 校園午餐根莖菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
胡蘿蔔	55	9	16.4	55	100.0	0	0.0
蘿蔔	25	11	44.0	20	80.0	5	20.0
洋蔥	21	2	9.5	19	90.5	2	9.5
馬鈴薯	13	5	38.5	13	100.0	0	0.0
豆薯	11	0	0.0	11	100.0	0	0.0
甘藷	10	2	20.0	10	100.0	0	0.0
山藥	4	0	0.0	4	100.0	0	0.0
薑	4	0	0.0	4	100.0	0	0.0
芋頭	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
紅蔥頭	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
牛蒡	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
蒜頭	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
樹薯	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
蕪菁	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0
合計	152	29	19.1	145	95.4	7	4.6

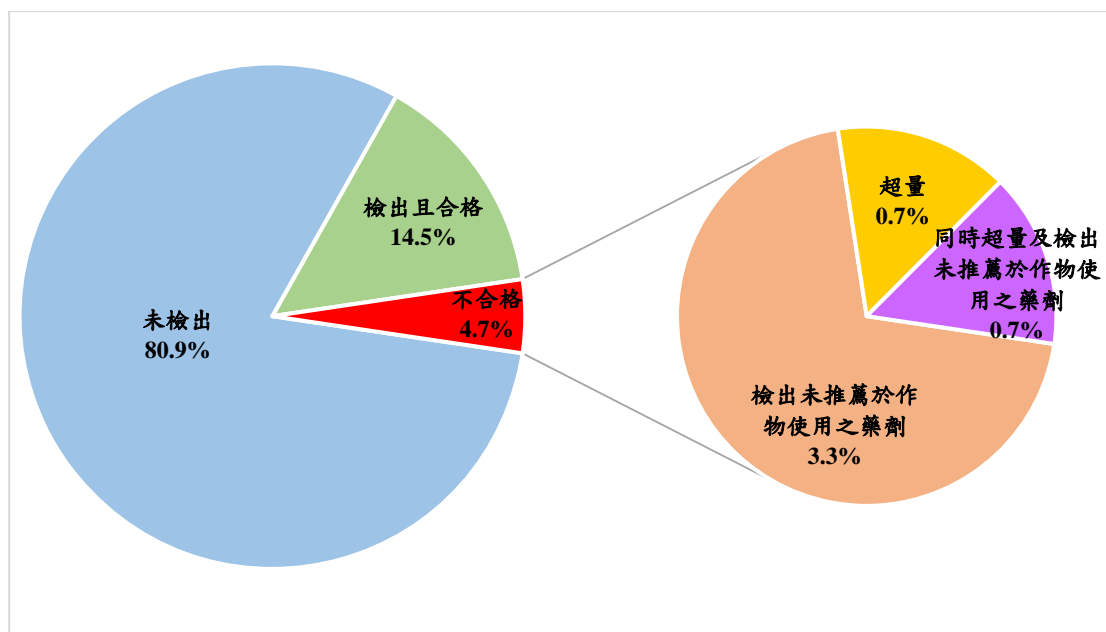


圖 14.校園午餐根莖菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 59. 校園午餐根莖菜類各種藥劑殘留檢出情形

藥劑種類	農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
殺菌劑	撲滅寧	7	0	-	0.03
殺菌劑	二硫代胺基 甲酸鹽類	6	0	-	0.50
生長調節劑	Chlorpropham	5	0	-	0.74
殺線蟲劑	毆殺滅	4	0	-	0.04
殺蟲劑	芬普尼	3	3	0.007~0.07	0.07

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」，表示該藥劑無不合格。

(七) 校園午餐蕈菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數32件，檢出5件殘留農藥(15.6%)，2件不合格(6.3%)，合格件數為30件(93.8%)。本類蔬菜檢出藥劑累計達3件以上僅1種為腐絕。檢出低於3件且不合格藥劑為殺蟲劑:陶斯松(2件)。分析此類不合格原因，均為檢出未推薦於作物使用之藥劑(6.2%)。

表 60. 校園午餐蕈菜類蔬菜農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
杏鮑菇	9	0	0.0	9	100.0	0	0.0
金針菇	7	2	28.6	7	100.0	0	0.0
木耳	5	1	20.0	4	80.0	1	20.0
香菇	5	0	0.0	5	100.0	0	0.0
黑木耳	3	1	33.3	2	66.7	1	33.3
秀珍菇	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0
洋菇	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
合計	32	5	15.6	30	93.8	2	6.2

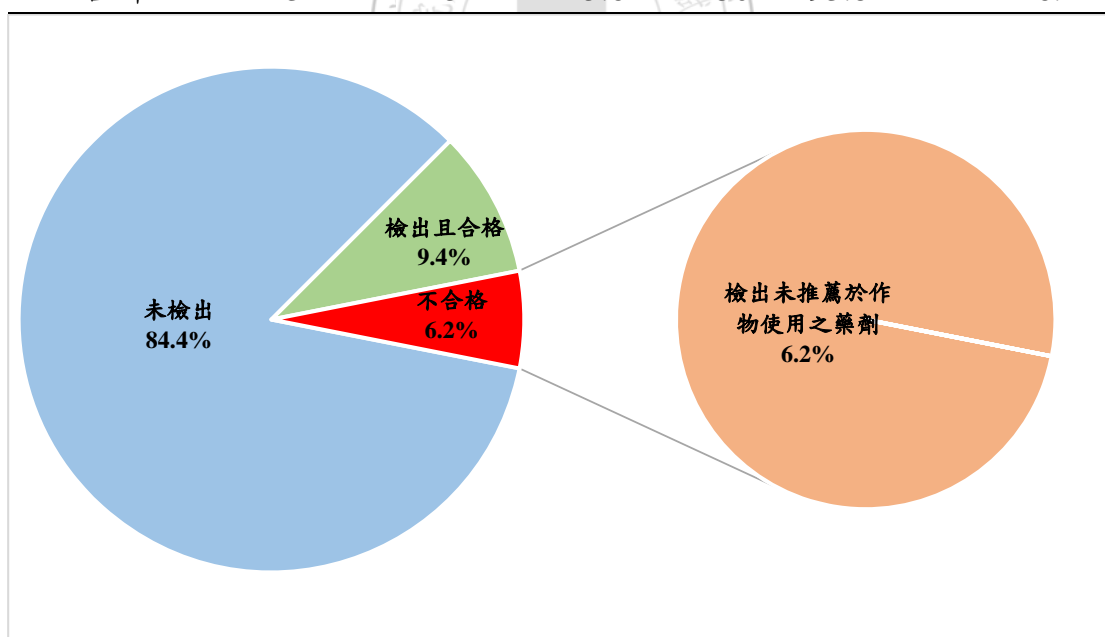


圖 15. 校園午餐蕈菜類檢出情形與不合格原因分析圖。

表 61. 校園午餐葷菜類藥劑殘留檢出情形

藥劑種類	農藥名稱	檢出數	不合格數	不合格範圍(ppm)	最大值(ppm)
殺菌劑	腐絕	3	0	-	0.06
殺蟲劑	陶斯松	2	2	0.02~0.84	0.84

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「-」,表示該藥劑無不合格。

(八) 校園午餐芽菜類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數19件,全數合格且無農藥殘留。

表 62. 芽菜類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
綠豆芽	13	0	0.0	13	100.0	0	0.0
黃豆芽	6	0	0.0	6	100.0	0	0.0
合計	19	0	0.0	19	100.0	0	0.0

(九) 校園午餐雜糧類農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品數2件,全數合格且無農藥殘留。

表 63. 雜糧類農藥殘留檢驗結果

類別	抽驗件數	檢出		合格		不合格	
		件數	%	件數	%	件數	%
玉米	2	0	0.0	2	100.0	0	0.0

(十) 校園午餐除草劑農藥殘留檢驗結果

共檢出2種除草劑，檢出情況如表62。

表 64. 校園午餐除草劑於蔬菜農藥殘留檢出情形

農藥名稱	群組名稱	作物名稱	檢出數	不合格件數	不合格範圍 (ppm)	最大值 (ppm)	容許量 (ppm)
施得圃	小葉菜類	小白菜	1	0	-	0.02	0.1
		青蔥	1	0	-	0.03	0.1
樂滅草	小葉菜類	油菜	1	1	0.02	0.02	---
		葉用甘藷	1	1	0.02	0.02	---

註一:本表藥劑定量極限為 0.01ppm。

註二:「---」，表示該藥劑於該作物未定容許量或為定量極限。

註三:「-」，表示該藥劑於該作物無不合格。



三、蔬菜不合格率 $\geq 5\%$ 之作物各論

本報告將蔬菜中不合格率 $\geq 5\%$ 且採樣數大於20件的作物各別討論其農藥殘留檢驗結果。105年度討論的蔬菜包含豌豆、菜豆、豇豆(豆菜類)、辣椒、甜椒、茄子、秋葵(果菜類)、菠菜、不結球萵苣、萵菜、小白菜、油菜、青江菜、半結球萵苣、韭菜、莧菜、芥菜、青蔥(小葉菜類)、胡瓜、小黃瓜(瓜菜類)、蘿蔔、洋蔥、芋頭(根菜類)及結球白菜、花椰菜、甘藍(包葉菜類)、黑豆(乾豆類)等，其中以豌豆不合格率最高(29.8%)，次為蘿蔔(20.0%)。本節敘述樣品之違規樣態，包含「超量」、「檢出未推薦於作物使用之藥劑」及「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」等3種。「超量」指樣品檢出之藥劑殘留量大於容許量。「檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品檢出藥劑於該特定作物無使用方法，且容許量為無容許量或為定量極限。「同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑」指樣品所檢出之藥劑超過容許量且於該特定作物無使用方法。

表 65. 一般蔬菜不合格率 $\geq 5\%$ 之作物農藥殘留檢驗結果

採樣來源	作物	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
			件數	%	件數	%	件數	%
一般	豌豆	47	34	72.3	33	70.2	14	29.8
校園午餐	蘿蔔	25	11	44.0	20	80.0	5	20.0
一般	菠菜	55	35	63.6	46	83.6	9	16.4
一般	青江菜	114	82	71.9	96	84.2	18	15.8
一般	不結球萵苣	65	34	52.3	55	84.6	10	15.4
校園午餐	結球白菜	33	24	72.7	28	84.8	5	15.2
校園午餐	萵菜	40	11	27.5	34	85.0	6	15.0
一般	菜豆	160	95	59.4	137	85.6	23	14.4
一般	豇豆	42	21	50.0	36	85.7	6	14.3
一般	小白菜	144	91	63.2	126	87.5	18	12.5
校園午餐	油菜	81	53	65.4	71	87.7	10	12.3
一般	花椰菜	65	37	56.9	57	87.7	8	12.3
一般	油菜	98	68	69.4	86	87.8	12	12.2

表 65. 一般蔬菜不合格率 $\geq 5\%$ 之作物農藥殘留檢驗結果(續)

採樣來源	作物	抽驗 件數	檢出		合格		不合格	
			件數	%	件數	%	件數	%
校園午餐	青江菜	67	49	73.1	59	88.1	8	11.9
一般	秀珍菇	26	4	15.4	23	88.5	3	11.5
一般	半結球萵苣	35	19	54.3	31	88.6	4	11.4
一般	茄子	123	72	58.5	110	89.4	13	10.6
校園午餐	小白菜	134	73	54.5	121	90.3	13	9.7
校園午餐	洋蔥	21	2	9.5	19	90.5	2	9.5
一般	韭菜	22	11	50.0	20	90.9	2	9.1
一般	辣椒	33	21	63.6	30	90.9	3	9.1
一般	青蔥	135	90	66.7	124	91.9	11	8.1
一般	蕪菜	123	29	23.6	113	91.9	10	8.1
一般	莧菜	51	10	19.6	47	92.2	4	7.8
一般	甜椒	121	90	74.4	112	92.6	9	7.4
一般	芋頭	87	18	20.7	81	93.1	6	6.9
一般	蘿蔔	44	22	50.0	41	93.2	3	6.8
一般	芥菜	31	12	38.7	29	93.5	2	6.5
一般	黑豆	32	4	12.5	30	93.8	2	6.3
一般	秋葵	86	24	27.9	81	94.2	5	5.8
一般	甘藍	90	23	25.6	85	94.4	5	5.6
一般	胡瓜	75	41	54.7	71	94.7	4	5.3
一般	小黃瓜	231	118	51.1	219	94.8	12	5.2
	合計	2,536	1,328	52.4	2,271	89.6	265	10.4

(一) 豌豆農藥殘留檢測結果

一般豌豆抽驗 47 件，其中 34 件樣品檢出農藥殘留，14 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 11 種，含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑，檢出率以亞滅培較高，不合格率則以快諾芬較高。分析樣品之主要違規樣態，11 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，2 件為超量，1 件為同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括貝芬替、達馬松、達特南、賽速安、撲滅松(1 件)。檢出未推薦於作物使用之藥劑包括快諾芬(4 件)、菲克利(2 件)、亞賜圃、得克利、普克利、滅芬農、賓克隆、芬普蟎、得芬諾、芬普尼(1 件)等。

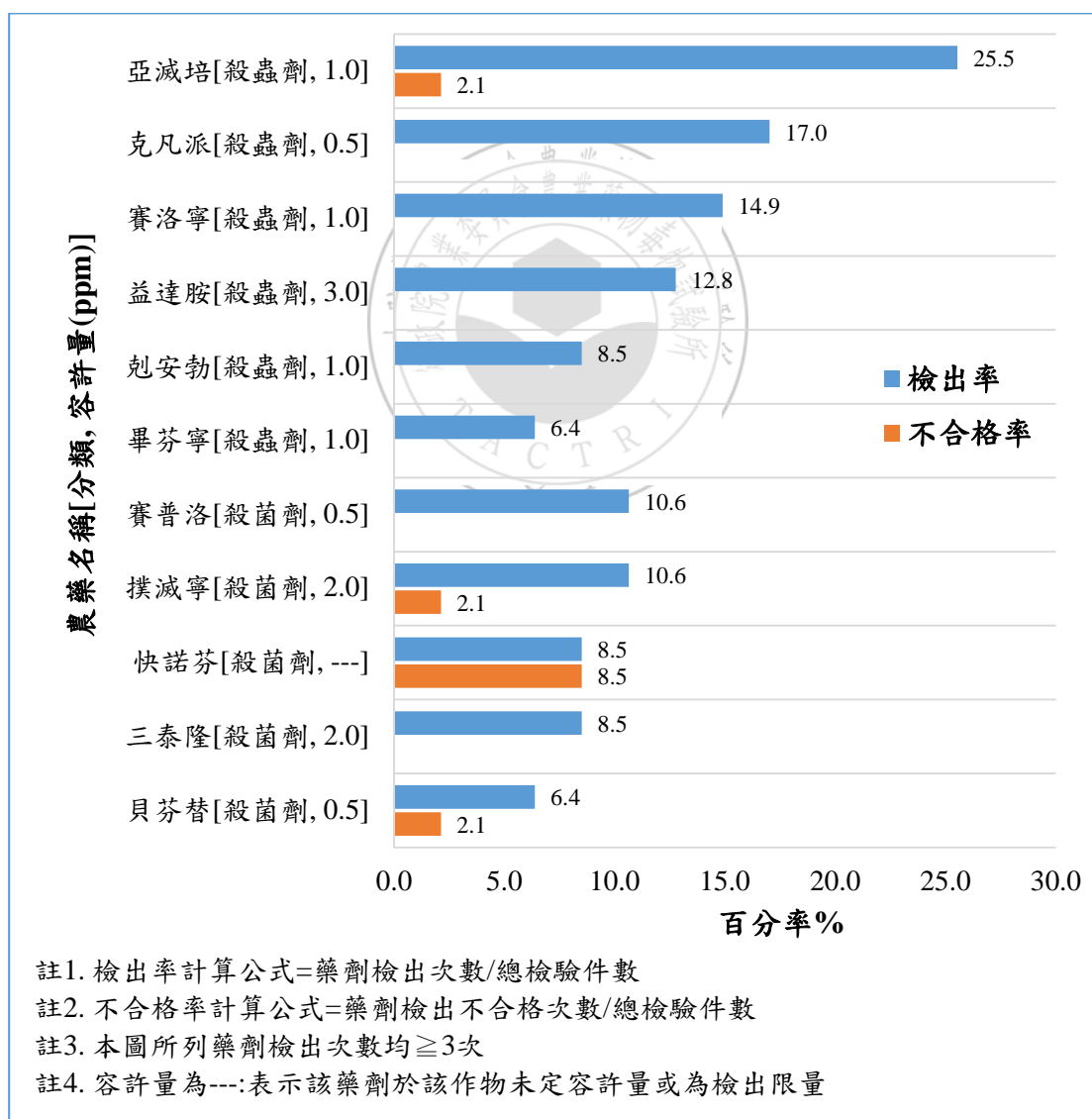


圖 16.一般豌豆檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二) 菜豆農藥殘留檢測結果

一般菜豆抽驗 161 件，其中 96 件樣品檢出農藥殘留，23 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 24 種，含 13 種殺蟲劑及 11 種殺菌劑，檢出率以待克利較高。分析樣品之主要違規樣態，19 件為檢出藥劑不符合使用方法，1 件為超量，3 件為同時超量及檢出藥劑未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括亞托敏、待克利、可尼丁、芬化利、陶斯松。檢出未推薦於菜豆使用之藥劑包括普拔克(6 件)、達滅芬、芬普尼(4 件)、加保扶、依芬寧(3 件)、滅達樂、丁基加保扶(2 件)、脫克松、菲克利、賓克隆、芬普蟎、可芬諾、因得克、氟尼胺(1 件)等。

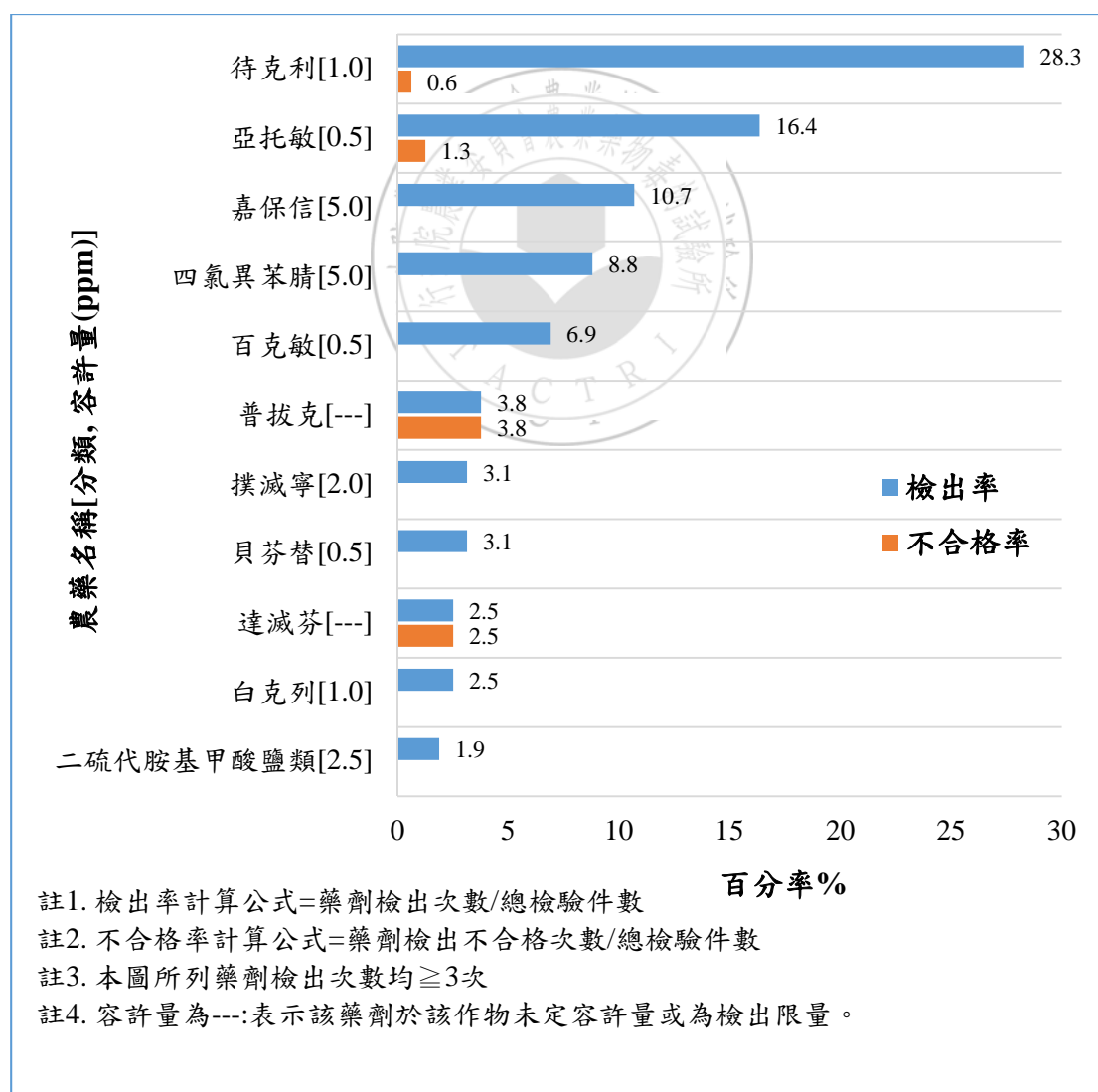


圖 17.一般菜豆檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

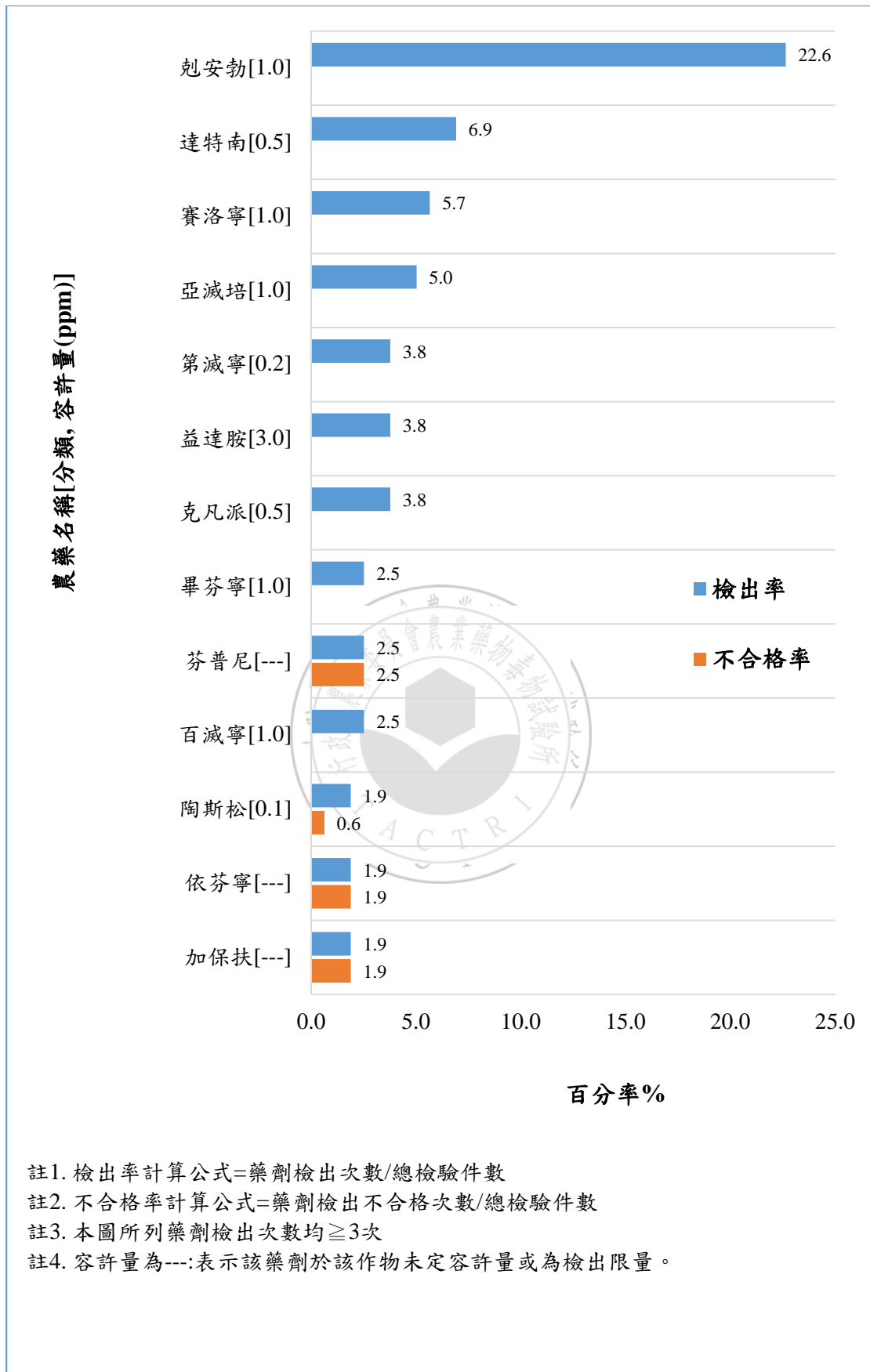


圖 18.一般菜豆檢出殺蟲劑之檢出率及不合格率比較

(三) 豇豆農藥殘留檢測結果

一般豇豆抽驗 42 件，其中 21 件樣品檢出農藥殘留，6 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 8 種，含 4 種殺蟲劑及 4 種殺菌劑，檢出率以剋安勃(19.0%)較高。分析樣品之主要違規樣態，5 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為超量。超量的藥劑為加保利、陶斯松(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括得克利、菲克利、滅達樂、達滅芬、環克座、芬普尼(1 件)。

