

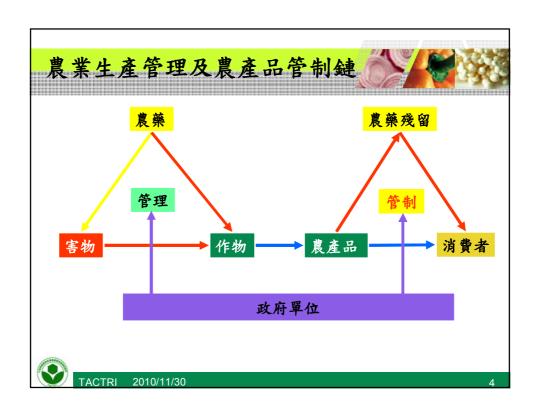


- ※緣由
- ❖延伸農藥的使用範圍
- ❖ 制度的定期檢視及修正
- ❖願景

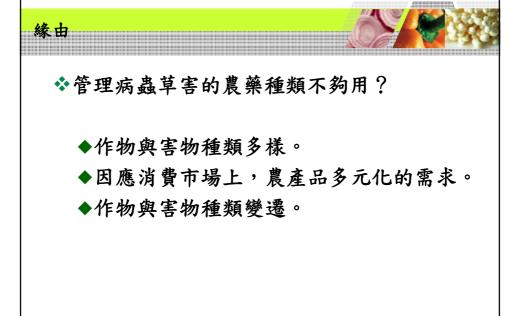


ACTRI