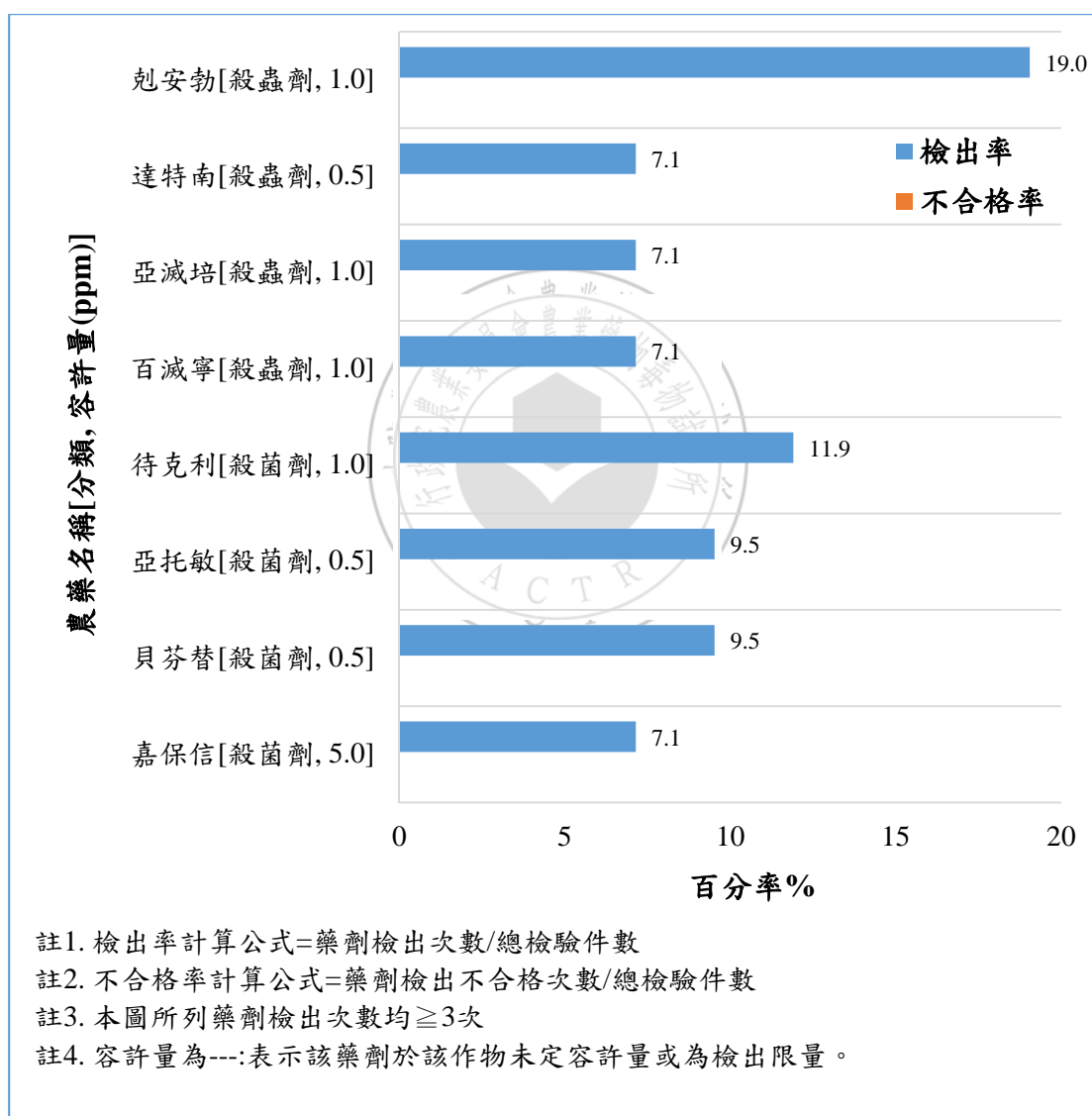


圖 19.一般豇豆檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(四) 甜椒農藥殘留檢測結果

一般甜椒抽驗 121 件，其中 90 件樣品檢出農藥殘留，9 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 34 種，含 12 種殺蟲劑、18 種殺菌劑及 4 種殺蟎劑，檢出率以益達胺 (38.8%) 較高。分析樣品之主要違規樣態，7 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，2 件為超量。超量的藥劑為陶斯松(2 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括克凡派(2 件)、菲克利、滅普寧、賓克隆、撲克拉、百利普芬、益斯普、克凡派(1 件)等。

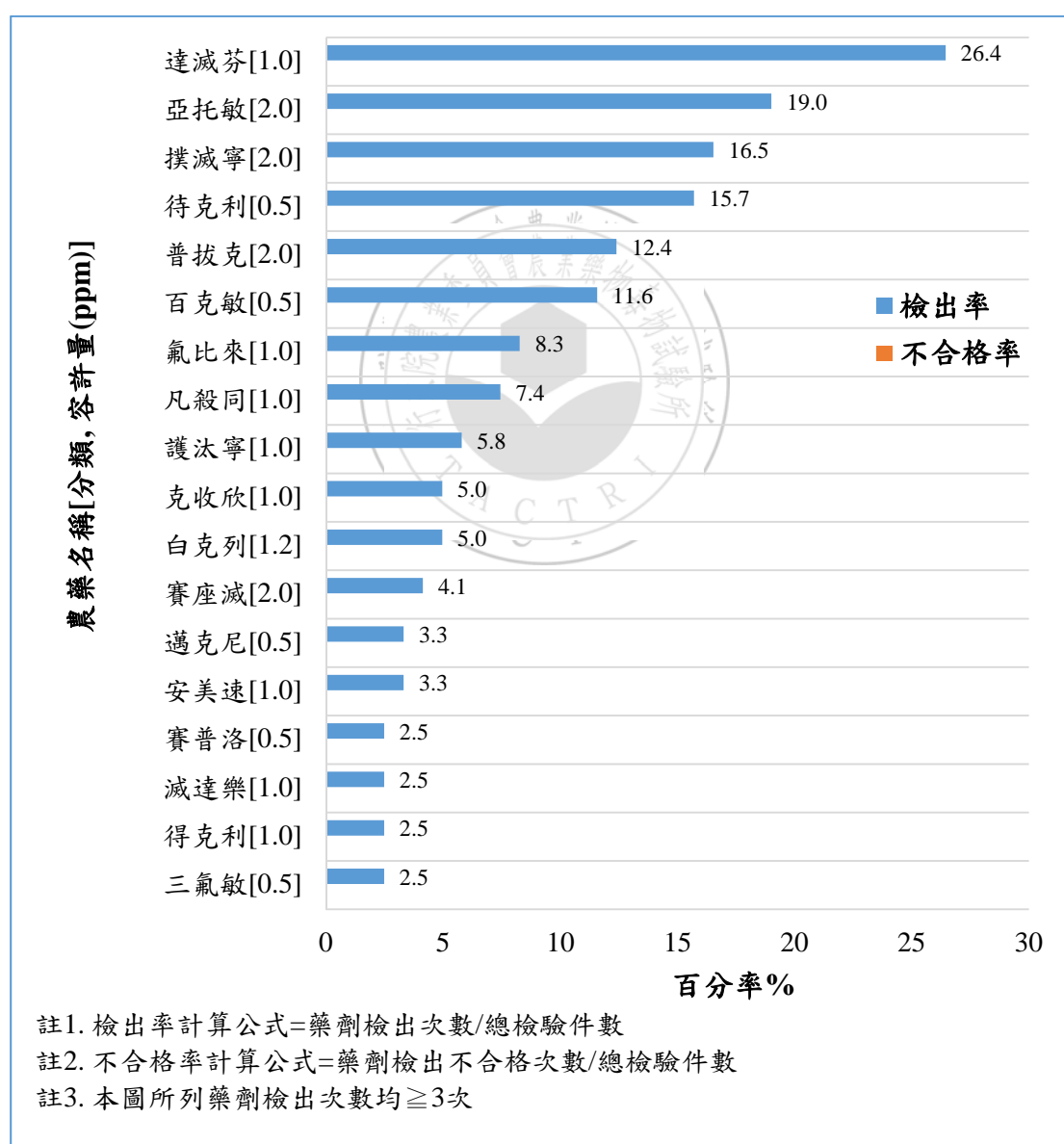


圖 20. 一般甜椒檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

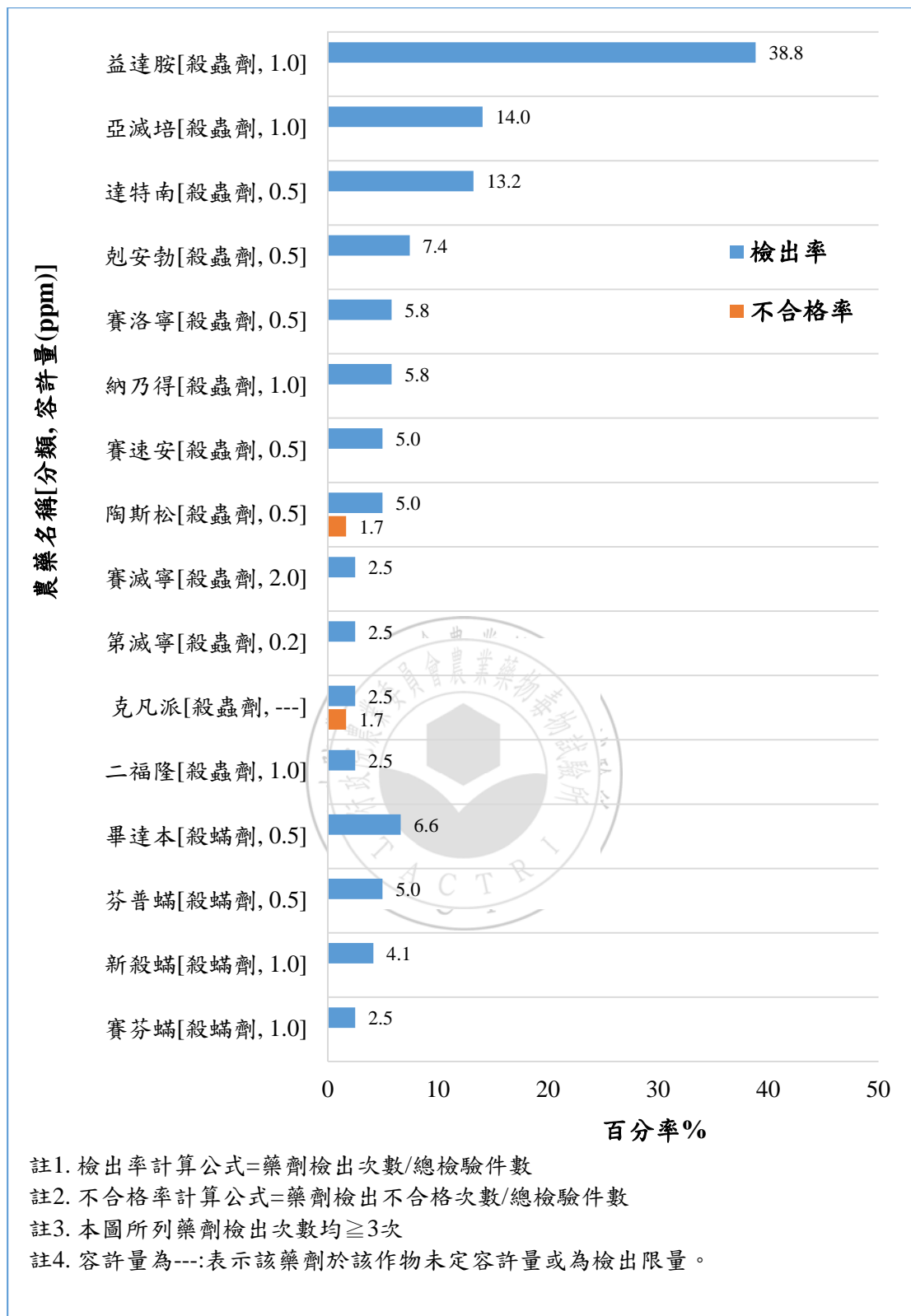


圖 21.一般甜椒檢出殺蟲劑及殺蟎劑之檢出率及不合格率比較

(五) 茄子農藥殘留檢測結果

一般茄子抽驗 123 件，其中 72 件樣品檢出農藥殘留，13 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 21 種，含 10 種殺蟲劑及 8 種殺菌劑及 3 種殺蟎劑，檢出率以益達胺較高。分析樣品之主要違規樣態，13 件全為檢出未推薦於作物使用之藥劑。檢出未推薦於作物使用之藥劑包括腐絕、芬佈賜、賜派芬(3 件)、布芬淨、氟尼胺(2 件)、滅普寧、環克座、賽座滅、護汰芬(1 件)等。

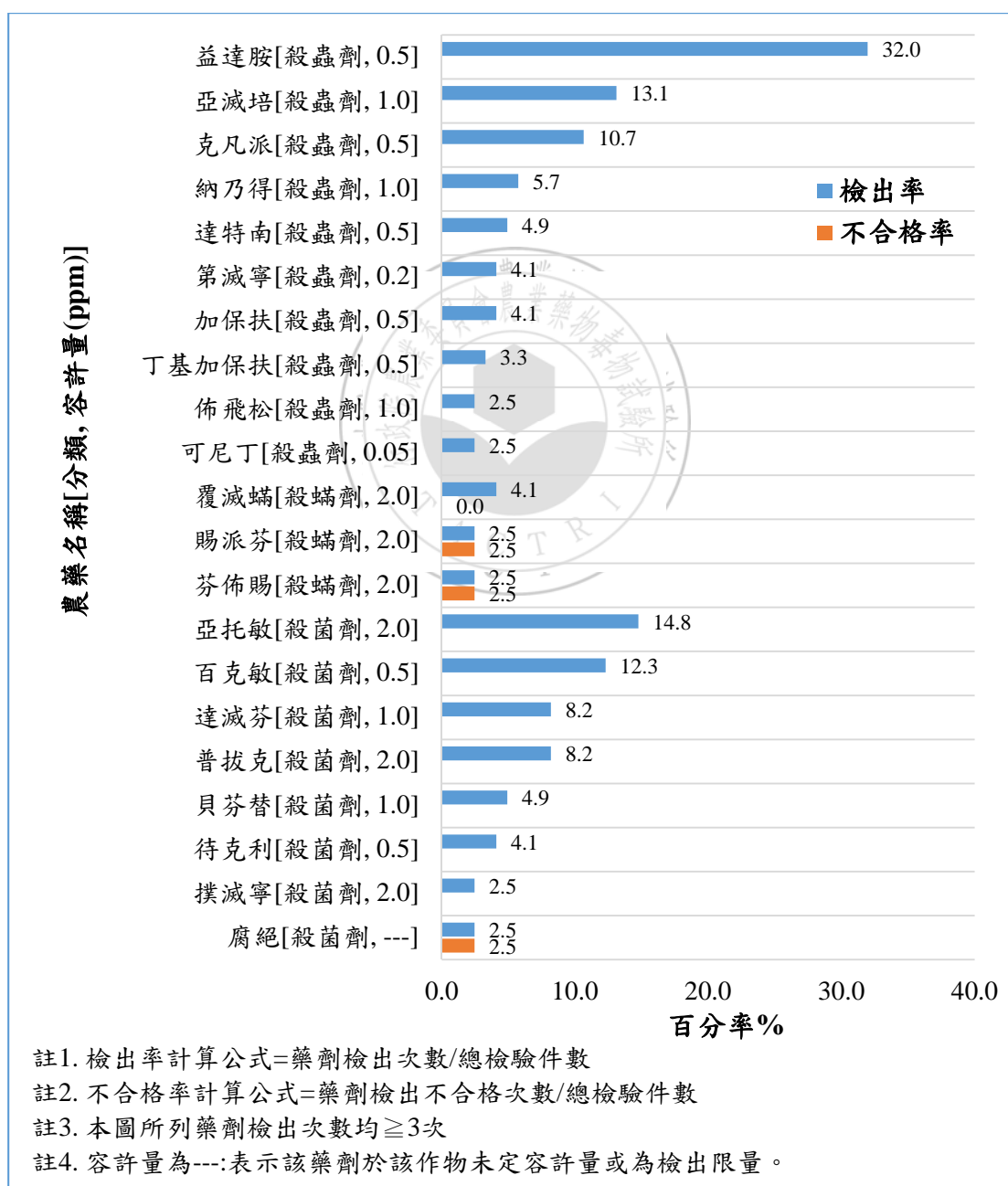


圖 22.一般茄子檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(六) 辣椒農藥殘留檢測結果

一般辣椒抽驗 33 件，其中 21 件樣品檢出農藥殘留，3 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 8 種，含 4 種殺蟲劑、3 種殺菌劑及 1 種殺蟎劑，檢出率以待克利及亞托敏較高。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為同伴超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括亞托敏、益達胺 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為芬佈賜、脫芬瑞、普硫松、克凡派 (1 件)。

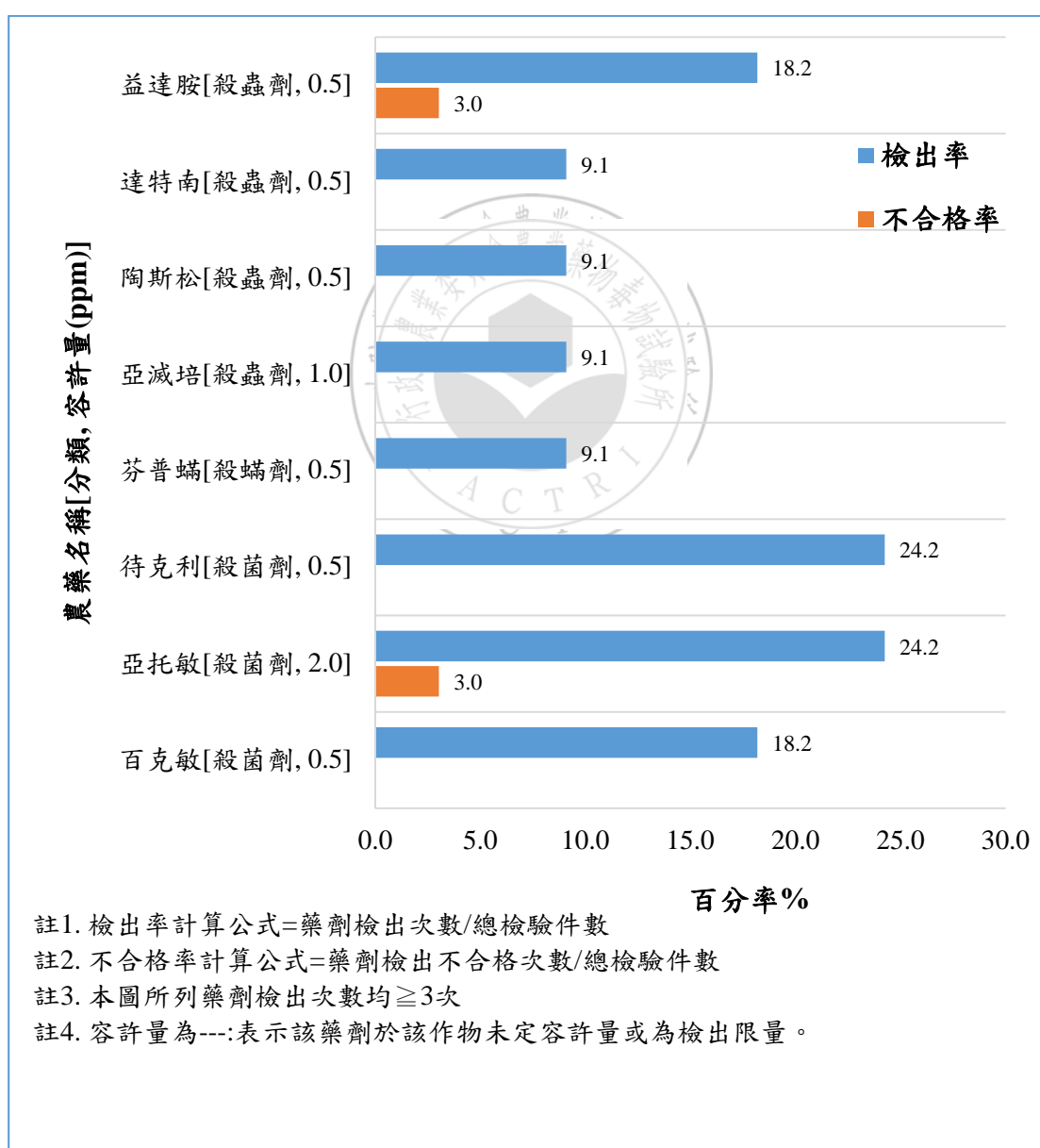


圖 23.一般辣椒檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(七) 秋葵農藥殘留檢測結果

一般秋葵抽驗 86 件，其中 24 件樣品檢出農藥殘留，5 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 6 種，皆為殺蟲劑，檢出率以亞滅培較高。分析樣品之主要違規樣態，1 件為超量，4 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑為益達胺 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為脫芬瑞、百利普芬、白克列 (1 件)。

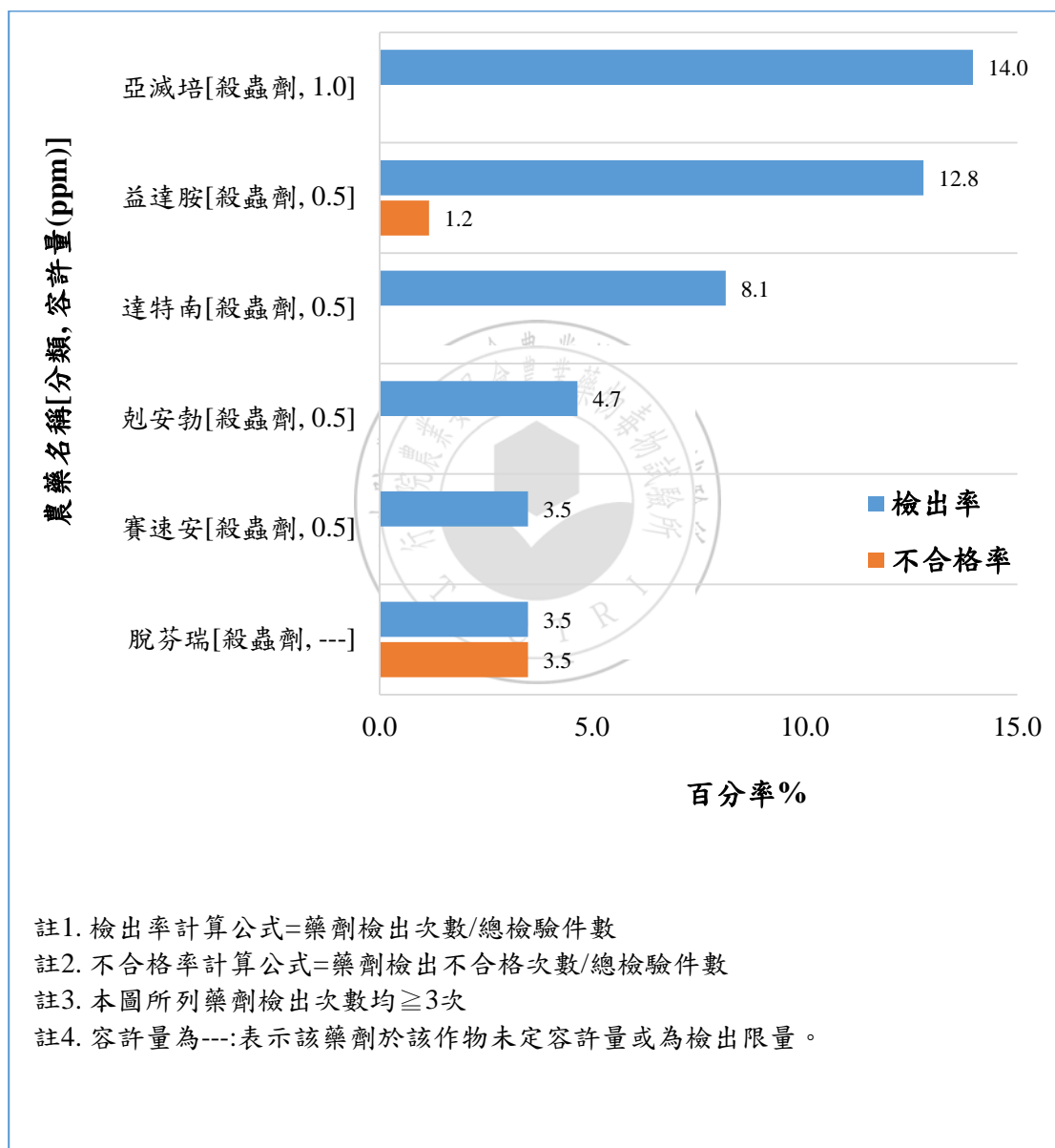


圖 24.一般秋葵檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(八) 油菜農藥殘留檢測結果

一般油菜抽驗 98 件，其中 68 件樣品檢出農藥殘留，12 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 31 種，含 16 種殺菌劑、13 種殺菌劑、1 種除草劑及 1 種殺線蟲劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，6 件為超量，3 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，3 件為同件超量及檢出藥劑不符合使用方法。超量的藥劑包括普拔克、賽滅寧(4 件)、克凡派(2 件)、達滅芬、阿巴汀、益達胺、佈飛松、達特南(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為樂滅草(5 件)、芬普尼(1 件)。

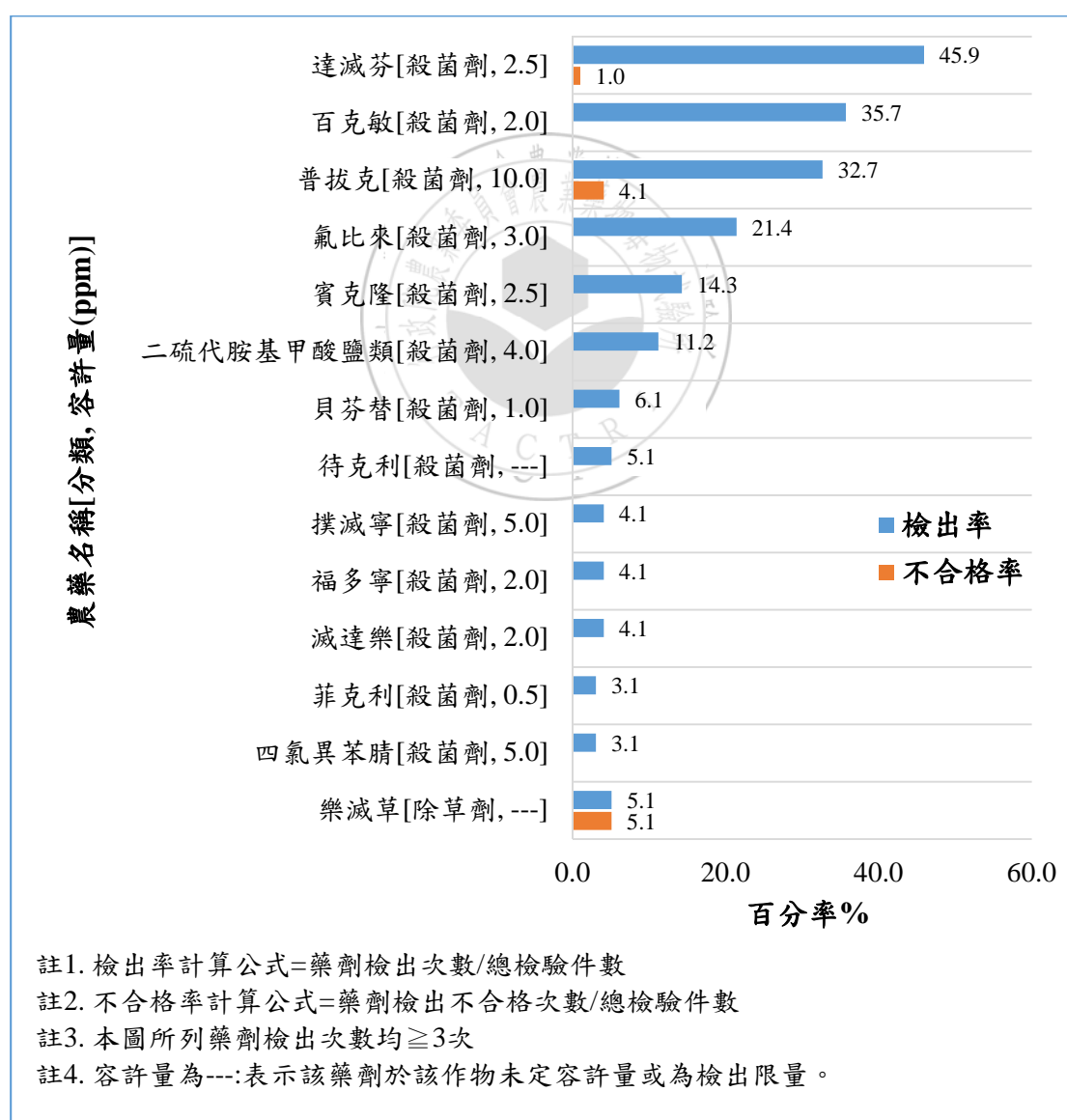


圖 25.一般油菜檢出殺菌劑及除草劑之檢出率及不合格率比較

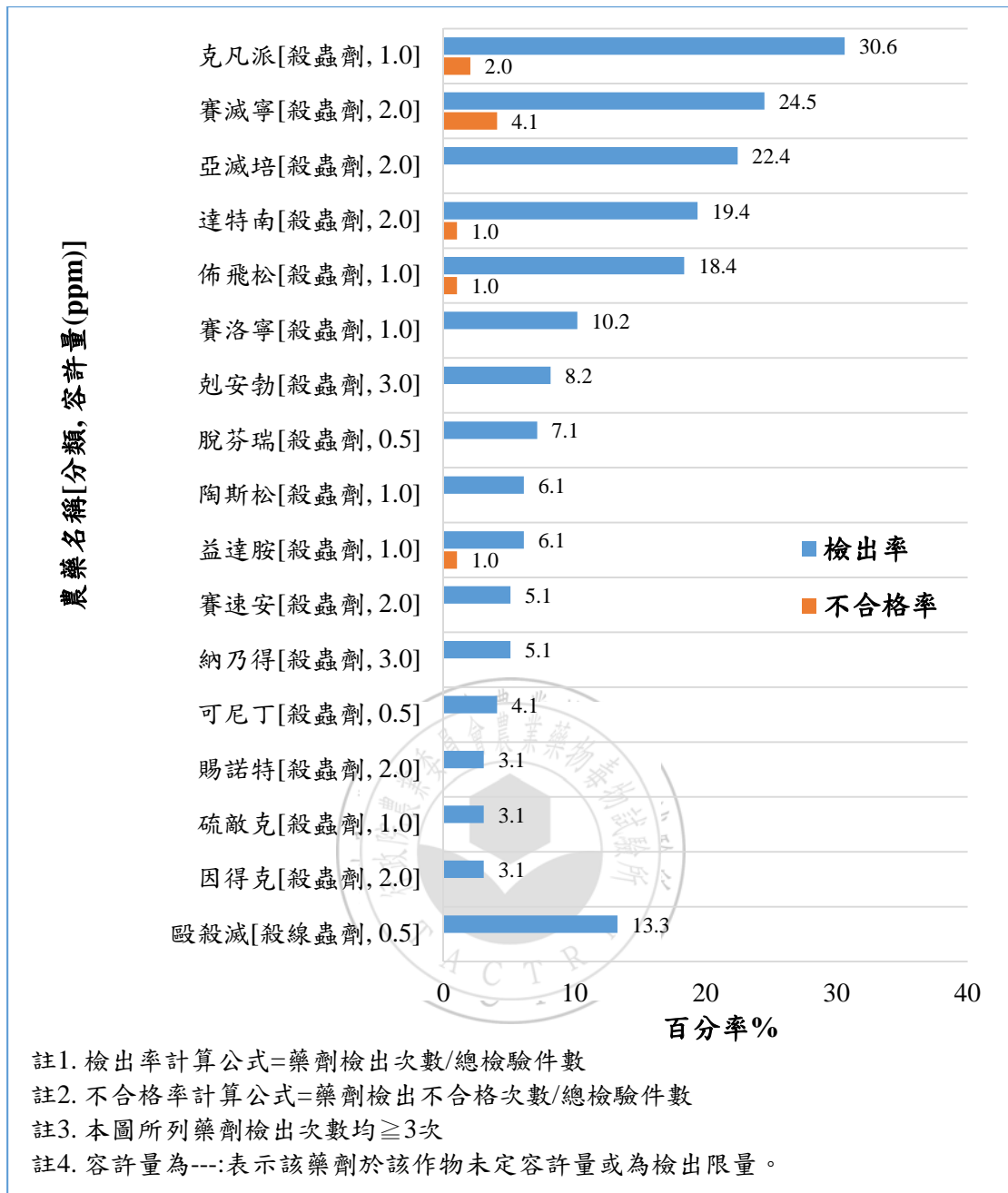


圖 26.一般油菜檢出殺蟲劑及殺線蟲劑之檢出率及不合格率比較

校園午餐油菜抽驗 81 件，其中 53 件樣品檢出農藥殘留，10 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 22 種，含 13 種殺蟲劑、8 種殺菌劑及 1 種殺線蟲劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，6 件為超量，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，2 件為同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括賽滅寧(4 件)、脫芬瑞(2 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為待克利(已於 105 年 8 月 1 日延伸使用)、芬普尼、Chlorpropham、樂滅草、毆殺斯(1 件)。

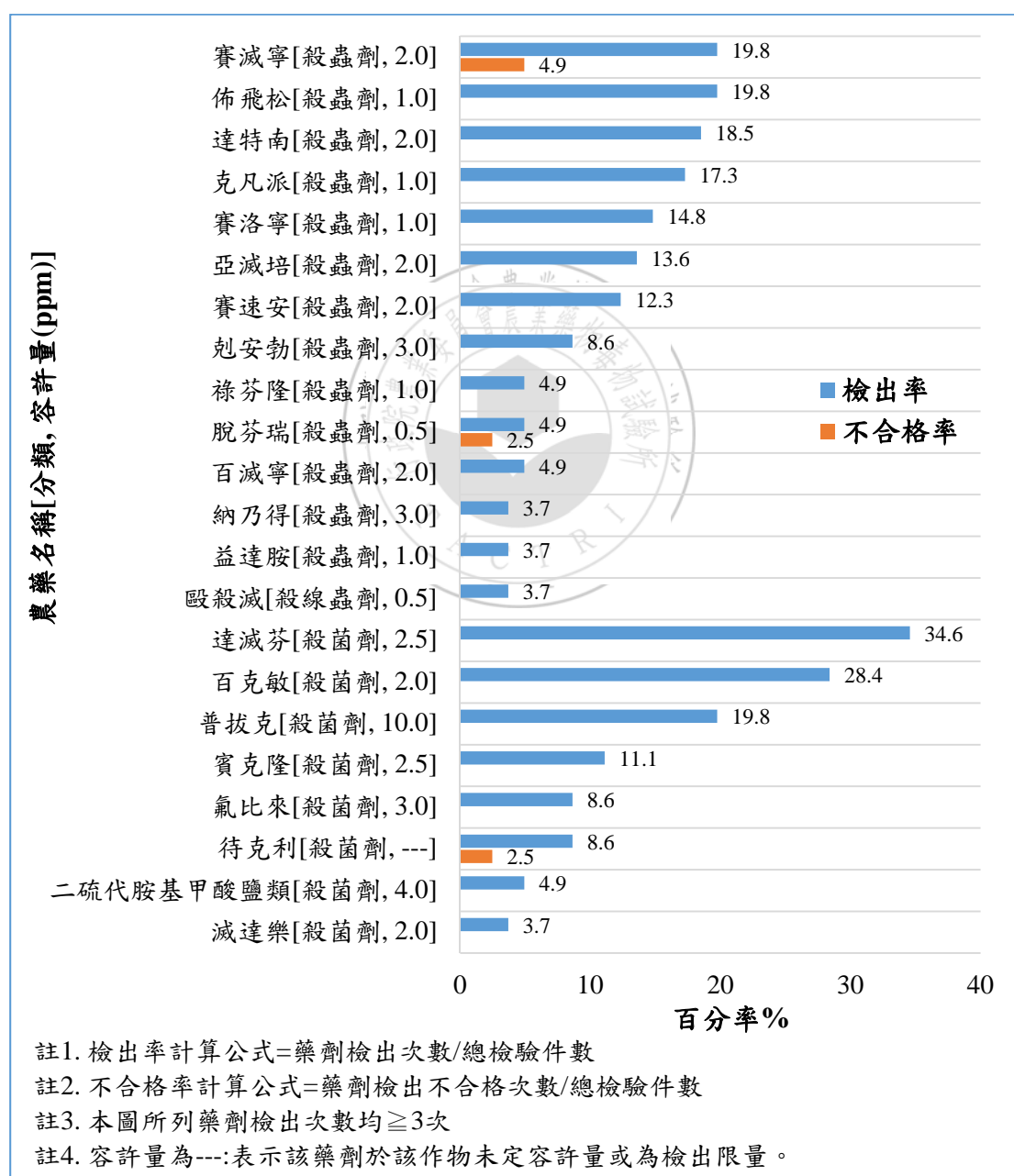


圖 27.校園午餐油菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(九) 青江菜農藥殘留檢測結果

一般青江菜抽驗 114 件，其中 82 件樣品檢出農藥殘留，18 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 26 種，含 16 種殺蟲劑、9 種殺菌劑及 1 種殺蟎劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，3 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，15 件為超量。超量的藥劑包括佈飛松(7 件)、克凡派(4 件)、賽滅寧(3 件)、第滅寧(2 件)、百克敏(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括芬普尼(3 件)等。

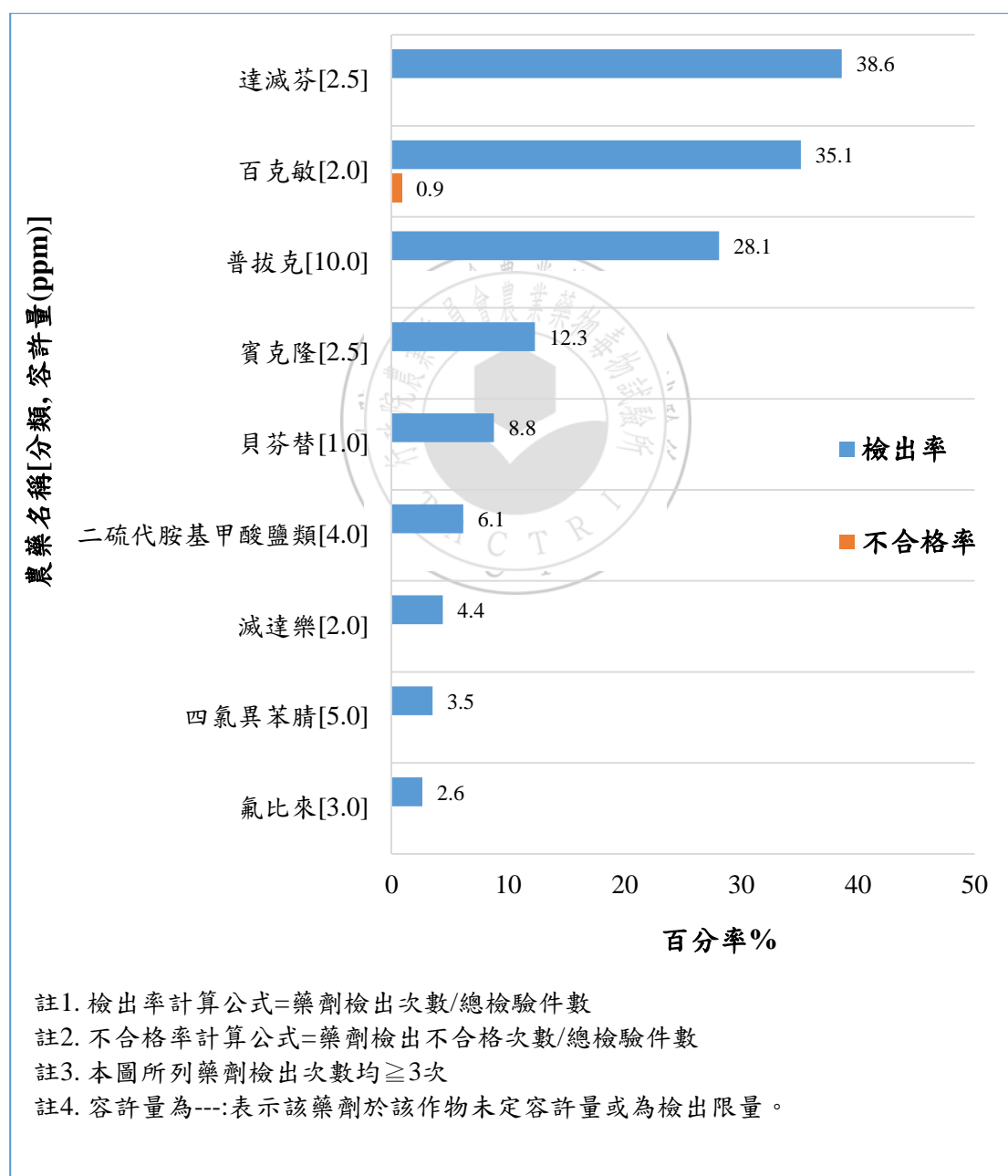


圖 28.一般青江菜檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

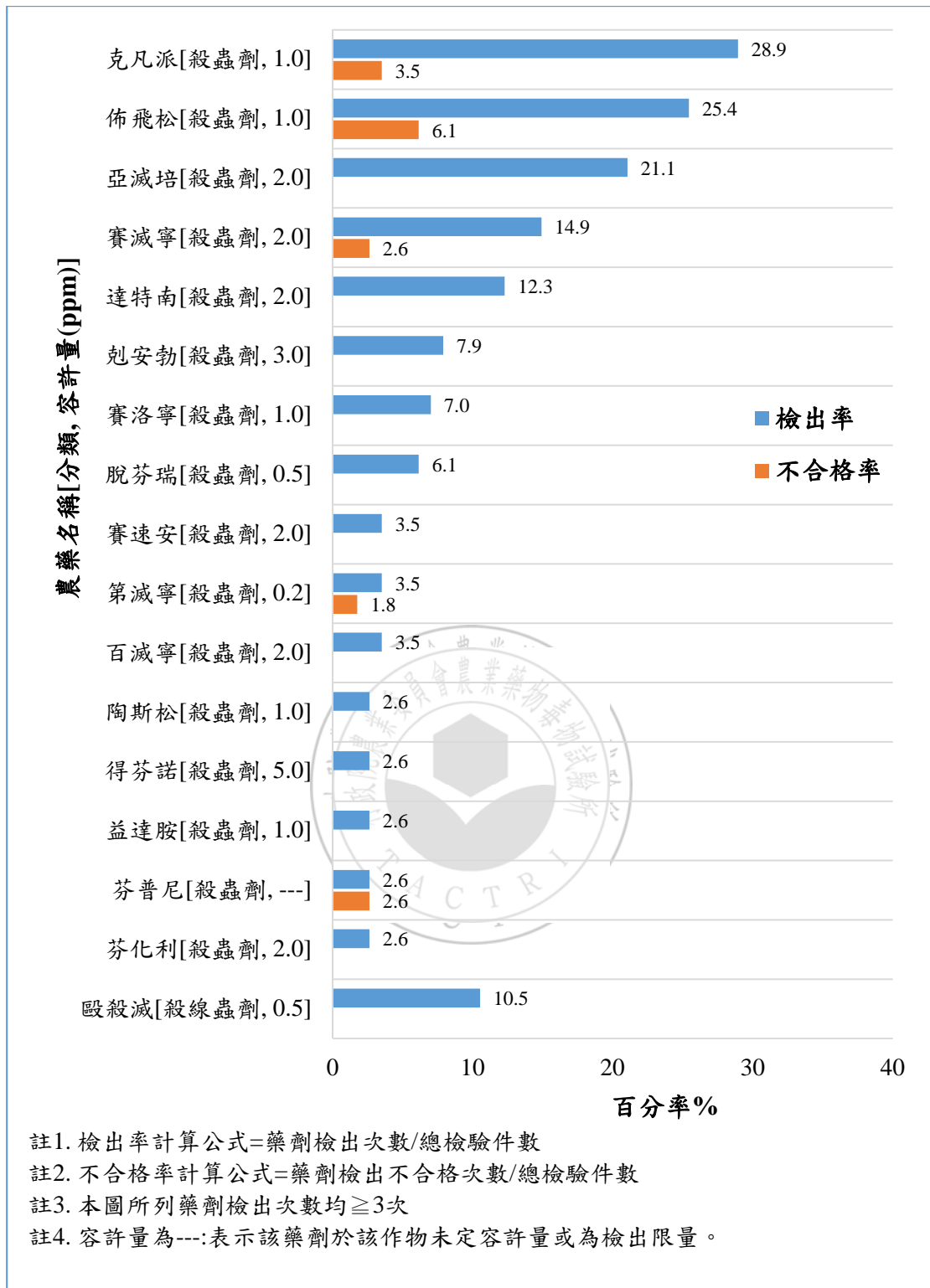


圖 29.一般青江菜檢出殺蟲劑及殺線蟲劑之檢出率及不合格率比較

校園午餐青江菜抽驗 67 件，其中 49 件樣品檢出農藥殘留，8 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 27 種，含 13 種殺蟲劑、13 種殺菌劑及 1 種殺線蟲劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，8 件均為超量。超量的藥劑包括佈飛松(4 件)、福瑞松(2 件)、賓克隆、普克利、托福松、阿巴汀、第滅寧、賽滅寧(1 件)等。

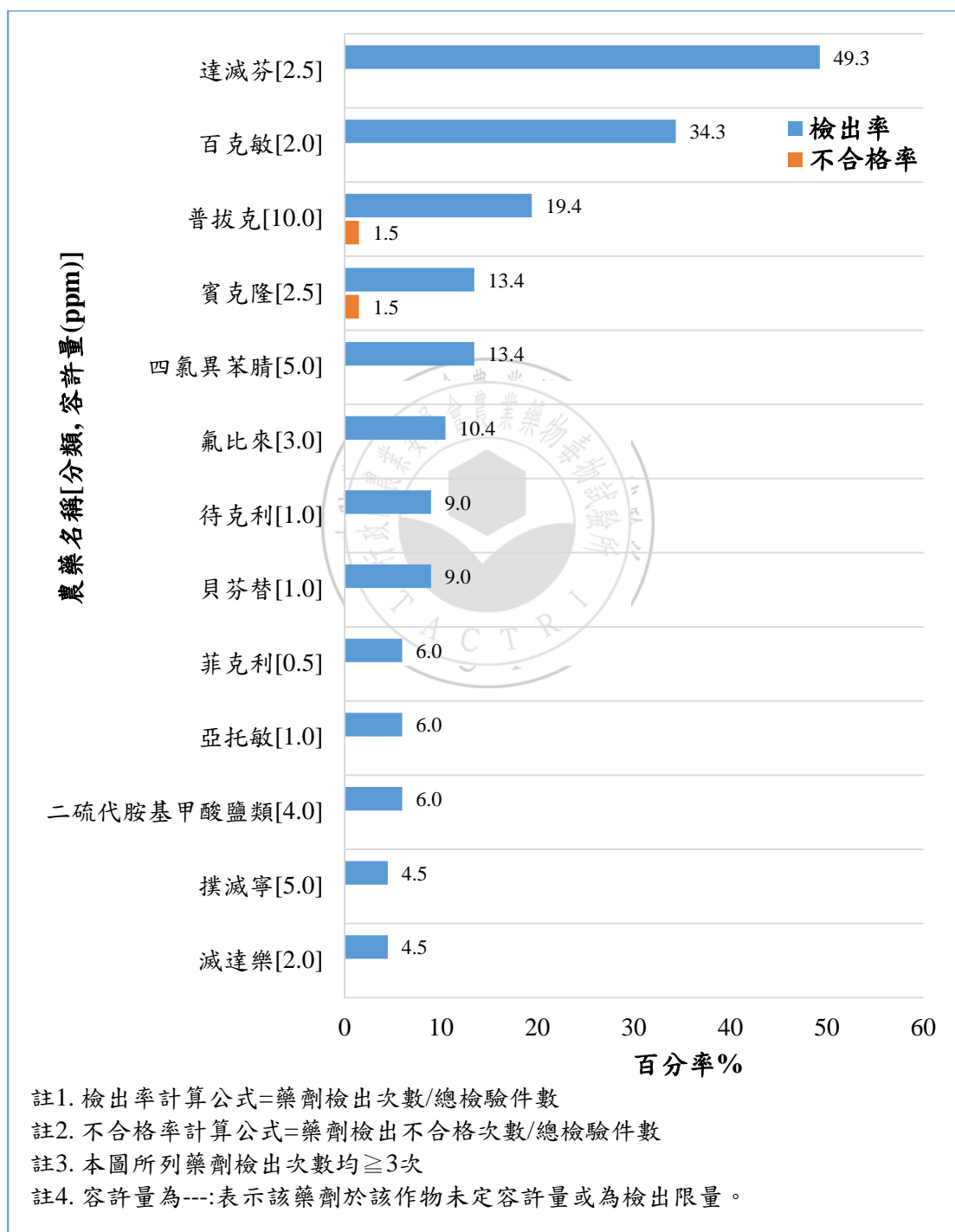


圖 30.校園午餐青江菜檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

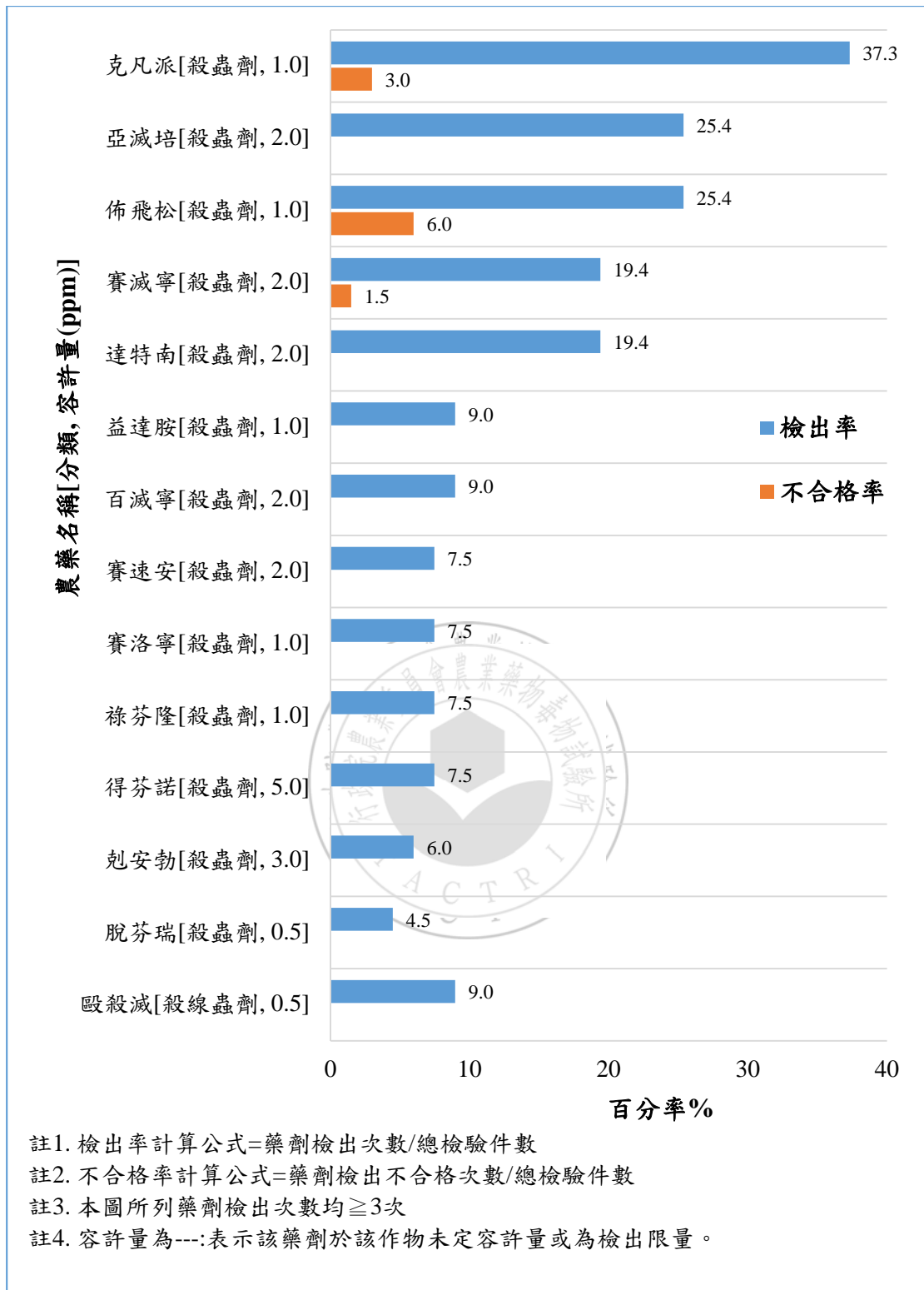


圖 31.校園午餐青江菜檢出殺蟲劑之檢出率及不合格率比較

(十) 不結球萵苣農藥殘留檢測結果

一般不結球萵苣抽驗 65 件，其中 34 件樣品檢出農藥殘留，10 件樣品不合格。被檢出 3 件以上的藥劑有 19 種，含 6 種殺蟲劑及 13 種殺菌劑，檢出率以達滅芬(23.1%)較高。分析樣品之主要違規樣態，7 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，3 件為超量。超量的藥劑包括撲滅寧、賓克隆、二硫代胺基甲酸鹽類(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括得克利(3 件)、巴克素、比達寧、三氟敏、毆殺斯(1 件)等。

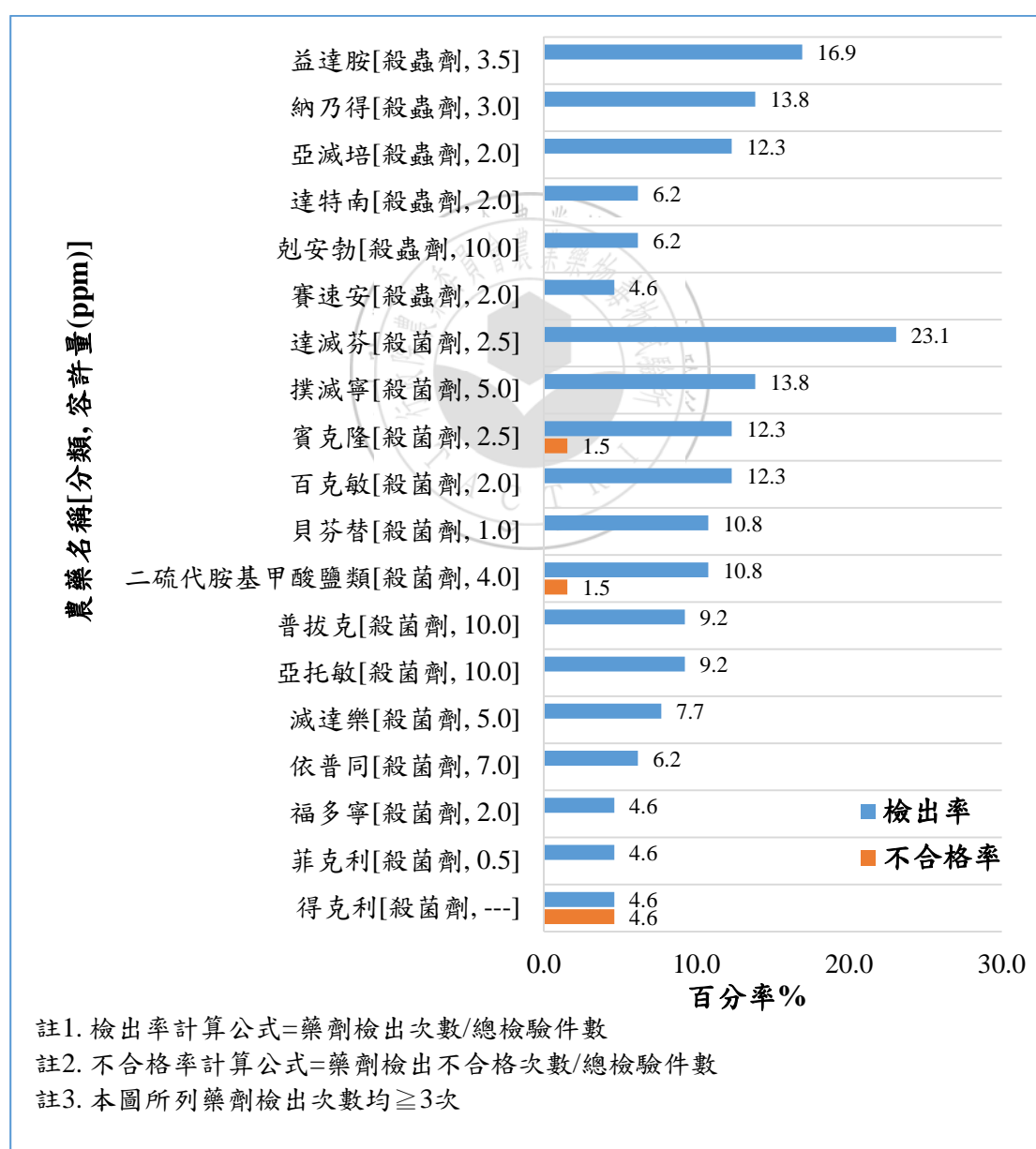


圖 32. 一般不結球萵苣檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十一) 蕹菜農藥殘留檢測結果

一般蕹菜抽驗 123 件，其中 29 件樣品檢出農藥殘留，10 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 4 種，含 2 種殺蟲劑及 2 種殺菌劑，檢出率以亞托敏較高。分析樣品之主要違規樣態，9 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為超量。超量的藥劑為亞托敏(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括普拔克、福拉比、賽氟滅(2 件)、草脫淨、白克列、賜諾特(1 件)等。

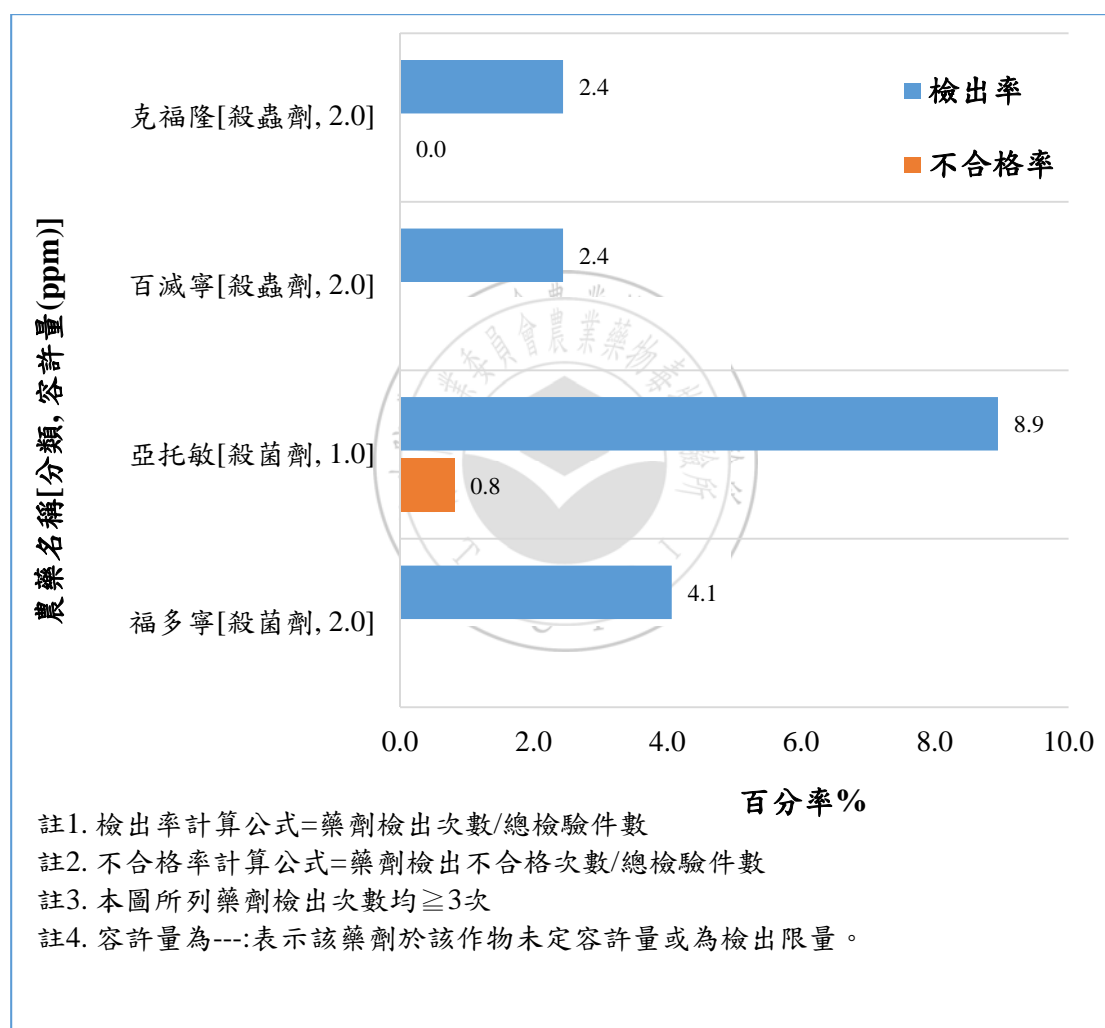


圖 33.一般蕹菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

校園午餐蔬菜抽驗 40 件，其中 11 件樣品檢出農藥殘留，6 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 4 種，含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑，檢出率以賓克隆較高。分析樣品之主要違規樣態，6 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑。檢出未推薦於作物使用之藥劑包括百克敏(3 件)、普拔克(2 件)、百利普芬(1 件)等。

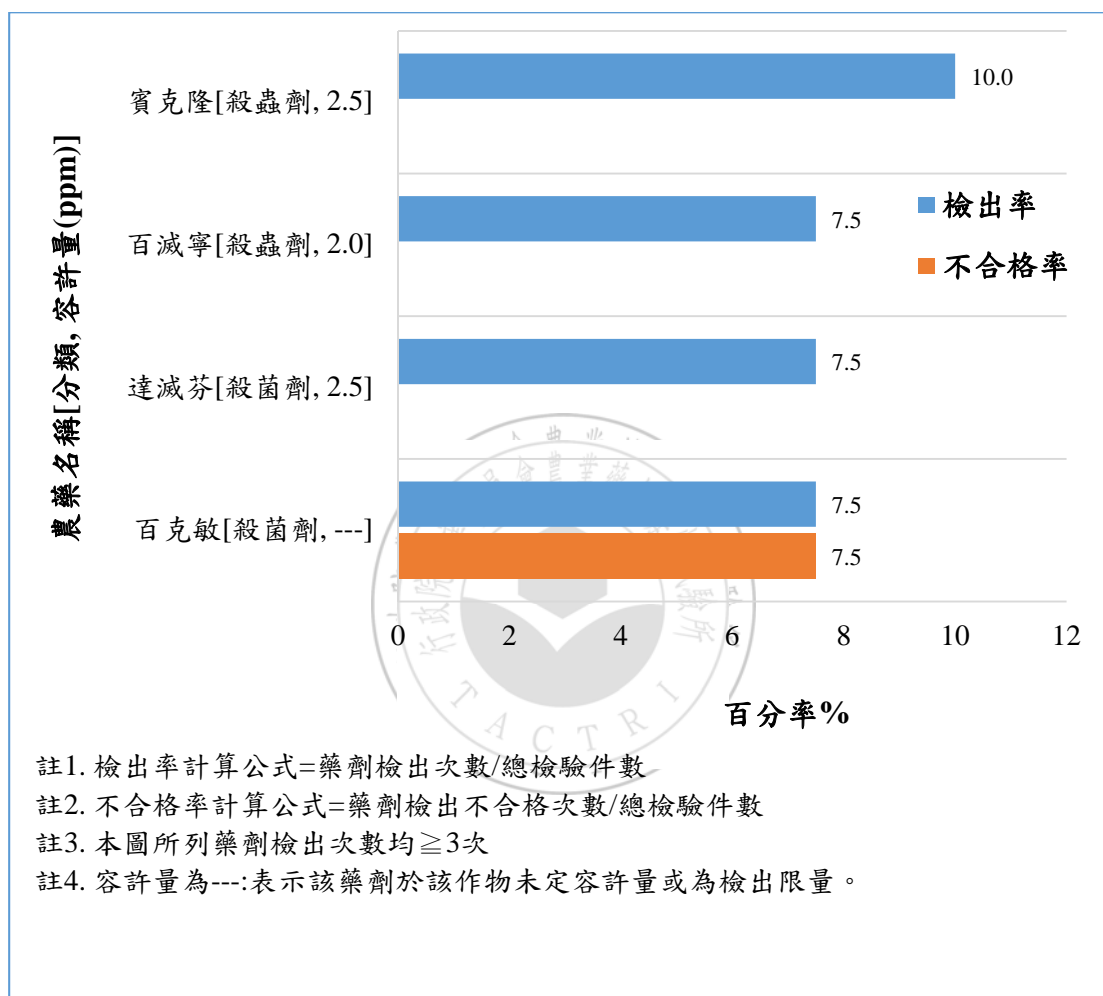


圖 34.校園午餐蔬菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十二) 小白菜農藥殘留檢測結果

一般小白菜抽驗 144 件，其中 91 件樣品檢出農藥殘留，18 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 33 種，含 19 種殺蟲劑、12 種殺菌劑、1 種殺線蟲劑及 1 種除草劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，6 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，9 件為超量，3 件為同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括佈飛松、賽滅寧(3 件)、亞滅培、第滅寧、脫芬瑞(2 件)、普克利、百克敏、阿巴汀、賽速安(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括樂滅草(3 件)、白克列(2 件)、待克利、芬普尼(1 件)。

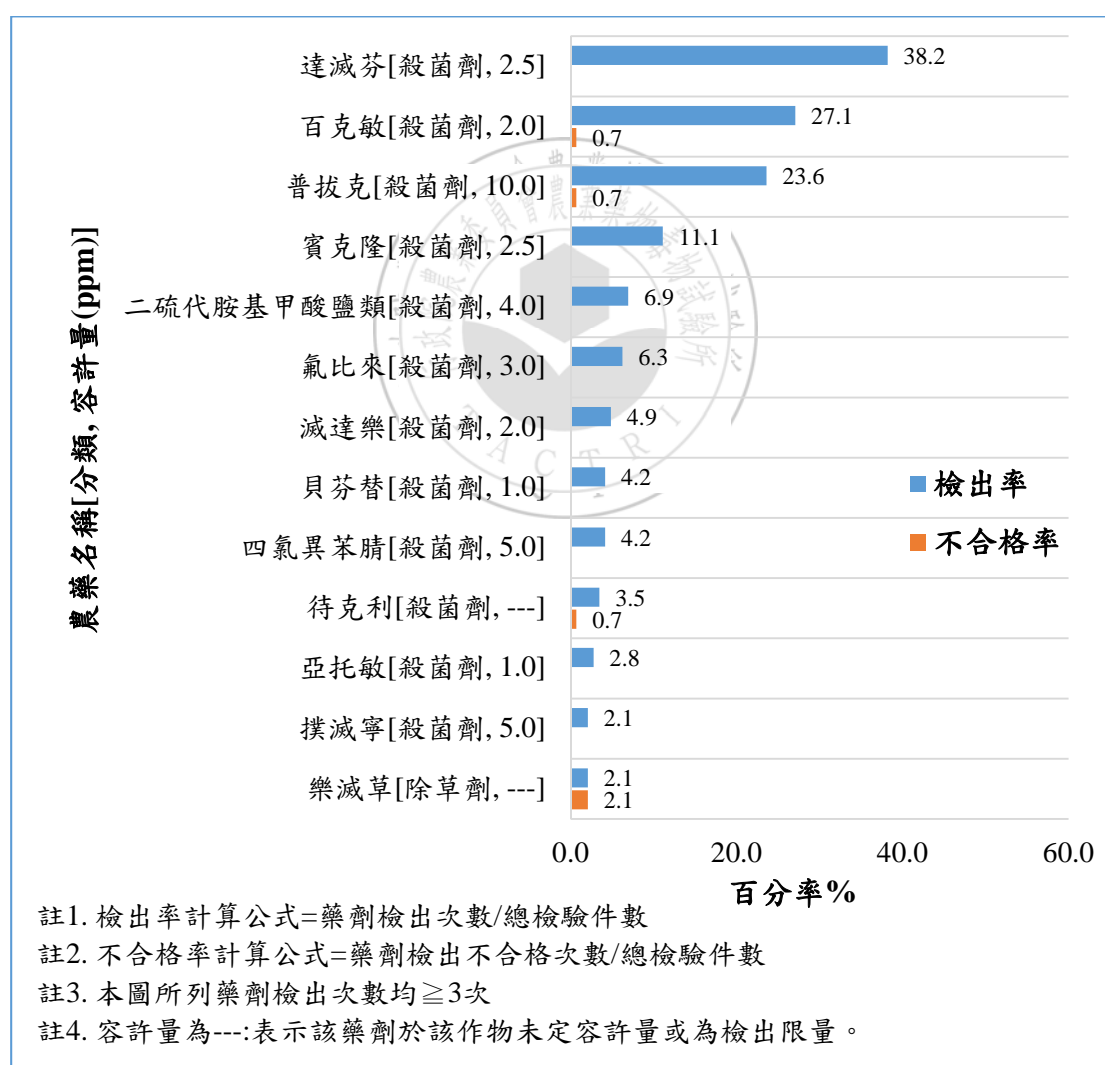


圖 35.一般小白菜檢出殺菌劑及除草劑之檢出率及不合格率比較

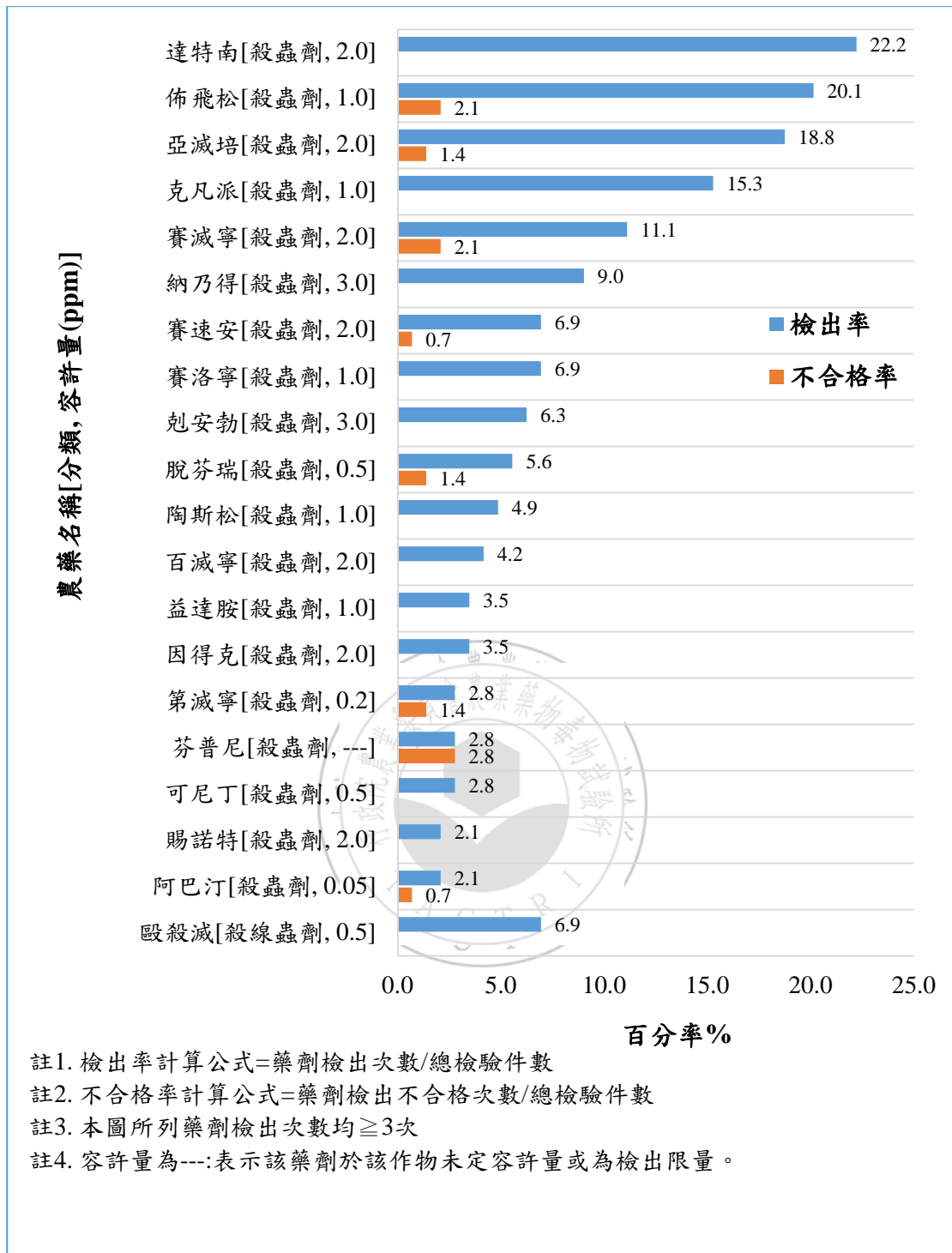


圖 36.一般小白菜檢出殺蟲劑及殺線蟲劑之檢出率及不合格率比較

校園午餐小白菜抽驗 134 件，其中 73 件樣品檢出農藥殘留，13 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 29 種，含 14 種殺蟲劑及 15 種殺菌劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，6 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，5 件為超量，2 件為同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括百滅寧、賽滅寧(2 件)、賓克隆、百克敏、達滅芬、阿巴汀、佈飛松(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括芬普尼(5 件)、毆殺斯(2 件)、芬佈賜(1 件)等。

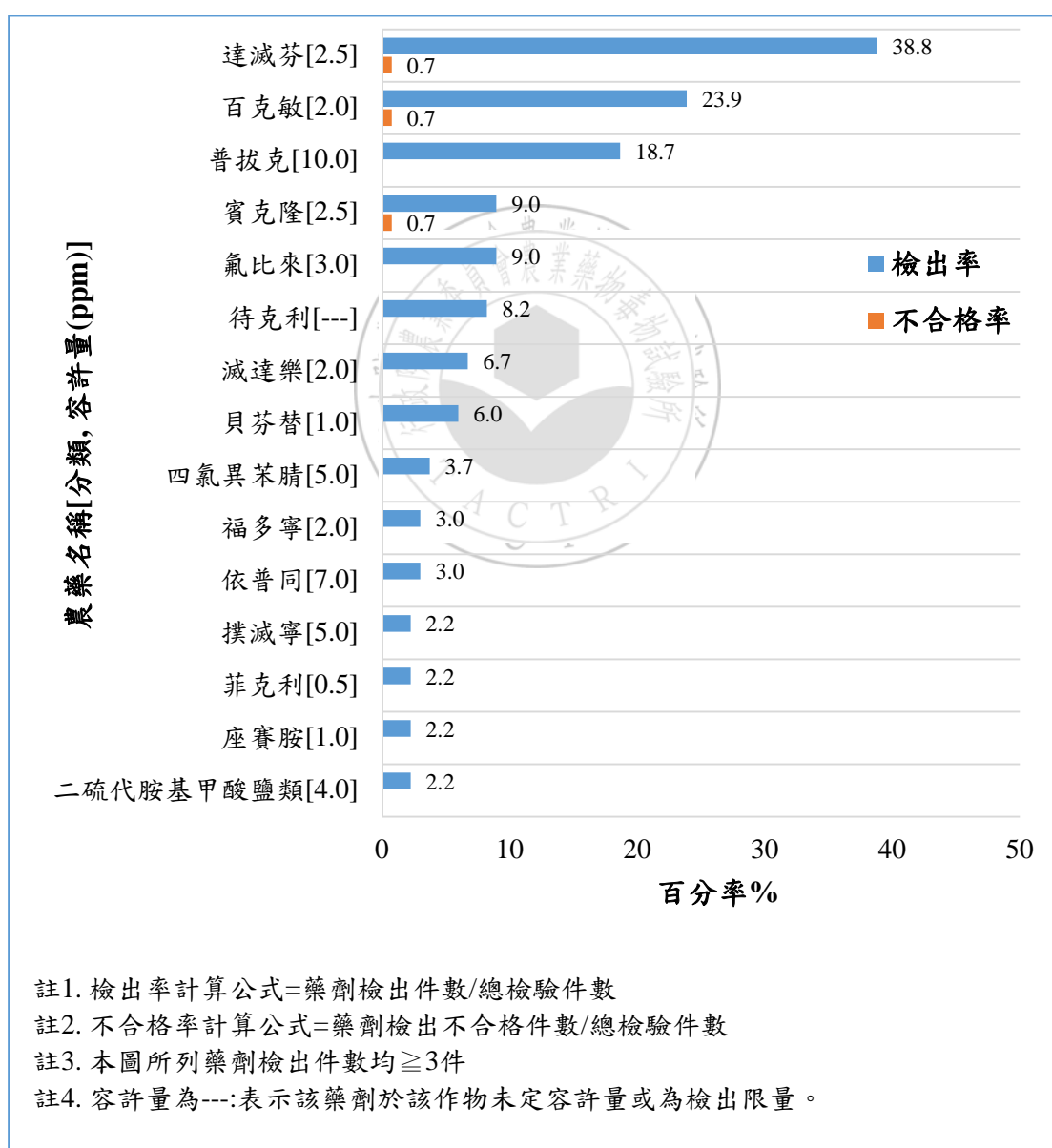


圖 37.校園午餐小白菜檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

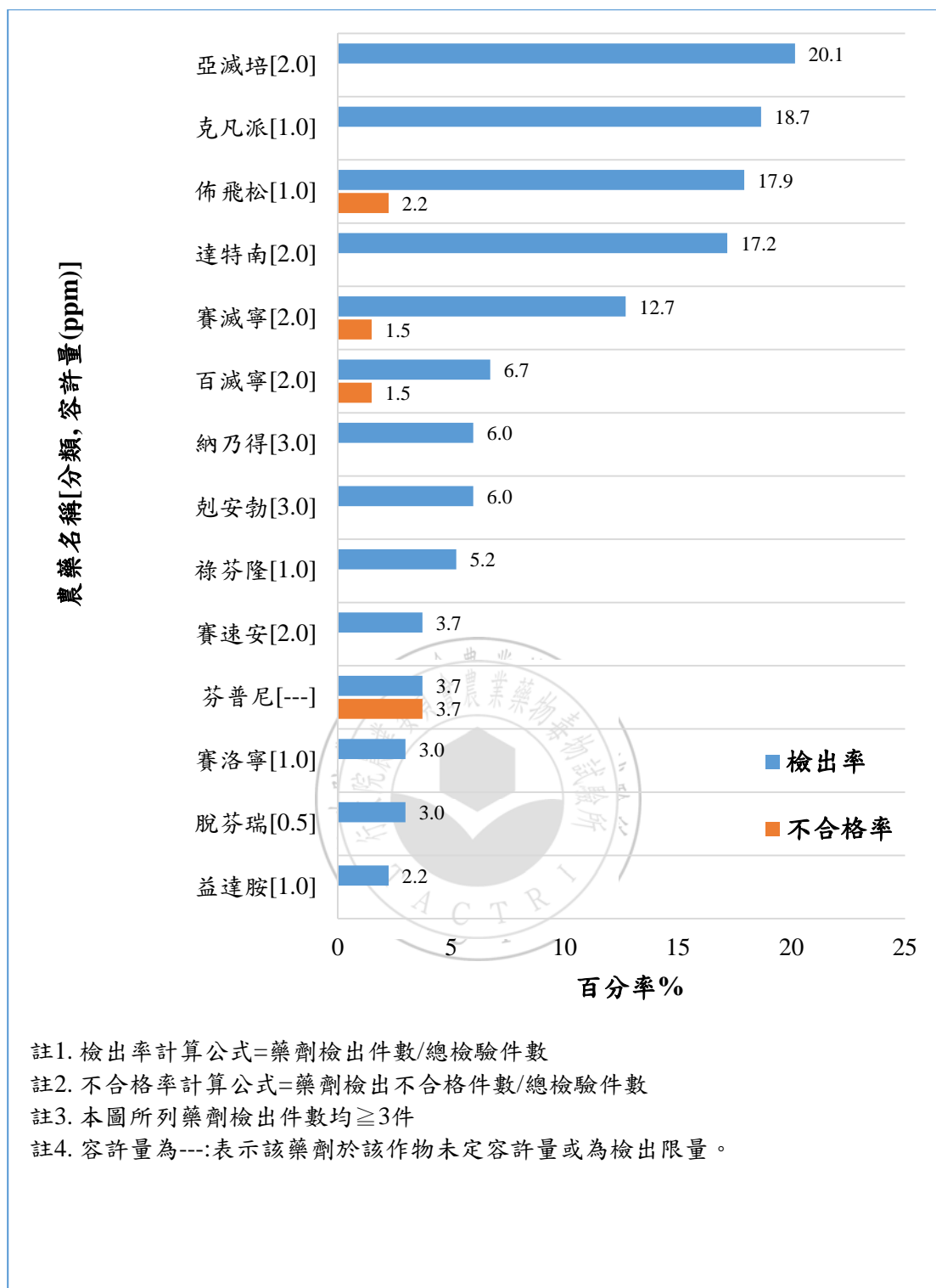


圖 38.校園午餐小白菜檢出殺蟲劑之檢出率及不合格率比較

(十三) 結球白菜農藥殘留檢測結果

校園午餐結球白菜抽驗 33 件，其中 24 件樣品檢出農藥殘留，5 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 14 種，含 11 種殺蟲劑、2 種殺菌劑及 1 種殺線蟲劑，檢出率以亞滅培(27.3%)較高。分析樣品之主要違規樣態，1 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，4 件為超量。超量的藥劑包括芬普尼(2 件)、阿巴汀、脫芬瑞、普硫松(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為得芬諾(1 件)。

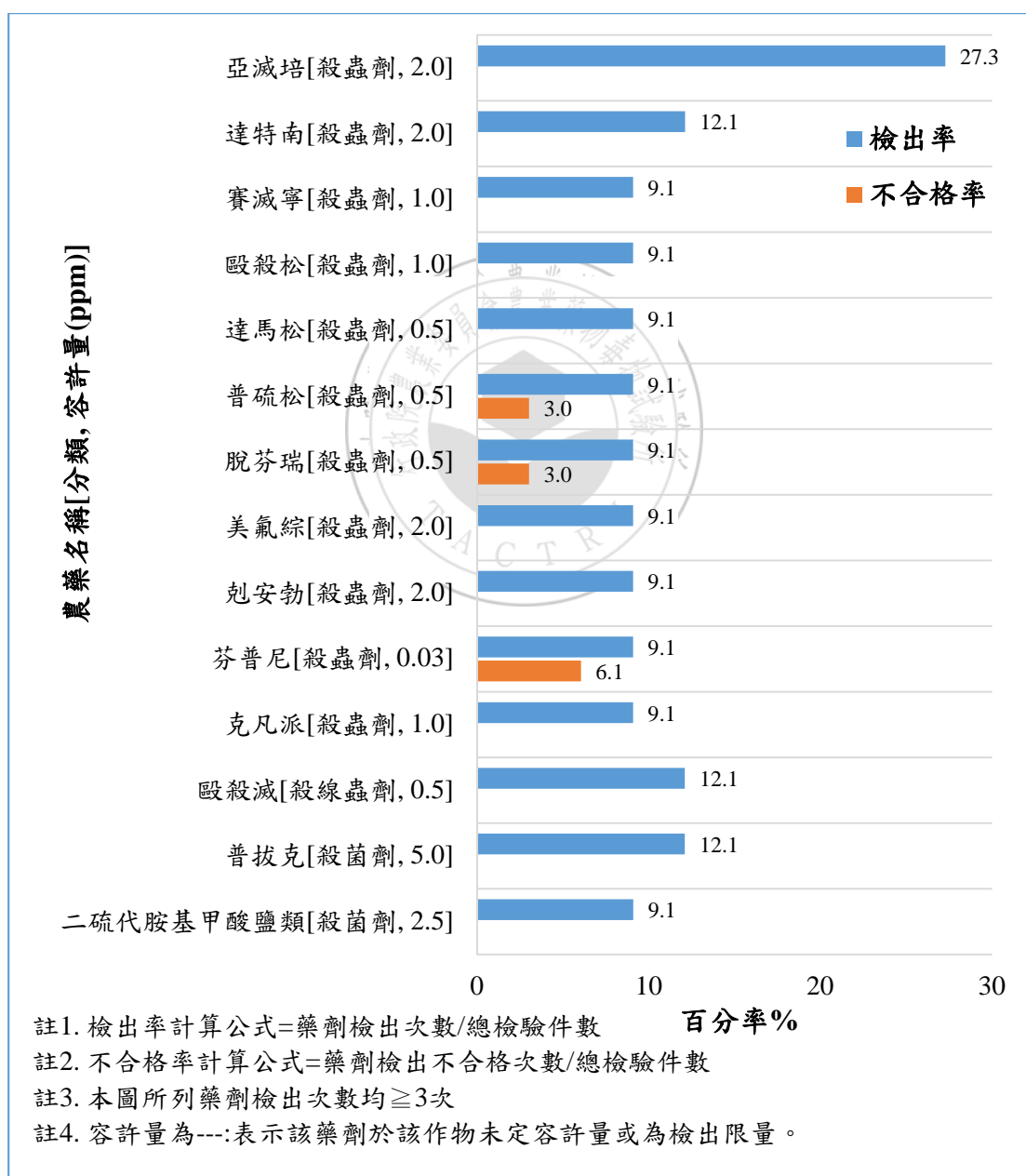


圖 39.校園午餐結球白菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十四) 菠菜農藥殘留檢測結果

一般菠菜抽驗 55 件，其中 35 件樣品檢出農藥殘留，9 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 17 種，含 6 種殺蟲劑、10 種殺菌劑及 1 種殺線蟲劑，檢出率以普拔克較高(27.3%)。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，6 件為超量，1 件為同時超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括亞托敏、普拔克(2 件)、福多寧、二硫代胺基甲酸鹽類、貝芬替、賓克隆、達滅芬、毆殺滅、祿芬隆(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括巴克素、樂滅草、白克列、毆殺斯(1 件)。

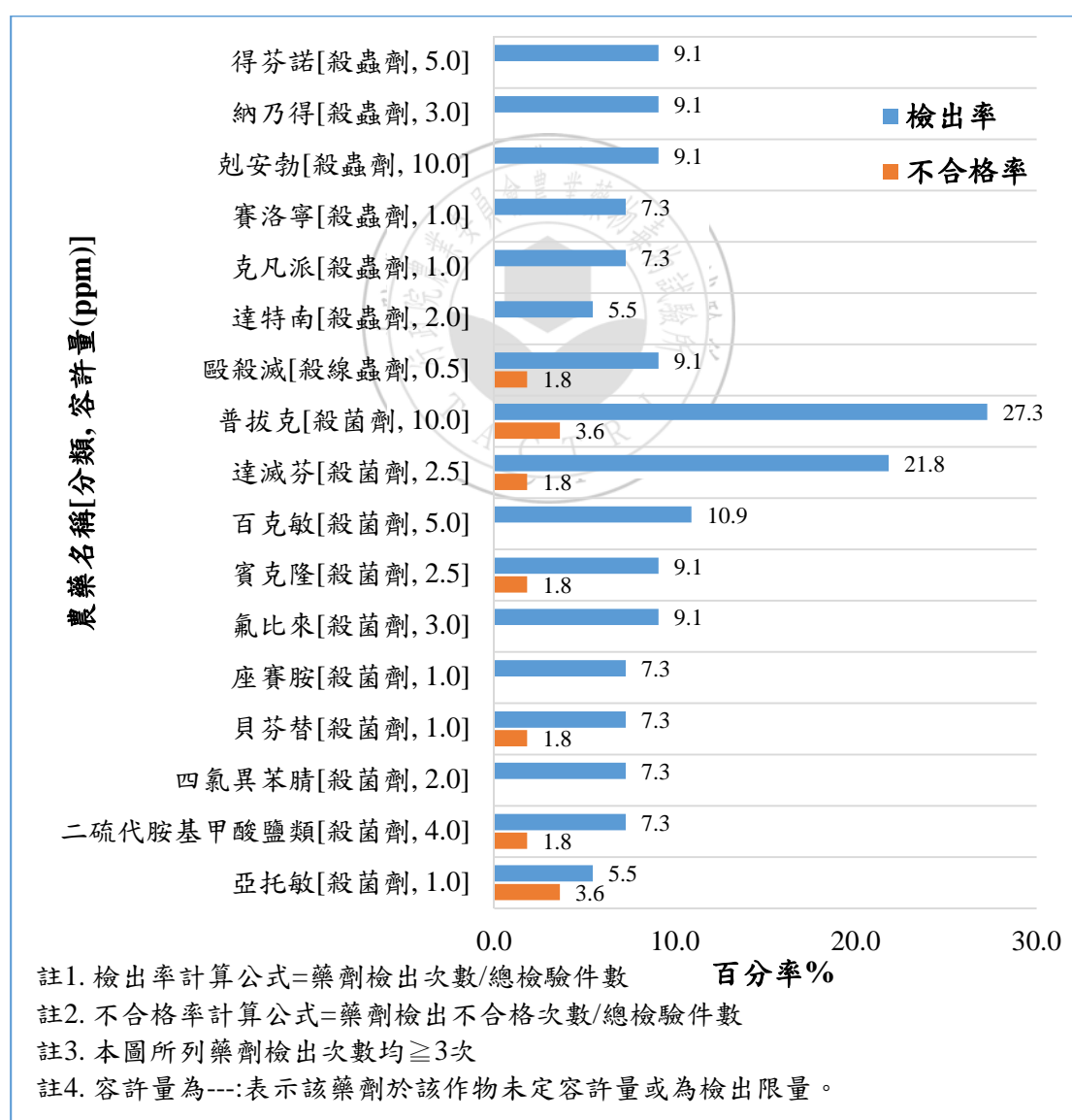


圖 40.一般菠菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十五) 韭菜農藥殘留檢測結果

一般韭菜抽驗 22 件，其中 11 件樣品檢出農藥殘留，2 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑共 7 種含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑。分析樣品之主要違規樣態，1 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為超量。超量的藥劑包括貝芬替(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括亞滅培(1 件)。

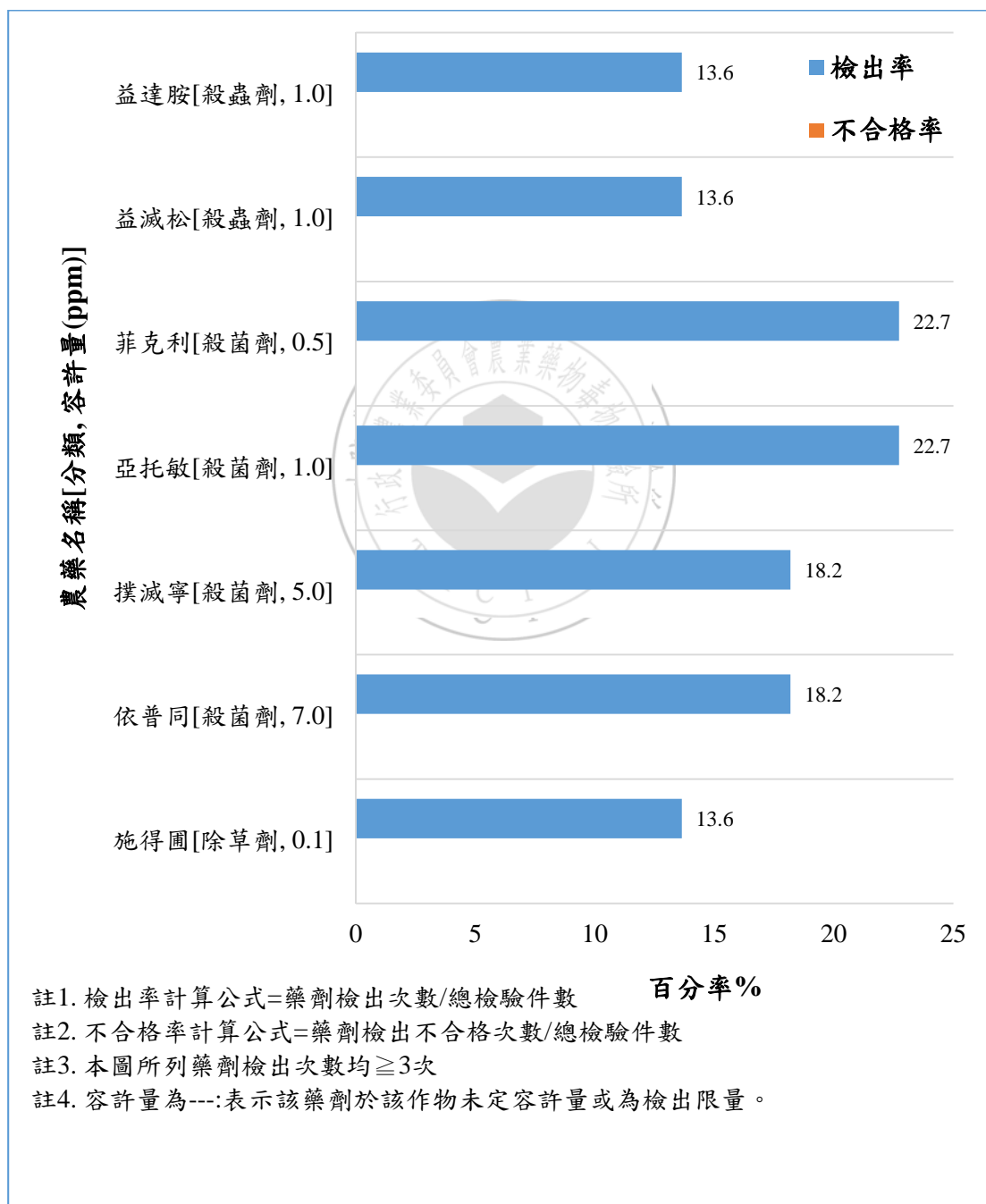


圖 41.一般韭菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十六) 半結球萵苣農藥殘留檢測結果

一般半結球萵苣抽驗 35 件，其中 19 件樣品檢出農藥殘留，4 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 17 種，含 8 種殺蟲劑及 9 種殺菌劑，檢出率以達滅芬較高(28.6%)。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，2 件為超量。超量的藥劑包括貝芬替、四氯異苯腈 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括凡殺同、護砂得 (1 件)等。

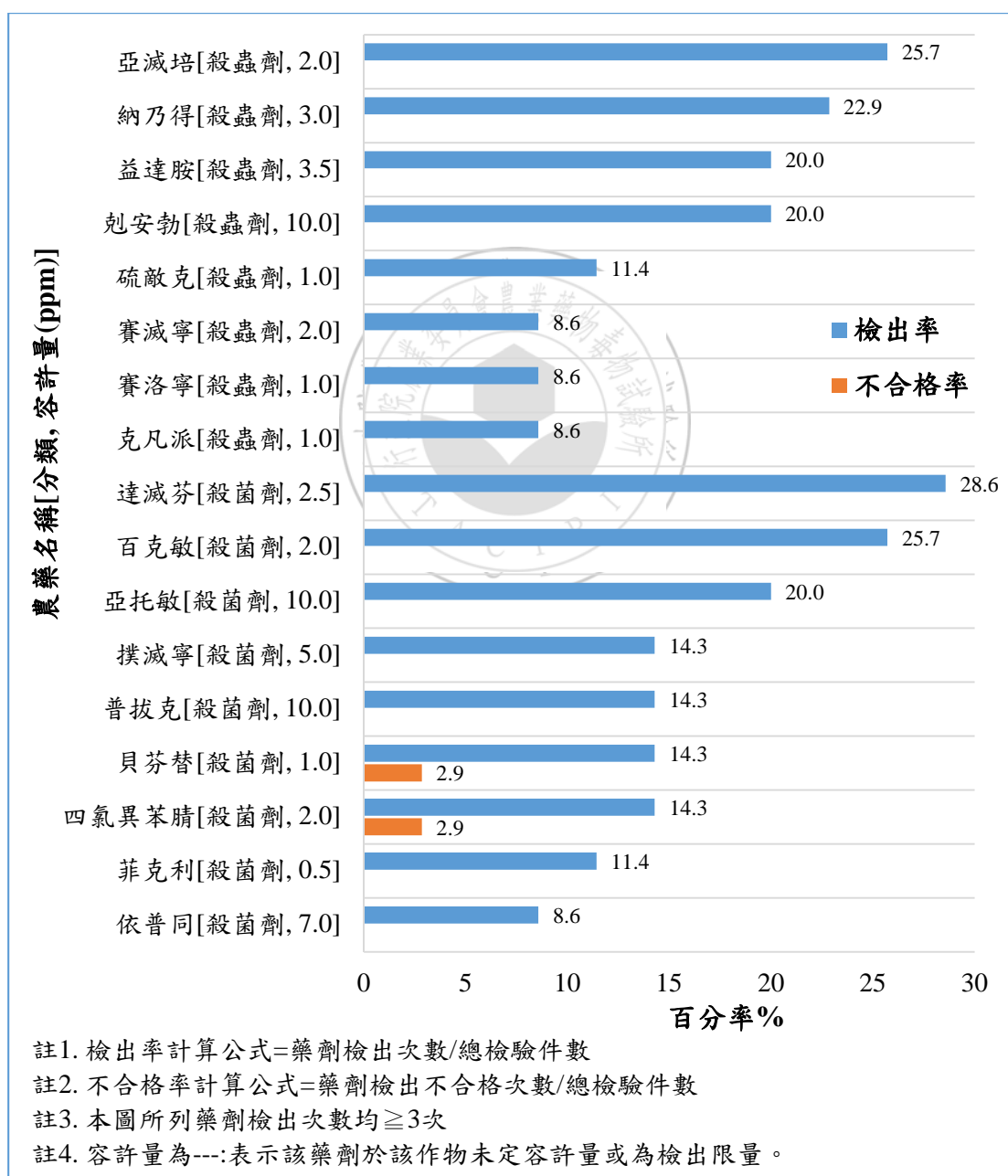


圖 42.一般半結球萵苣檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十七) 青蔥農藥殘留檢測結果

一般青蔥抽驗 135 件，其中 90 件樣品檢出農藥殘留，11 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 32 種，含 15 種殺蟲劑及 17 種殺菌劑，檢出率以撲滅寧較高(28.9%)。分析樣品之主要違規樣態，10 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為同伴超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括 賓克隆、達滅芬、得芬諾(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為八克素、樂滅草、依普同、滅芬農、撲克拉、賽氟滅、芬佈賜、芬普蟎、愛殺松、百利普芬、芬普尼、諾伐隆、達特南(1 件)。

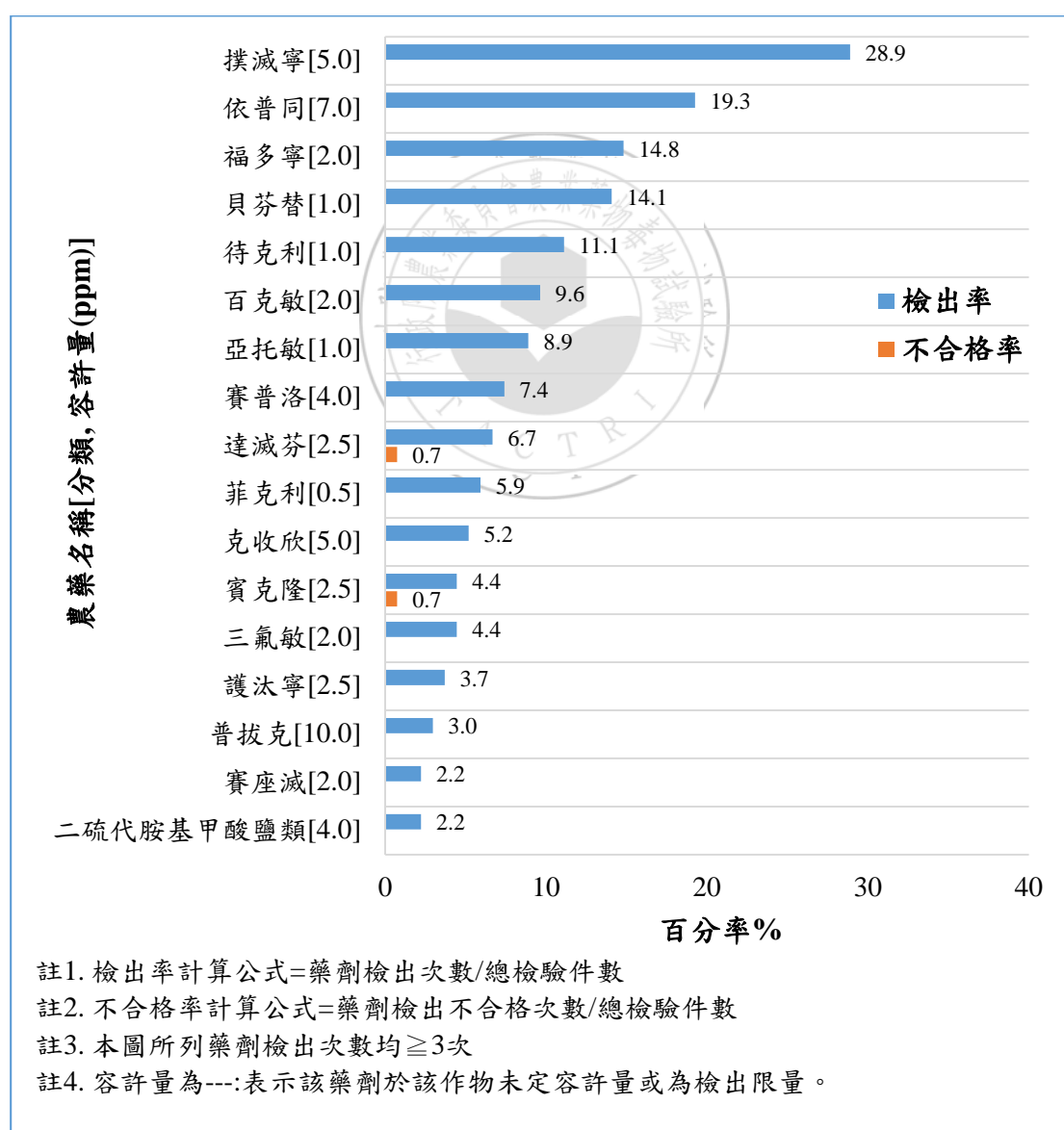


圖 43.一般青蔥檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

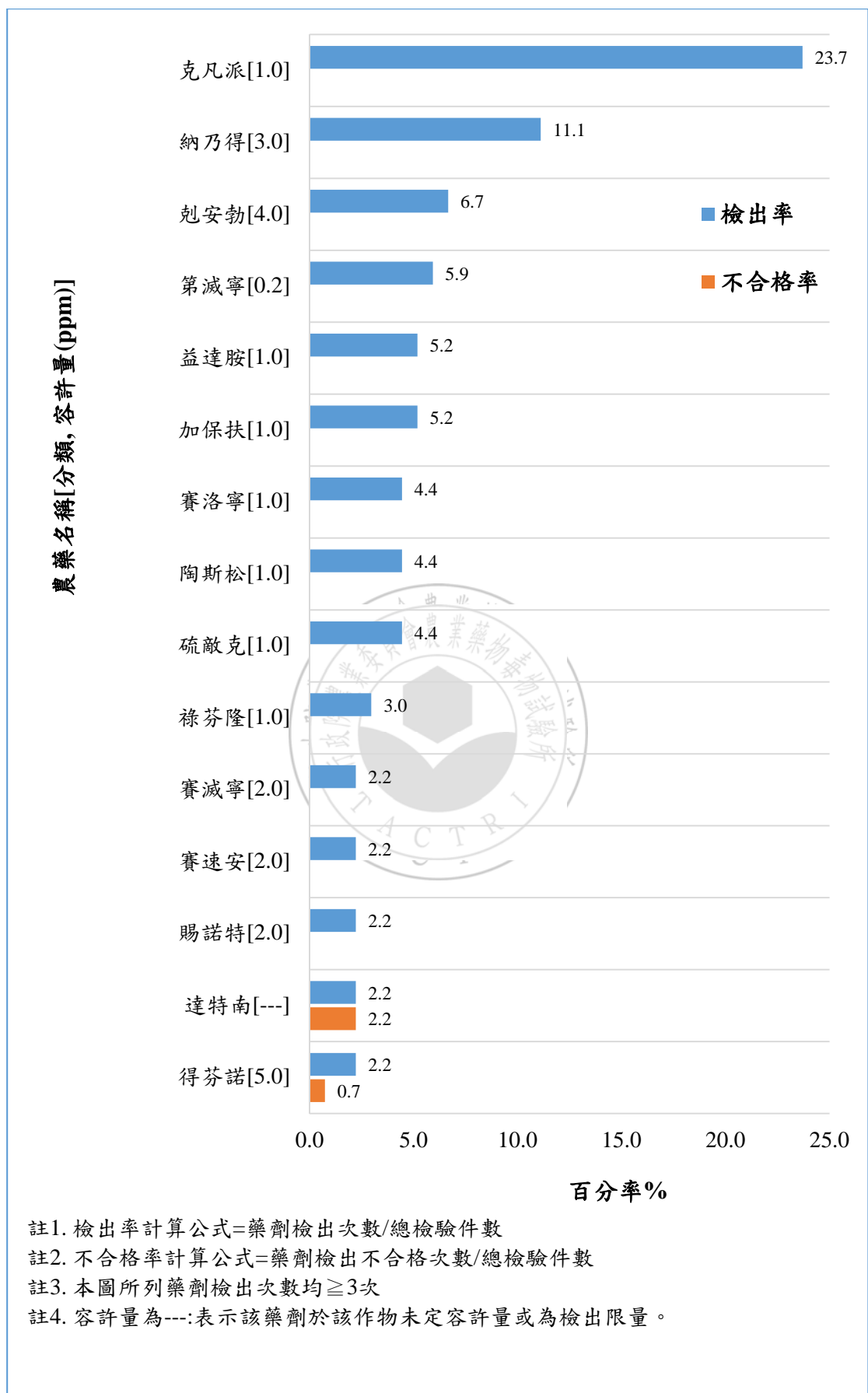


圖 44.一般青蔥檢出殺蟲劑之檢出率及不合格率比較

(十八) 莧菜農藥殘留檢測結果

一般莧菜抽驗 51 件，其中 10 件樣品檢出農藥殘留，4 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 3 種，含 2 種殺蟲劑及 1 種殺菌劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，1 件為超量，3 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括亞托敏 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為賽普洛、護汰寧、凡殺同、白克列 (1 件)。

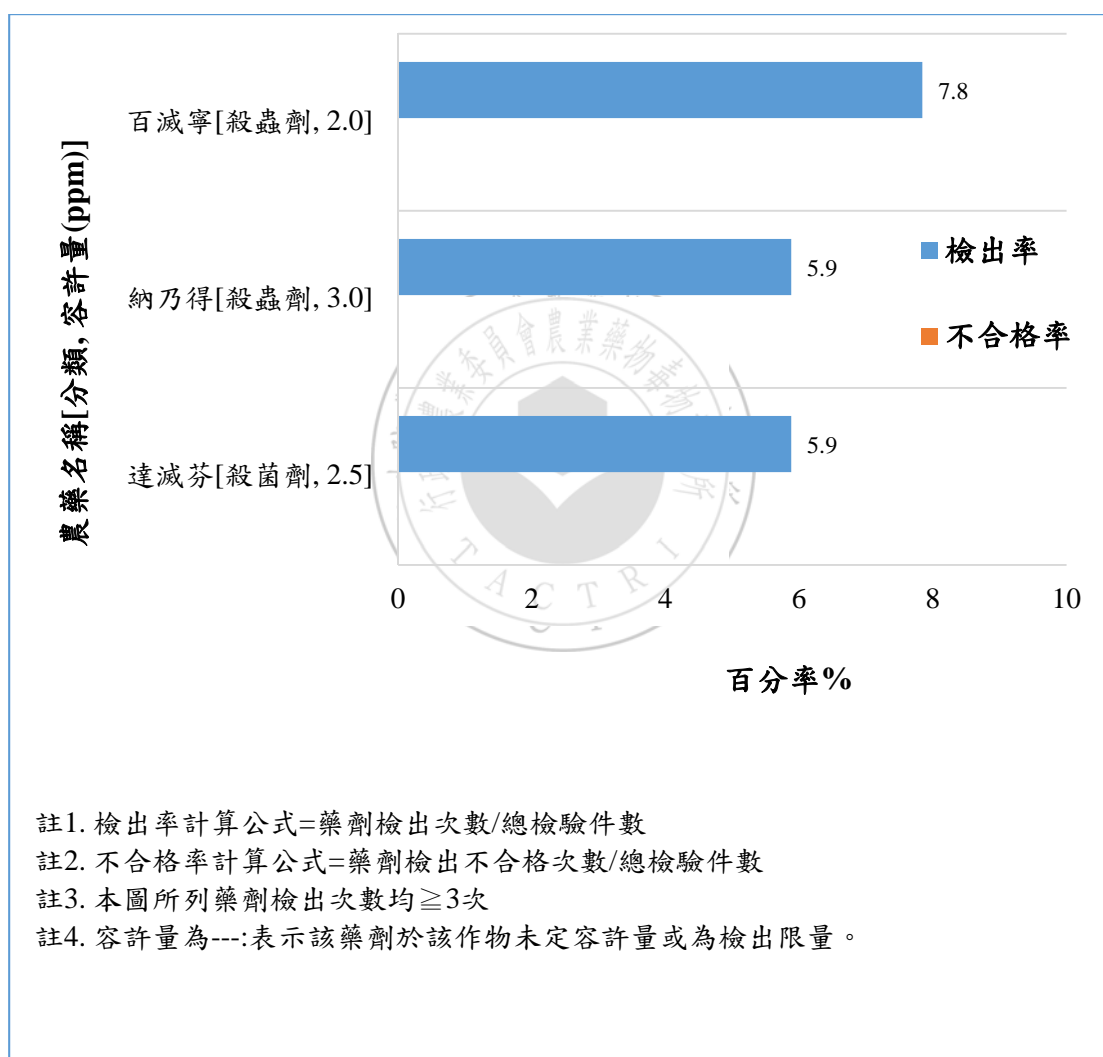


圖 45.一般莧菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(十九) 芥菜農藥殘留檢測結果

一般芥菜抽驗 31 件，其中 12 件樣品檢出農藥殘留，2 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 4 種，含 1 種殺蟲劑及 3 種殺菌劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，1 件為超量，1 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括亞滅培 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為雙特松、三氯松、亞素靈 (1 件)。

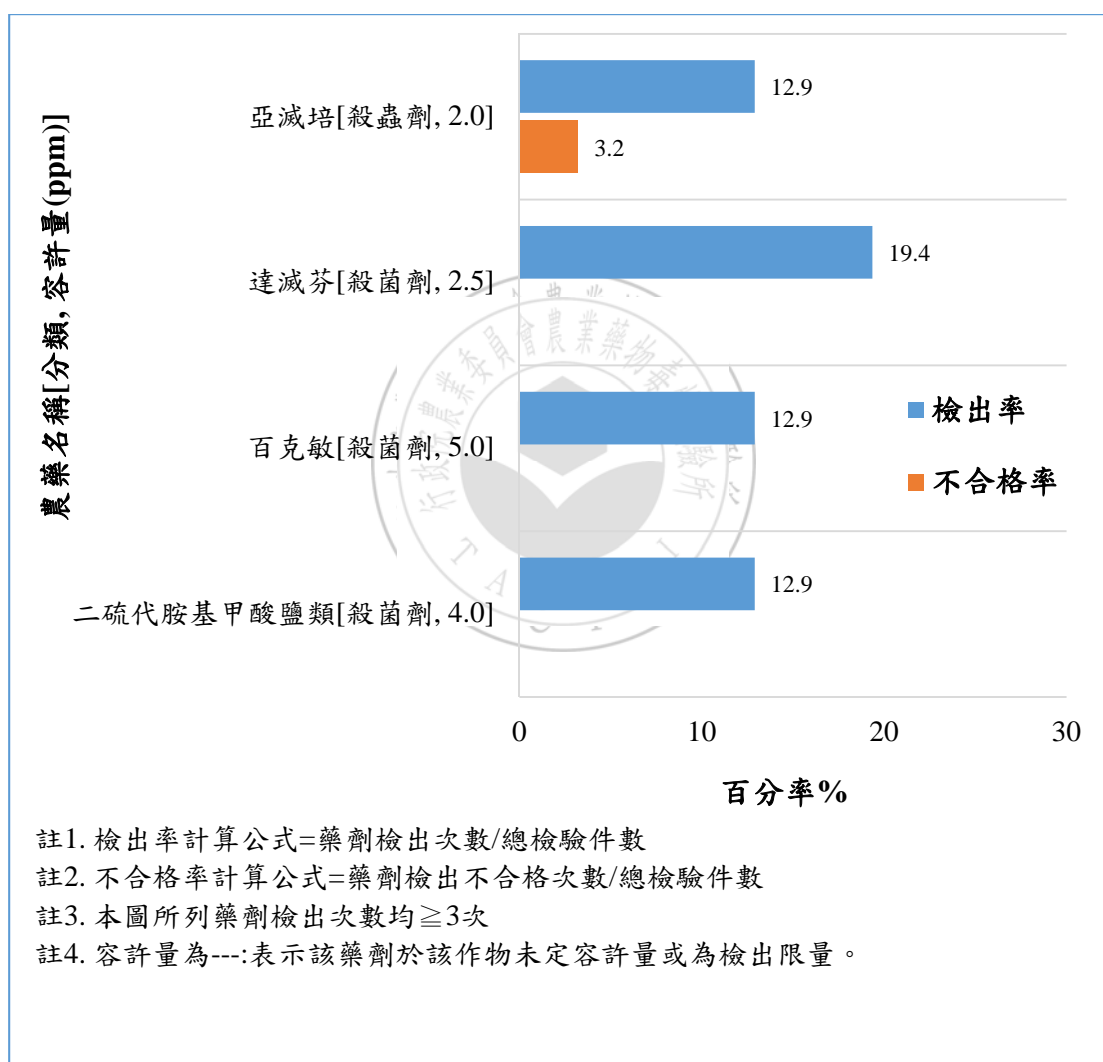


圖 46.一般芥菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二十) 胡瓜農藥殘留檢測結果

一般胡瓜抽驗 75 件，其中 41 件樣品檢出農藥殘留，4 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 12 種，含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑，檢出率以亞滅培較高。分析樣品之主要違規樣態，4 件全為檢出未推薦於作物使用之藥劑。檢出未推薦於作物使用之藥劑包括克凡派(2 件)、丙基喜樂松、亞賜圃、陶斯松(1 件)等。

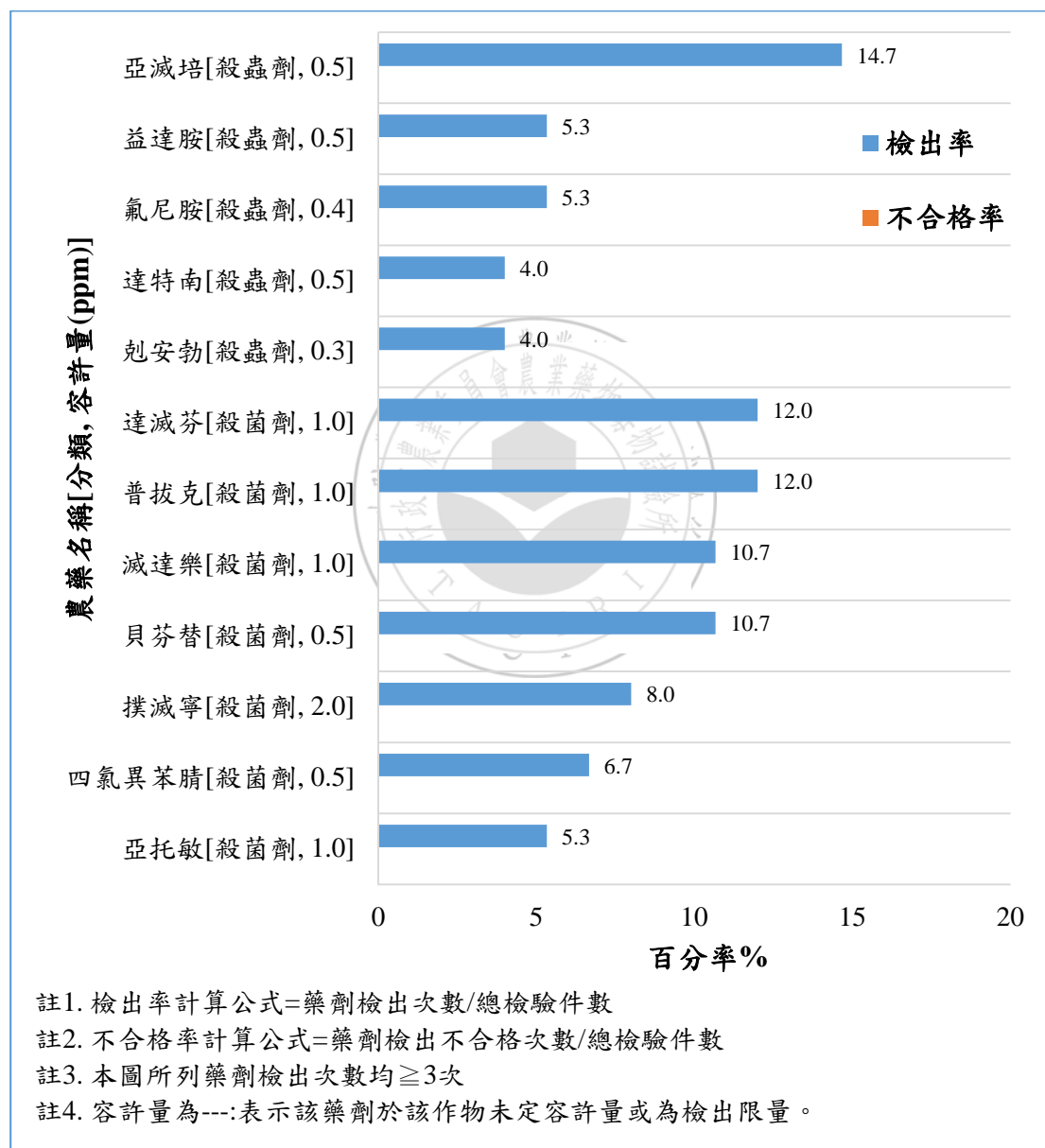


圖 47.一般胡瓜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二十一) 小黃瓜農藥殘留檢測結果

一般小黃瓜抽驗 231 件，其中 118 件樣品檢出農藥殘留，12 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 20 種，含 9 種殺蟲劑及 11 種殺菌劑，檢出率以普拔克較高。分析樣品之主要違規樣態，11 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為超量。超量的藥劑為四氯異苯腈，檢出未推薦於作物使用之藥劑包括克凡派(3 件)、陶斯松、脫克松(2 件)、加保扶、芬化利、護矽得、腐絕、福多寧、草殺淨(1 件)等。

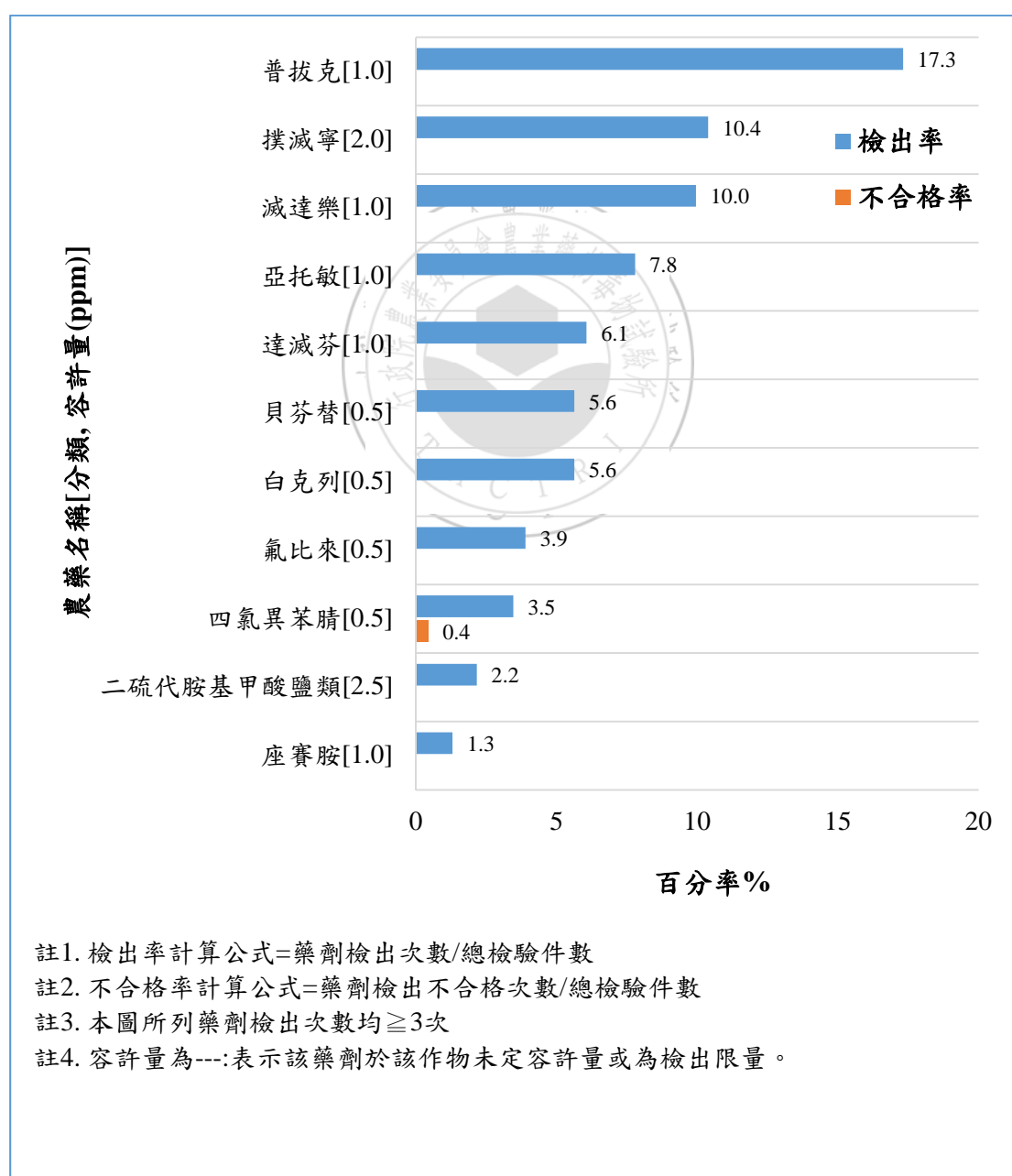


圖 48.一般小黃瓜檢出殺菌劑之檢出率及不合格率比較

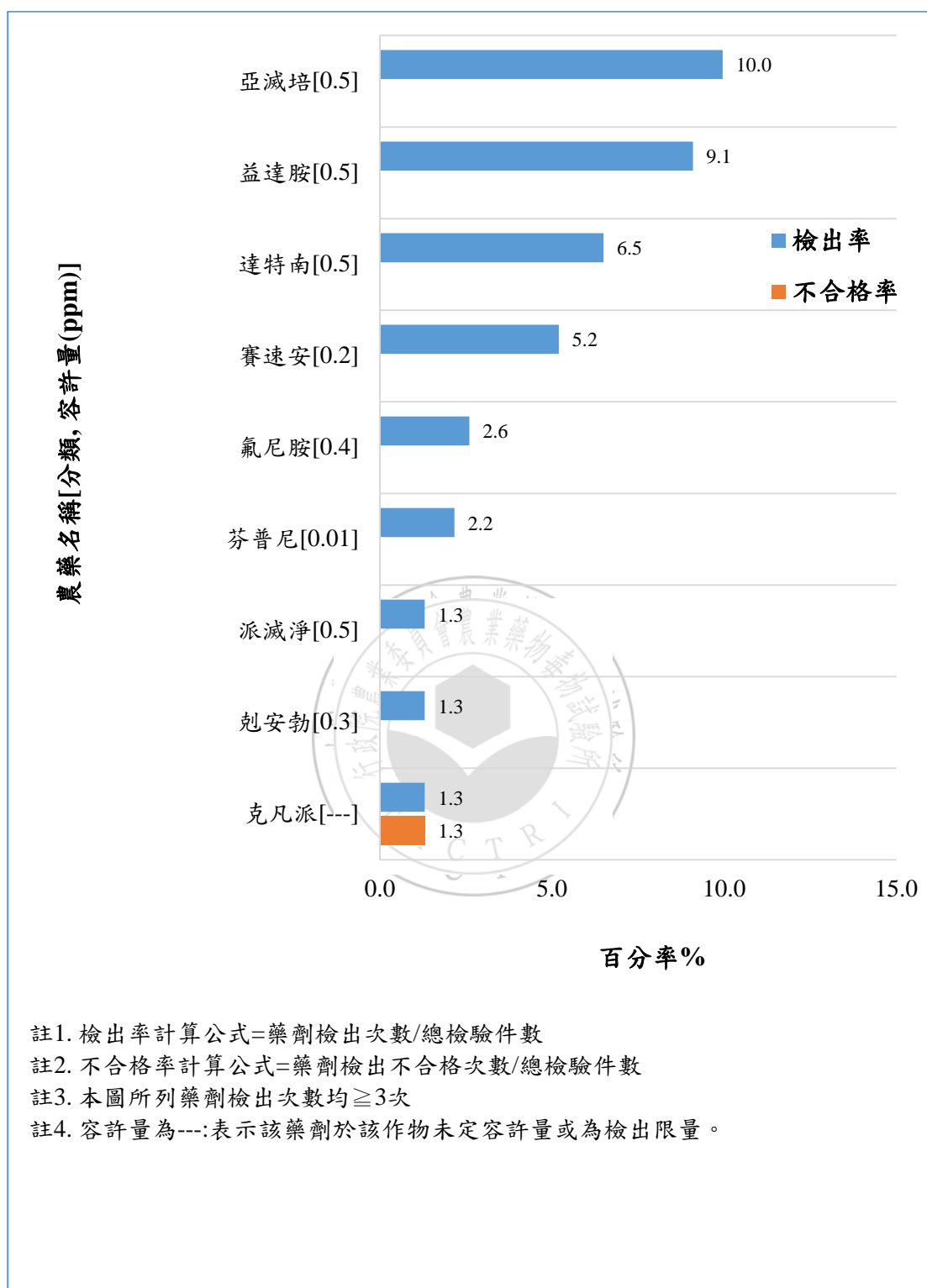


圖 49.一般小黃瓜檢出殺蟲劑之檢出率及不合格率比較

(二十二) 蘿蔔農藥殘留檢測結果

一般蘿蔔抽驗 44 件，其中 22 件樣品檢出農藥殘留，3 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 2 種，檢出率以二硫代胺基甲酸鹽類較高。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為超量。超量的藥劑包括賽滅寧(1 件)，檢出不符合使用方法之藥劑包括芬普尼(2 件)、愛殺松(1 件)等。

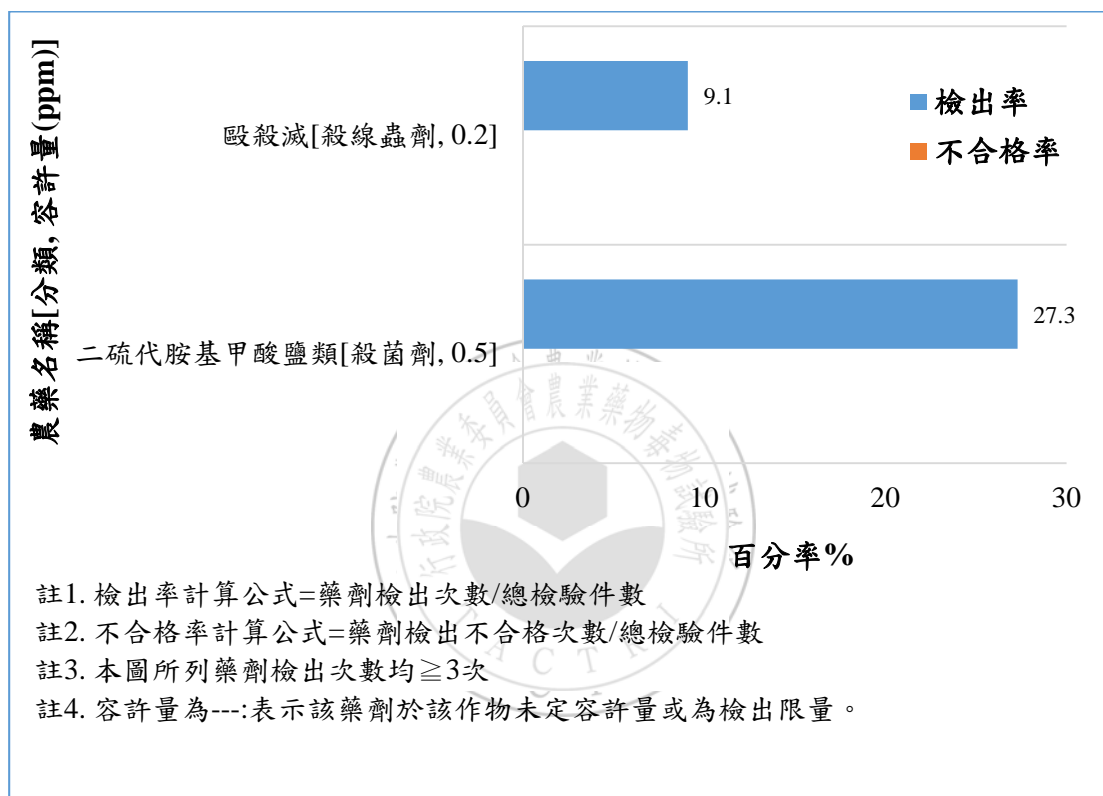


圖 50.一般蘿蔔檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

校園午餐蘿蔔抽驗 25 件，其中 11 件樣品檢出農藥殘留，5 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 3 種，檢出率以二硫代胺基甲酸鹽類較高。分析樣品之主要違規樣態，3 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，2 件為超量。超量的藥劑包括賽洛寧(2 件)，檢出不符合使用方法之藥劑包括芬普尼(3 件)、白克列(1 件)等。

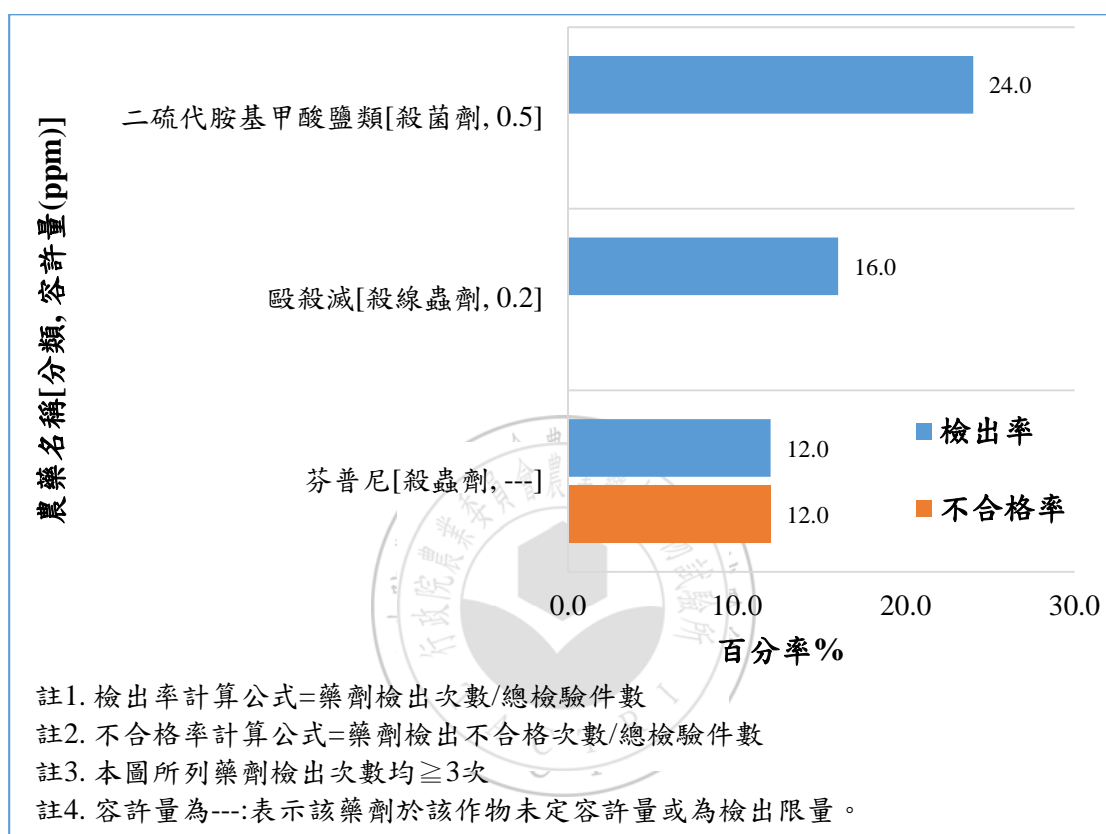


圖 51.校園午餐蘿蔔檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二十三) 花椰菜農藥殘留檢測結果

一般花椰菜抽驗 65 件，其中 37 件樣品檢出農藥殘留，8 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 11 種，含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑，檢出率以克凡派較高。分析樣品之主要違規樣態，3 件為超量，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，3 件為同伴超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括阿巴汀(2 件)、剋安勃、克凡派、二福隆、毆殺滅(1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為凡殺同、菲克利、福多寧、百利普芬、氟芬隆、得芬諾(1 件)。

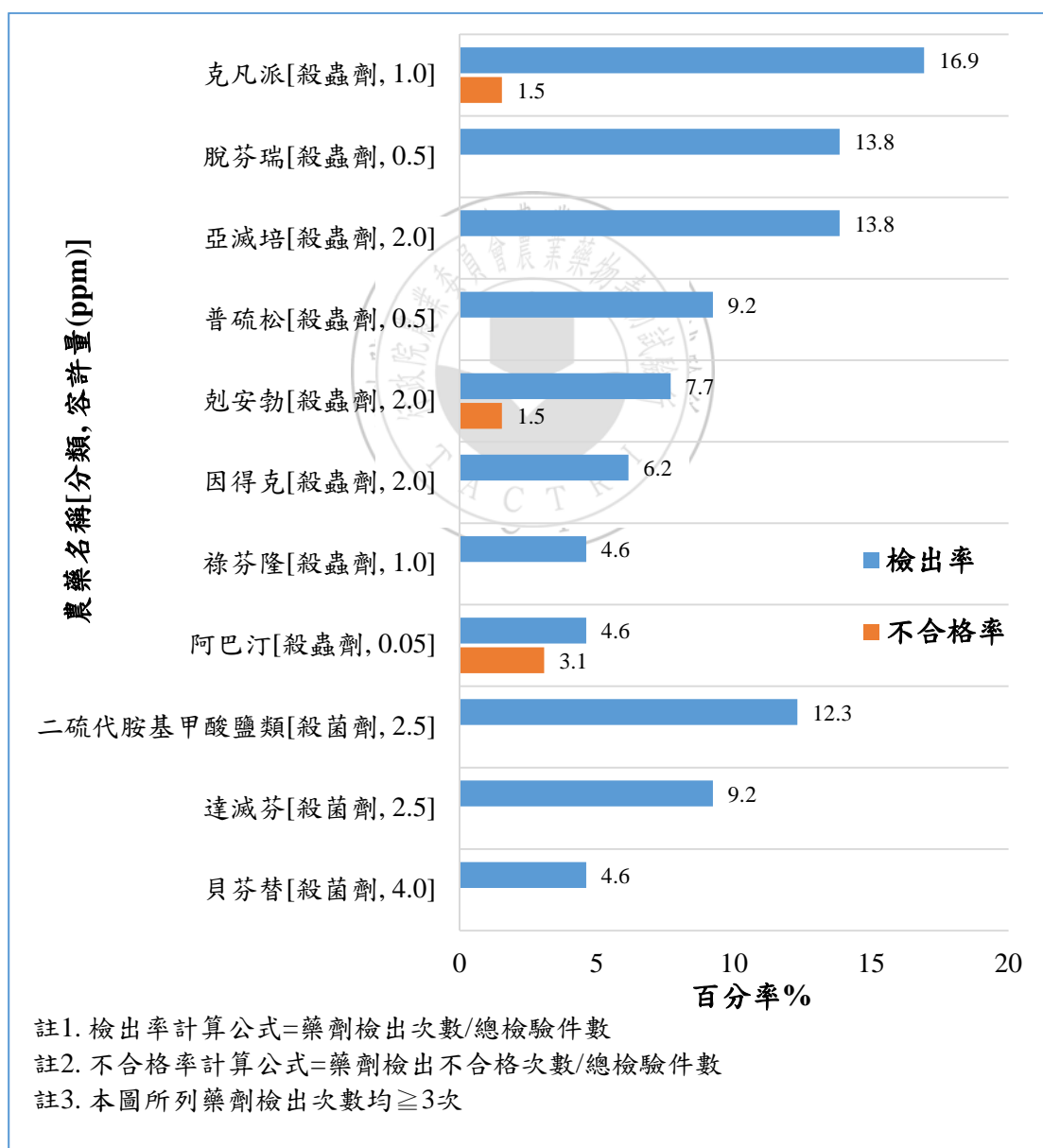


圖 52.一般花椰菜檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二十四) 甘藍農藥殘留檢測結果

一般甘藍抽驗 90 件，其中 23 件樣品檢出農藥殘留，5 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑有 8 種，含 6 種殺蟲劑及 5 種殺菌劑，檢出率以達滅芬較高。分析樣品之主要違規樣態，3 件為超量，1 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，1 件為同伴超量及檢出未推薦於作物使用之藥劑。超量的藥劑包括待克利、賓克隆、加保扶、芬普尼、毆殺松 (1 件)，檢出未推薦於作物使用之藥劑為凡殺同、福多寧(1 件)。

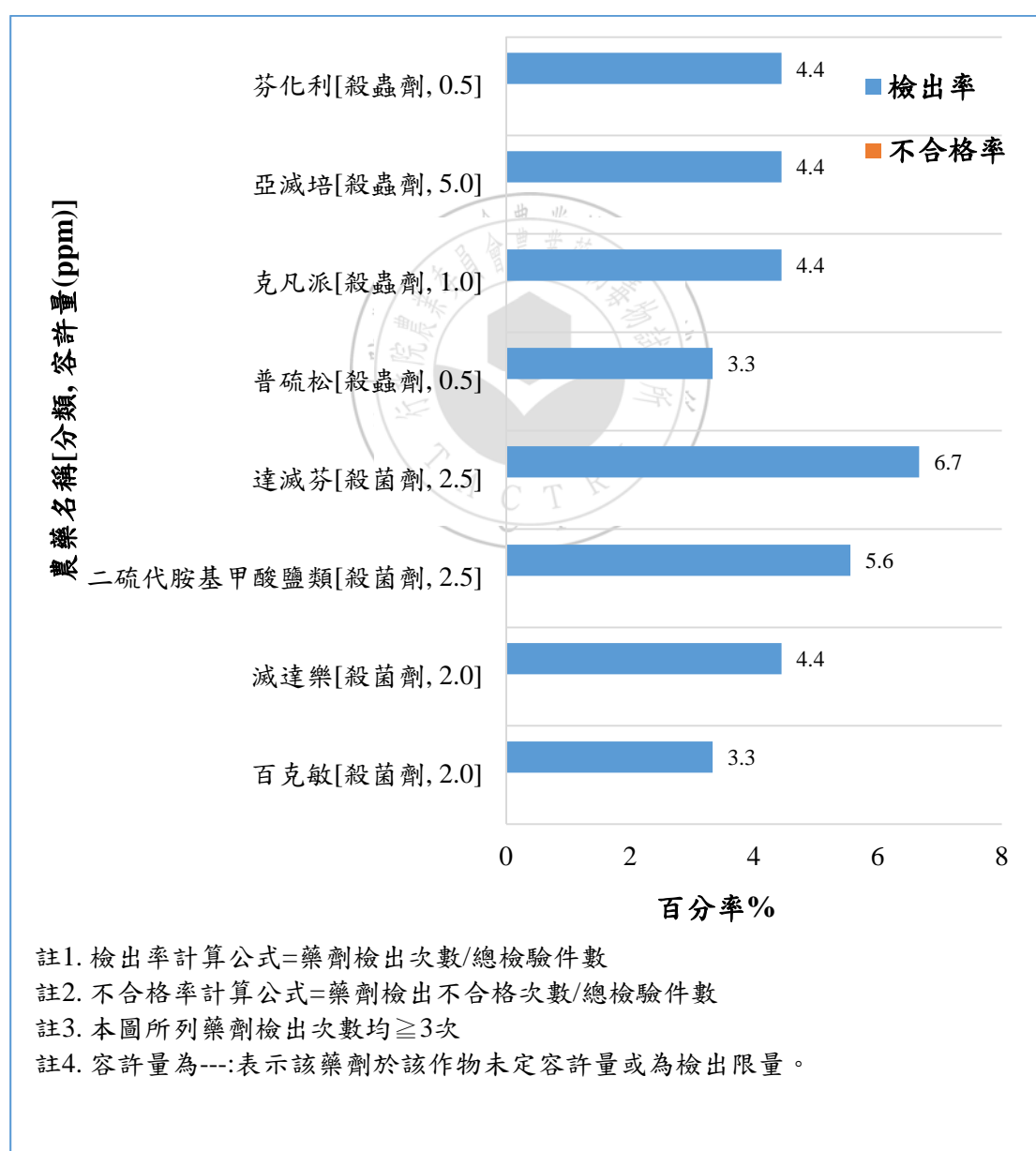


圖 53.一般甘藍檢出藥劑之檢出率及不合格率比較

(二十五) 洋蔥農藥殘留檢測結果

校園午餐洋蔥抽驗 21 件，其中 2 件樣品檢出農藥殘留，2 件樣品不合格。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，藥劑為大克爛。

(二十六) 芋頭農藥殘留檢測結果

一般芋頭抽驗 87 件，其中 18 件樣品檢出農藥殘留，6 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑僅有達滅芬 1 種 (18.4%)。分析樣品之主要違規樣態，6 件均為檢出未推薦於作物使用之藥劑。檢出未推薦於作物使用之藥劑包括待克利、賓克隆、克福隆、美氟綜、得芬諾、滅芬諾 (1 件) 等。

(二十七) 秀珍菇農藥殘留檢測結果

一般秀珍菇抽驗 26 件，其中 4 件樣品檢出農藥殘留，3 件樣品不合格。檢出 3 件以上的藥劑僅 1 種，為亞滅培，檢出未推薦於作物使用之藥劑。

(二十八) 黑豆農藥殘留檢測結果

一般黑豆抽驗 32 件，其中 4 件樣品檢出農藥殘留，2 件樣品不合格。分析樣品之主要違規樣態，2 件為檢出未推薦於作物使用之藥劑，藥劑為白克列、普拔克 (1 件)。

三、各縣市蔬菜農藥殘留檢驗結果

各縣市田間蔬菜抽樣數以高雄市最多，計1059件樣品，其次為雲林縣(911件)及臺南市(433件)。檢出率較高的縣市依序為臺北市(63.4%)、高雄市(58.6%)、及雲林縣(55.4%)。不合格樣品檢出藥劑殘留情形詳見附表3。

表 66. 各縣市蔬菜農藥殘留檢驗結果

縣市 名稱	抽驗件數		檢出		合格		不合格		
	總件數	田間	集貨場	件數	%	件數	%	件數	%
高雄市	1,059	152	907	621	58.6	977	92.3	82	7.7
雲林縣	911	83	828	505	55.4	819	89.9	92	10.1
臺南市	426	83	343	72	16.9	419	98.4	7	1.6
嘉義縣	422	139	283	185	43.8	403	95.5	19	4.5
臺中市	352	109	243	112	31.8	333	94.6	19	5.4
彰化縣	345	68	277	149	43.2	312	90.4	33	9.6
南投縣	328	22	306	71	21.6	316	96.3	12	3.7
桃園市	271	70	201	46	17.0	264	97.4	7	2.6
新北市	269	22	247	92	34.2	253	94.1	16	5.9
屏東縣	261	83	178	53	20.3	252	96.6	9	3.4
臺北市	235	0	235	149	63.4	194	82.6	41	17.4
苗栗縣	221	136	85	46	20.8	209	94.6	12	5.4
花蓮縣	201	12	189	67	33.3	193	96.0	8	4.0
宜蘭縣	167	16	151	74	44.3	166	99.4	1	0.6
新竹縣	97	7	90	18	18.6	93	95.9	4	4.1
臺東縣	60	7	53	23	38.3	56	93.3	4	6.7
金門縣	37	18	19	9	24.3	35	94.6	2	5.4
新竹市	33	1	32	8	24.2	32	97.0	1	3.0
澎湖縣	33	7	26	5	15.2	32	97.0	1	3.0
嘉義市	23	9	14	6	26.1	23	100.0	0	0.0
基隆市	19	0	19	3	15.8	17	89.5	2	10.5
連江縣	3	0	3	0	0.0	3	100.0	0	0.0
合計		5,773		2,314	40.1	5,401	93.6	372	6.4

(一) 臺北市蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗30種蔬菜樣品共計235件，樣品全數來自集貨場，抽驗件數以菜豆最多為38件。檢出農藥殘留者有149件，41件不合格。

表 67. 臺北市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
菜豆	38	28	27	11
豇豆	28	18	24	4
甜椒	22	15	20	2
豌豆	18	16	9	9
茄子	14	8	13	1
胡瓜	13	7	11	2
小白菜	12	6	11	1
青江菜	10	10	7	3
小黃瓜	10	8	9	1
絲瓜	9	5	8	1
山藥	8	2	8	0
油菜	7	5	7	0
甘藍	7	0	7	0
番茄	5	4	5	0
不結球萵苣	4	4	2	2
葉用甘藷	3	1	2	1
莧菜	3	3	1	2
結球白菜	3	3	3	0
青花菜	3	1	3	0
苦瓜	3	1	3	0
胡蘿蔔	3	0	3	0
菠菜	2	2	1	1
扁蒲	2	0	2	0
洋蔥	2	0	2	0
芹菜	1	0	1	0
芥藍	1	1	1	0
半結球萵苣	1	1	1	0
小松菜	1	0	1	0
冬瓜	1	0	1	0
馬鈴薯	1	0	1	0
合計	235	149	194	41

(二) 新北市蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗蔬菜樣品269件，樣品247件(91.8%)來自集貨場，22件(8.2%)來自田間，抽驗件數最多為綠竹筍(36件)。計檢出農藥殘留者有92件，不合格樣品共16件。

表 68. 新北市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
綠竹筍	36	0	36	0
菜豆	35	16	31	4
茭白筍	27	0	27	0
茄子	20	15	19	1
甜椒	19	17	17	2
小黃瓜	13	11	13	0
甘藷	11	0	11	0
青松菜	8	0	8	0
葉用甘藷	7	1	7	0
小白菜	7	5	4	3
胡瓜	7	4	6	1
茭白筍	6	0	6	0
蕹菜	5	2	3	2
青江菜	5	0	5	0
豌豆	5	5	4	1
山藥	5	1	5	0
絲瓜	4	0	4	0
南瓜	4	0	4	0
秋葵	4	1	4	0
菠菜	3	0	3	0
甘藍	3	1	3	0
玉米	3	0	3	0
扁蒲	2	1	2	0
辣椒	2	1	2	0
玉米筍	2	0	2	0
杏鮑菇	2	0	2	0
羅勒	1	1	1	0
葉用豌豆	1	0	1	0
落葵	1	0	1	0
莙菜(甜菜)	1	0	1	0

表 68. 新北市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
紅鳳菜	1	0	1	0
魚腥草	1	0	1	0
皇宮菜	1	0	1	0
青蔥	1	1	0	1
芥藍	1	0	1	0
仙草	1	1	1	0
不結球萵苣	1	0	1	0
小松菜	1	0	1	0
苦瓜	1	0	1	0
冬瓜	1	0	1	0
翼豆	1	0	1	0
豇豆	1	1	0	1
番茄	1	1	1	0
蘿蔔	1	1	1	0
薑	1	1	1	0
洋蔥	1	0	1	0
芋頭	1	0	1	0
珊瑚菇	1	0	1	0
洋菇	1	1	1	0
秀珍菇	1	0	1	0
合計	269	92	253	16

(三) 基隆市蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗樣品19件，樣品全數來自集貨場。以綠竹筍抽驗件數較多，檢出件數為3件，不合格件數為2件。

表 69. 基隆市各種蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
綠竹筍	6	0	6	0
小白菜	3	1	2	1
蕓菜	2	0	2	0
青蔥	1	1	0	1
芥菜	1	0	1	0
不結球萵苣	1	0	1	0
絲瓜	1	1	1	0
苦瓜	1	0	1	0
樹薯	1	0	1	0
甘藷	1	0	1	0
山藥	1	0	1	0
合計	19	3	17	2

(四) 桃園市蔬菜農藥殘留檢驗結果

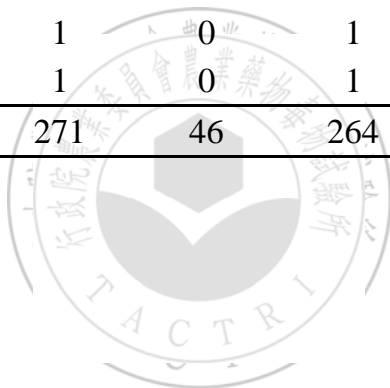
計抽驗蔬菜樣品271件，樣品採樣自集貨場201件(74.2%)，田間70件(25.8%)，以莧菜抽驗件數較多，計檢出農藥殘留者有46件，共7件不合格。

表 70. 桃園市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
莧菜	48	7	48	0
小白菜	39	13	37	2
蕓菜	24	2	24	0
小松菜	14	4	13	1
葉用甘藷	10	0	10	0
菠菜	10	3	9	1
油菜	10	4	9	1
不結球萵苣	10	2	10	0
青松菜	9	1	9	0
青江菜	9	3	9	0
山萵蒿	7	1	7	0
綠竹筍	7	0	7	0
韭菜	5	2	4	1
芥菜	5	1	5	0
豇豆	5	0	5	0
甘藍	4	0	4	0
冬瓜	4	0	4	0
小黃瓜	4	0	4	0
竹筍	4	0	4	0
廣島野菜	3	0	3	0
絲瓜	3	0	3	0
扁蒲	3	0	3	0
玉米	3	0	3	0
落葵	2	1	1	1
紅鳳菜	2	0	2	0
芥藍	2	0	2	0
山菠菜	2	0	2	0
菜豆	2	0	2	0
番茄	2	2	2	0
茄子	2	0	2	0
甘藷	2	0	2	0

表 70. 桃園市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
龍鬚菜	1	0	1	0
萵苣	1	0	1	0
甜菜心	1	0	1	0
青蔥	1	0	1	0
石蓮花	1	0	1	0
白鳳菜	1	0	1	0
半結球萵苣	1	0	1	0
仙草	1	0	1	0
結球萵苣	1	0	1	0
結球白菜	1	0	1	0
青花筍	1	0	1	0
苦瓜	1	0	1	0
南瓜	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
黃豆芽	1	0	1	0
合計	271	46	264	7



(五) 新竹市蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗蔬菜樣品33件，其中32件(97.0%)來自集貨場，1件(3%)來自田間。以小白菜抽驗件數較多，計檢出農藥殘留者有8件，1件不合格。

表 71. 新竹市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
小白菜	6	3	6	0
蕓菜	4	0	4	0
葉用甘藷	4	0	4	0
油菜	3	1	3	0
紅鳳菜	1	1	1	0
芥藍	1	0	1	0
不結球萵苣	1	1	1	0
結球白菜	1	1	0	1
甘藍	1	0	1	0
南瓜	1	0	1	0
冬瓜	1	1	1	0
菜豆	1	0	1	0
番茄	1	0	1	0
胡蘿蔔	1	0	1	0
洋蔥	1	0	1	0
豆薯	1	0	1	0
芋頭	1	0	1	0
甘藷	1	0	1	0
山藥	1	0	1	0
玉米	1	0	1	0
合計	33	8	32	1

(六) 新竹縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

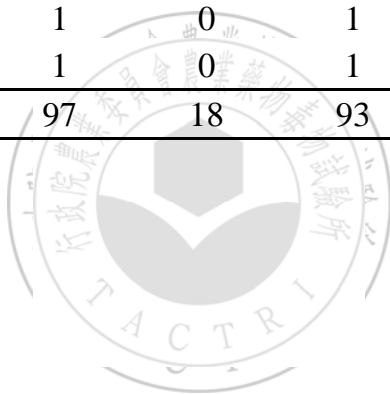
計抽驗蔬菜樣97件，其中90件(92.8%)來自集貨場，7件(7.2%)來自田間。以番茄抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有18件，4件不合格。

表 72. 新竹縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番茄	10	2	10	0
仙草	7	1	7	0
葉用甘藷	6	0	6	0
蘿蔔	4	2	3	1
萵苣	3	0	3	0
不結球萵苣	3	2	3	0
小白菜	3	1	3	0
甘藍	3	0	3	0
綠豆芽	3	0	3	0
黃豆芽	3	0	3	0
芋頭	3	0	3	0
香菇	3	0	3	0
韭菜	2	1	2	0
紅鳳菜	2	0	2	0
青江菜	2	0	2	0
芥藍	2	0	2	0
芥菜	2	0	2	0
油菜	2	2	2	0
冬瓜	2	1	1	1
甜椒	2	1	2	0
薑黃	2	0	2	0
薑	2	0	2	0
胡蘿蔔	2	0	2	0
玉米	2	0	2	0
蕓菜	1	0	1	0
落葵	1	0	1	0
茼蒿	1	1	1	0
青蔥	1	1	1	0
芥藍菜芽	1	1	1	0
半結球萵苣	1	1	0	1
山茼蒿	1	0	1	0

表 72. 新竹縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
小松菜	1	0	1	0
結球萵苣	1	0	1	0
結球白菜	1	1	0	1
球莖甘藍	1	0	1	0
青花菜	1	0	1	0
花椰菜	1	0	1	0
絲瓜	1	0	1	0
胡瓜	1	0	1	0
南瓜	1	0	1	0
辣椒	1	0	1	0
秋葵	1	0	1	0
玉米筍	1	0	1	0
綠竹筍	1	0	1	0
洋蔥	1	0	1	0
甘藷	1	0	1	0
合計	97	18	93	4



(七) 苗栗縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品221件，其中85件(38.5%)來自集貨場，136件(61.5%)來自田間。以杭菊抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有46件，不合格件數為12件。

表 73. 苗栗縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
杭菊	86	10	85	1
黑豆	29	3	27	2
番茄	26	11	26	0
芋頭	14	5	10	4
胡瓜	6	4	5	1
小黃瓜	6	2	6	0
小白菜	5	0	5	0
青江菜	4	2	3	1
半結球萵苣	3	1	3	0
蘿蔔	3	2	1	2
甘藷	3	0	3	0
羅勒	2	0	2	0
葉用甘藷	2	0	2	0
菊苣	2	0	2	0
紅鳳菜	2	1	2	0
油菜	2	0	2	0
小松菜	2	0	2	0
絲瓜	2	0	2	0
南瓜	2	0	2	0
冬瓜	2	0	2	0
甜椒	2	1	2	0
馬鈴薯	2	1	2	0
木耳	2	0	2	0
蕓菜	1	0	1	0
韭菜	1	0	1	0
芹菜	1	0	1	0
芥菜	1	1	1	0
山萵蒿	1	0	1	0
結球白菜	1	0	1	0
苦瓜	1	0	1	0

表 73. 苗栗縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
茄子	1	1	0	1
扁蒲	1	0	1	0
秋葵	1	0	1	0
薑黃	1	0	1	0
胡蘿蔔	1	1	1	0
合計	221	46	209	12



(八) 臺中市蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗蔬菜樣品352件，其中243件(69.0%)來自集貨場，109件(31.0%)來自田間。以芋頭抽驗件數較多，計檢出農藥殘留者有112件，不合格樣品共19件。

表 74. 臺中市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
芋頭	44	11	42	2
竹筍	41	0	41	0
苦瓜	28	11	27	1
甘藷	27	7	26	1
香菇	18	2	18	0
甘藍	16	1	16	0
番茄	16	14	16	0
馬鈴薯	14	2	14	0
小黃瓜	13	4	13	0
蕪菜	12	3	10	2
韭菜	9	6	9	0
青蔥	8	5	8	0
金針菇	8	2	8	0
秀珍菇	8		7	1
南瓜	7	2	5	2
胡蘿蔔	7	1	7	0
油菜	6	5	6	0
杏鮑菇	6	0	6	0
木耳	6	2	4	2
青江菜	5	3	5	0
小白菜	5	5	2	3
甜椒	5	4	5	0
青蔥	4	4	4	0
結球白菜	4	4	4	0
絲瓜	3	0	3	0
菜豆	3	2	1	2
紅鳳菜	2	2	1	1
半結球萵苣	2	2	2	0
辣椒	2	1	2	0
蘿蔔	2	0	2	0

表 74. 臺中市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
洋蔥	2	1	1	1
洋菇	2	1	2	0
葉用甘藷	1	0	1	0
莧菜	1	1	0	1
芥藍菜芽	1	0	1	0
芥藍	1	1	1	0
山蘇	1	0	1	0
小松菜	1	0	1	0
青花筍	1	0	1	0
翼豆	1	0	1	0
豌豆	1	1	1	0
毛豆	1	0	1	0
秋葵	1	0	1	0
洛神葵	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
蘆筍	1	0	1	0
薑	1	0	1	0
綠竹筍	1	0	1	0
黑木耳	1	0	1	0
合計	352	112	333	19

(九) 彰化縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗蔬菜樣品345件，其中277件(80.3%)來自集貨場，68件(19.7%)來自田間。以番茄抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有149件，其中有33件不合格。

表 75. 彰化縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番茄	70	41	68	2
花椰菜	35	19	29	6
小黃瓜	23	9	21	2
豌豆	20	10	17	3
不結球萵苣	14	10	12	2
苦瓜	14	6	13	1
秀珍菇	14	1	13	1
茄子	13	9	10	3
胡瓜	12	6	10	2
青蔥	9	5	7	2
南瓜	9	2	7	2
甘藍	8	1	8	0
扁蒲	7	2	7	0
葉用甘藷	6	1	6	0
結球白菜	6	4	5	1
山藥	6	3	6	0
小白菜	5	1	5	0
絲瓜	5	0	5	0
蕓菜	4	1	4	0
芥藍	4	2	4	0
紅鳳菜	3	3	1	2
青江菜	3	1	2	1
半結球萵苣	3	2	2	1
球莖甘藍	3	2	3	0
甜椒	3	0	3	0
秋葵	3	1	3	0
胡蘿蔔	3	0	3	0
竹筍	3	0	3	0
木耳	3	0	3	0
玉米	3	0	3	0

表 75. 彰化縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
油菜	2	0	2	0
韭菜	2	1	1	1
菜豆	2	1	2	0
辣椒	2	0	2	0
嫩莖萵苣	2	1	2	0
杏鮑菇	2	0	2	0
落葵	1	0	1	0
萵苣	1	1	1	0
莧菜	1	0	1	0
青蔥	1	0	1	0
水菜	1	0	1	0
山芹菜	1	0	1	0
青花菜	1	0	1	0
大心芥菜	1	1	0	1
越瓜	1	0	1	0
夏南瓜	1	0	1	0
花豆	1	1	1	0
玉米筍	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
蘿蔔	1	0	1	0
蒜頭	1	0	1	0
馬鈴薯	1	1	1	0
洋蔥	1	0	1	0
靈芝	1	0	1	0
薏苡	1	0	1	0
合計	345	149	312	33

(十) 南投縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗蔬菜樣品共328件，其中306件(93.3%)來自集貨場，22件(6.7%)來自田間。以茭白筍抽驗件數較多，計檢出農藥殘留者有71件，其中有12件不合格。

表 76. 南投縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
茭白筍	110	5	107	3
絲瓜	61	2	61	0
番茄	23	19	23	0
甘藷	16	0	16	0
香菇	11	2	11	0
過溝蕨菜	10	1	9	1
甘藍	10	2	9	1
南瓜	9	3	9	0
甜椒	9	7	9	0
龍鬚菜	7	0	7	0
菜豆	7	4	6	1
青江菜	5	3	5	0
小白菜	5	4	4	1
油菜	4		2	2
小黃瓜	4	3	4	0
辣椒	4	4	3	1
洛神花	3	0	3	0
薑	3	1	3	0
胡蘿蔔	3	1	3	0
山藥	3	0	3	0
芥藍	2	1	1	1
茄子	2	0	2	0
蘿蔔	2	0	2	0
青蔥	1	1	0	1
半結球萵苣	1	1	1	0
小松菜	1	0	1	0
結球萵苣	1	1	1	0
夏南瓜	1	1	1	0
胡瓜	1	1	1	0
粉豆	1	1	1	0

表 76. 南投縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
馬鈴薯	1	0	1	0
金針	1	0	1	0
洋蔥	1	0	1	0
芋頭	1	0	1	0
竹筍	1	0	1	0
杏鮑菇	1	0	1	0
木耳	1	0	1	0
玉米	1	0	1	0
合計	328	71	316	12



(十一) 雲林縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品911件，其中828件(90.9%)來自集貨場，68件(9.1%)來自田間。以小白菜抽驗件數最多，檢出農藥殘留者有505件，其中有92件不合格。

表 77. 雲林縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
小白菜	108	93	97	11
油菜	84	64	71	13
番茄	82	67	77	5
青江菜	81	69	69	12
小黃瓜	67	39	61	6
蕪菜	42	12	35	7
玉米	38	2	38	0
菠菜	28	24	21	7
胡蘿蔔	28	8	28	0
絲瓜	26	5	26	0
不結球萵苣	25	10	20	5
甘藍	24	11	22	2
半結球萵苣	20	14	17	3
南瓜	20	2	20	0
結球萵苣	19	4	19	0
葉用甘藷	17	3	17	0
竹筍	15	1	15	0
甘藷	14	3	11	3
洋蔥	11	3	11	0
甜椒	10	7	9	1
茄子	9	3	8	1
青蔥	8	8	5	3
青花菜	7	1	7	0
扁蒲	7	4	7	0
冬瓜	7	4	7	0
綠豆芽	7	0	7	0
蘿蔔	7	7	4	3
馬鈴薯	7	0	7	0
結球白菜	6	5	6	0
苦瓜	6	0	6	0

表 77. 雲林縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
芥藍	5	5	5	0
芹菜	5	5	1	4
香菇	5	0	5	0
莧菜	4	2	2	2
芥菜	3	2	3	0
胡瓜	3	1	3	0
秋葵	3	0	3	0
落花生	3	0	3	0
金針菇	3	0	3	0
羅勒	2	2	2	0
茼蒿	2	2	1	1
仙草	2	1	1	1
小松菜	2	0	2	0
球莖甘藍	2	0	2	0
夏南瓜	2	0	2	0
菜豆	2	0	2	0
豇豆	2	1	2	0
山藥	2	0	2	0
大豆	2	1	2	0
秀珍菇	2	1	1	1
杏鮑菇	2	0	2	0
葉用蘿蔔	1	1	1	0
落葵	1	0	1	0
茴香	1	1	1	0
青松菜	1	0	1	0
赤道櫻草	1	0	1	0
甘藍菜芽	1	1	1	0
山茼蒿	1	1	1	0
青花筍	1	1	1	0
花椰菜	1	1	1	0
豌豆	1	1	0	1
毛豆	1	0	1	0
玉米筍	1	0	1	0
薑黃	1	0	1	0
薑	1	0	1	0
蒜頭	1	0	1	0

表 77. 雲林縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
豆薯	1	0	1	0
甜菜根	1	0	1	0
芋頭	1	1	1	0
黑豆	1	1	1	0
花生	1	0	1	0
黑木耳	1	0	1	0
珊瑚菇	1	0	1	0
白精靈菇	1	0	1	0
合計	911	505	819	92



(十二) 嘉義市蔬菜農藥殘留檢驗結果

抽驗樣品23件，其中14件(60.9%)來自集貨場，9件(39.1%)來自田間。
檢出6件樣品農藥殘留，全數合格。

表 78. 嘉義市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
甘藍	4	3	4	0
絲瓜	4	0	4	0
番茄	2	1	2	0
胡蘿蔔	2	0	2	0
竹筍	2	0	2	0
葉用甘藷	1	0	1	0
青江菜	1	1	1	0
半結球萵苣	1	1	1	0
扁蒲	1	0	1	0
豇豆	1	0	1	0
蘿蔔	1	0	1	0
葛鬱金	1	0	1	0
馬鈴薯	1	0	1	0
玉米	1	0	1	0
合計	23	6	23	0

(十三) 嘉義縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品422件，其中283件(67.1%)來自集貨場，139件(32.9%)來自田間。以番茄抽驗件數最多，檢出農藥殘留者有185件，不合格件數為19件。

表 79. 嘉義縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番茄	178	125	172	6
蕓菜	34	8	30	4
葉用甘藷	21	3	21	0
小黃瓜	18	3	18	0
蘿蔔	18	9	17	1
甜椒	13	11	12	1
小白菜	12	5	10	2
苦瓜	12	1	12	0
秋葵	12	3	12	0
青花菜	11	0	11	0
南瓜	11	0	11	0
玉米	10	0	10	0
竹筍	7	0	7	0
青江菜	6		5	1
芥菜	5	1	5	0
油菜	5	3	4	1
絲瓜	5	0	5	0
花椰菜	4	0	4	0
甘藍	4	1	4	0
莧菜	3	0	3	0
芹菜	3	3	2	1
不結球萵苣	3	3	2	1
蘆筍	3	0	3	0
結球白菜	2	1	2	0
青花筍	2	0	2	0
佛手瓜	2	0	2	0
玉米筍	2	0	2	0
杏鮑菇	2	0	2	0
茼蒿	1	0	1	0
皇宮菜	1	1	0	1

表 79. 嘉義縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
夏南瓜	1	0	1	0
山茼蒿	1	0	1	0
胡瓜	1	1	1	0
辣椒	1	0	1	0
薑	1	0	1	0
蓮藕	1	0	1	0
甜菜根	1	0	1	0
馬鈴薯	1	0	1	0
芋頭	1	0	1	0
芝麻	1	0	1	0
金針菇	1	0	1	0
木耳	1	0	1	0
合計	422	185	403	19



(十四) 臺南市蔬菜農藥殘留檢驗結果

臺南市計抽驗樣品433件，其中343件(79.3%)來自集貨場，68件(15.7%)來自田間。以番茄抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有73件，不合格樣品8件。

表 80. 臺南市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番茄	59	24	59	0
竹筍	45	0	45	0
綠竹筍	42	2	42	0
菱角	37	10	37	0
小白菜	16	0	16	0
小黃瓜	16	3	16	0
甘藷	15	0	15	0
秋葵	13	0	13	0
絲瓜	12	2	12	0
南瓜	11	0	11	0
油菜	8	1	8	0
青江菜	7	1	7	0
小松菜	7	2	7	0
苦瓜	7		7	0
甜椒	7	3	7	0
蘿蔔	7	5	6	1
葉用甘藷	6	0	6	0
菜豆	6	0	6	0
蓮子	6	2	6	0
蕹菜	5	0	5	0
半結球萵苣	5	0	5	0
甘藍	5	2	5	0
胡瓜	5	1	5	0
辣椒	5	4	4	1
茄子	5	1	4	1
扁蒲	4	0	4	0
豇豆	4	0	4	0
玉米筍	4	0	4	0
胡蘿蔔	4	1	3	1
玉米	4	0	4	0

表 80. 臺南市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
山蘇	3	0	3	0
韭菜	3	0	3	0
結球白菜	3	2	2	1
落葵	2	0	2	0
菠菜	2	0	2	0
花椰菜	2	1	2	0
馬鈴薯	2	1	2	0
芋頭	2	0	2	0
牛蒡	2	0	2	0
芝麻	2	0	2	0
莧菜	1	0	1	0
埃及野麻嬰	1	0	1	0
紅鳳菜	1	0	1	0
青松菜	1	0	1	0
芥菜	1	1	1	0
不結球萵苣	1	0	1	0
結球萵苣	1	0	1	0
球莖甘藍	1	1	0	1
夏南瓜	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
薑黃	1	0	1	0
珠蔥	1	0	1	0
洋蔥	1	0	1	0
豆薯	1	0	1	0
蓮花	1	0	1	0
落花生	1	0	1	0
黑豆	1	0	1	0
紅豆	1	1	1	0
大豆	1	0	1	0
合計	426	72	419	7

(十五) 高雄市蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品1059件，其中907件(85.6%)來自集貨場，152件(14.4%)來自田間。以番茄抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有621件，不合格樣品共82件。

表 81. 高雄市蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
番茄	175	148	170	5
絲瓜	103	61	100	3
苦瓜	57	27	57	0
甘藷	56	2	56	0
菜豆	52	42	48	4
小黃瓜	46	32	44	2
秋葵	46	19	41	5
茄子	43	35	36	7
胡瓜	38	23	38	0
甜椒	38	31	36	2
油菜	30	24	29	1
甘藍	30	10	27	3
青江菜	28	24	21	7
小白菜	25	18	19	6
花椰菜	25	17	24	1
青蔥	21	18	13	8
葉用甘藷	17	7	15	2
菠菜	14	8	13	1
玉米	14	0	14	0
半結球萵苣	13	9	12	1
南瓜	13	3	13	0
胡蘿蔔	10	0	10	0
芹菜	9	9	1	8
結球白菜	9	5	7	2
辣椒	9	7	8	1
玉米筍	9	1	9	0
蘿蔔	9	1	9	0
蕪菜	8	1	8	0
落葵	7	4	7	0
茼蒿	7	6	5	2

表 81. 高雄市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
不結球萵苣	7	5	6	1
芥菜	7	4	6	1
莧菜	6	3	4	2
扁蒲	6	1	6	0
薑	6	1	5	1
夏南瓜	5	1	5	0
韭菜	4	2	3	1
豆薯	4	0	4	0
龍鬚菜	3	0	3	0
野蓮	3	0	3	0
青花菜	3	0	3	0
冬瓜	3	0	3	0
豇豆	3	1	2	1
洋蔥	3	0	3	0
山藥	3	0	3	0
芥藍	2	2	1	1
結球萵苣	2	2	2	0
紅蔥頭	2	0	2	0
黑木耳	2	1	1	1
香菇	2	0	2	0
羅勒	1	0	1	0
萵苣	1	0	1	0
紅鳳菜	1	1	1	0
青蔥	1	0	1	0
石蓮花	1	0	1	0
球莖甘藍	1	1	1	0
豇豆	1	1	1	0
洛神葵	1	0	1	0
洛神花	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
蕪菁	1	0	1	0
蒜頭	1	0	1	0
綠竹筍	1	0	1	0
甜菜根	1	0	1	0
茭白筍	1	1	0	1
芋頭	1	0	1	0

表 81. 高雄市蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
檸檬香茅	1	0	1	0
牛蒡	1	0	1	0
芫荽	1	1	0	1
洋菇	1	1	1	0
秀珍菇	1	0	1	0
杏鮑菇	1	0	1	0
合計	1059	621	977	82



(十六) 屏東縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品261件，其中178件(68.2%)來自集貨場，83件(31.8%)來自田間。以甘藍抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有53件，其中有9件不合格。

表 82. 屏東縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
甘藍	21	2	21	0
洋蔥	19	8	18	1
小黃瓜	17	7	16	1
番茄	17	3	17	0
苦瓜	16	1	16	0
紅豆	15	2	14	1
茄子	14	3	13	1
小白菜	12	2	11	1
芥菜	10	1	10	0
菜豆	10	1	9	1
薑	10	0	10	0
山蘇	8	0	8	0
胡蘿蔔	7	1	7	0
油菜	6	3	6	0
南瓜	6	1	6	0
葉用甘藷	5	1	4	1
蘿蔔	5	2	5	0
蕕菜	4	1	3	1
青江菜	4	2	4	0
辣椒	4	2	4	0
結球白菜	3	1	3	0
甜椒	3	3	2	1
綠竹筍	3	0	3	0
竹筍	3	0	3	0
羅勒	2	2	2	0
莧菜	2	0	2	0
韭菜	2	1	2	0
不結球萵苣	2	0	2	0
小松菜	2	0	2	0
胡瓜	2	1	2	0
毛豆	2	0	2	0

表 82. 屏東縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
豆薯	2	0	2	0
牛蒡	2	0	2	0
秀珍菇	2	0	2	0
玉米	2	0	2	0
落葵	1	0	1	0
青蔥	1	0	1	0
半結球萵苣	1	0	1	0
花椰菜	1	1	1	0
絲瓜	1	0	1	0
冬瓜	1	0	1	0
豌豆	1	0	1	0
萊豆	1	0	1	0
豇豆	1	0	1	0
豇豆	1	0	1	0
咖啡	1	0	1	0
秋葵	1	0	1	0
薑黃	1	0	1	0
馬鈴薯	1	0	1	0
甘藷	1	0	1	0
黑豆	1	0	1	0
黑木耳	1	0	1	0
合計	261	53	252	9

(十七) 宜蘭縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗蔬菜樣品167件，其中151件(90.4%)來自集貨場，16件(9.6%)來自田間。抽驗件數以青蔥最多，檢出農藥殘留者有74件，1件不合格。

表 83. 宜蘭縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
青蔥	97	60	96	1
番茄	12	6	12	0
蕓菜	10	7	10	0
茭白筍	10	0	10	0
絲瓜	9	0	9	0
小白菜	3	1	3	0
甘藍	3	0	3	0
芥菜	2	0	2	0
小松菜	2	0	2	0
冬瓜	2	0	2	0
蘿蔔	2	0	2	0
綠竹筍	2	0	2	0
竹筍	2	0	2	0
山藥	2	0	2	0
龍鬚菜	1	0	1	0
葉用甘藷	1	0	1	0
莧菜	1	0	1	0
青江菜	1	0	1	0
芥藍	1	0	1	0
胡瓜	1	0	1	0
秋葵	1	0	1	0
胡蘿蔔	1	0	1	0
杏鮑菇	1	0	1	0
合計	167	74	166	1

(十八) 花蓮縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品201件，其中189件(84.0%)來自集貨場，12件(16.0%)來自田間。以龍鬚菜抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有67件，8件不合格。

表 84. 花蓮縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
龍鬚菜	25	2	24	1
山蘇	16	0	16	0
金針	15	5	15	0
咖啡鮮果	10	0	10	0
番茄	10	10	9	1
芋頭	10	0	10	0
結球白菜	9	5	9	0
甘藍	7	0	7	0
小白菜	6	5	6	0
胡蘿蔔	6	1	6	0
蕪菜	5	3	5	0
小黃瓜	5	2	5	0
竹筍	5	0	5	0
韭菜	4	4	4	0
青江菜	3	3	2	1
芥菜	3	3	2	1
不結球萵苣	3	2	2	1
絲瓜	3	2	3	0
冬瓜	3	1	3	0
菜豆	3	1	3	0
黃豆芽	3	0	3	0
蘿蔔	3	3	3	0
薑黃	3	0	3	0
甘藷	3	0	3	0
金針菇	3	0	3	0
玉米	3	0	3	0
青蔥	2	2	2	0
芹菜	2	1	1	1
油菜	2	2	1	1
花椰菜	2	1	1	1
南瓜	2	0	2	0

表 84. 花蓮縣蔬菜農藥殘留檢驗結果(續)

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
茄子	2	1	2	0
辣椒	2	1	2	0
綠豆芽	2	0	2	0
豆薯	2	0	2	0
羅勒	1	1	1	0
萵苣	1	1	1	0
菠菜	1	1	1	0
茼蒿	1	0	1	0
香林投	1	0	1	0
紅鳳菜	1	1	1	0
芥藍	1	1	1	0
球莖甘藍	1	1	1	0
胡瓜	1	0	1	0
扁蒲	1	0	1	0
豌豆	1	1	1	0
秋葵	1	0	1	0
蓮藕	1	0	1	0
山藥	1	0	1	0
合計	201	67	193	8

(十九) 臺東縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品60件，其中53件(88.3%)來自集貨場，7件(11.7%)來自田間。以杭菊抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有23件，不合格件數為4件。

表 85. 臺東縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
杭菊	9	8	8	1
洛神花	7	0	7	0
結球白菜	5	2	5	0
胡蘿蔔	5	3	5	0
葉用甘藷	4	0	4	0
油菜	3	3	1	2
洛神葵	3	0	3	0
芥菜	2	1	2	0
半結球萵苣	2	2	2	0
甘藍	2	1	2	0
小黃瓜	2	0	2	0
洋蔥	2	0	2	0
蕪菜	1	0	1	0
菠菜	1	1	0	1
韭菜	1	0	1	0
青蒜	1	0	1	0
小白菜	1	1	1	0
絲瓜	1	0	1	0
夏南瓜	1	0	1	0
辣椒	1	1	1	0
番茄	1	0	1	0
綠豆芽	1	0	1	0
蘿蔔	1	0	1	0
樹薯	1	0	1	0
甘藷	1	0	1	0
木耳	1	0	1	0
合計	60	23	56	4

(二十) 金門縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品37件，其中19件(51.4%)來自集貨場，18件(48.6%)來自田間。以芋頭抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有9件，2件不合格。

表 86. 金門縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
芋頭	11	1	11	0
青江菜	3	1	3	0
油菜	3	0	3	0
小白菜	3	0	3	0
茄子	3	1	3	0
菠菜	2	1	2	0
番茄	2	1	1	1
黑木耳	2	1	1	1
芹菜	1	1	1	0
芥菜	1	1	1	0
甘藍	1	0	1	0
絲瓜	1	0	1	0
蘿蔔	1	0	1	0
馬鈴薯	1	1	1	0
胡蘿蔔	1	0	1	0
落花生	1	0	1	0
合計	37	9	35	2

(二十一) 澎湖縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品33件，其中26件(78.8%)來自集貨場，7件(21.2%)來自田間。以甘藍抽驗件數較多，檢出農藥殘留者有5件，1件不合格。

表 87. 澎湖縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
甘藍	6	0	6	0
青江菜	4	2	4	0
芥菜	2	0	2	0
油菜	2	1	1	1
冰花	2	0	2	0
小白菜	2	0	2	0
絲瓜	2	0	2	0
番茄	2	0	2	0
蕓菜	1	0	1	0
葉用甘藷	1	0	1	0
菠菜	1	0	1	0
球莖甘藍	1	0	1	0
青花菜	1	1	1	0
花椰菜	1	0	1	0
扁蒲	1	0	1	0
南瓜	1	0	1	0
蘿蔔	1	1	1	0
胡蘿蔔	1	0	1	0
豆薯	1	0	1	0
合計	33	5	32	1

(二十二) 連江縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

計抽驗樣品3件，其中全數來自集貨場，無檢出農藥殘留，全數合格。

表 88. 連江縣蔬菜農藥殘留檢驗結果

作物名稱	抽驗件數	檢出件數	合格件數	不合格件數
甘藍	1	0	1	0
蘿蔔	1	0	1	0
洋蔥	1	0	1	0
合計	3	0	3	0



附表 1. 藥毒所田間監測研究室

地 址	負責人	電話
臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號 4 樓 (農業藥物毒物試驗所)	黃慶文 楊尚勳 呂惠鈴 楊福禧	04-23302101 轉 410、425、426

附表 2. 農委會輔導之區域檢驗中心

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)	06-3840136-520
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(熱帶農業大學 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	臺東市中華路一段 684 號 (農檢中心)	089-318855-6004
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	03-9357400-7794
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(CIP)資料

蔬菜農產品農藥殘留監測研究成果報告. 105 年度 / 徐慈鴻

總編輯. -- 初版. -- 臺中市：農委會藥毒所, 民 106.10

ISBN 978-986-05-3894-6 (平裝)

1. 農藥 2. 檢驗 3. 蔬菜

433.73

106020337

105 年度蔬菜農產品農藥殘留監測研究成果報告

- 發行人：費雯綺
發行所：行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所
地址：臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號
網址：<http://www.tactri.gov.tw>
電話：(04)23302101
總編輯：徐慈鴻
編輯委員：呂惠鈴、黃慶文、楊尚勳
(依姓氏筆劃順序)
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：臺中市中山路 6 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 106 年 10 月出版
版次：初版
定價：新台幣 450 元
GPN：1010601794
ISBN：978-986-05-3894-6

著作財產權人

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所

欲利用本書全部或部分內容者，須徵求著作財產權人同意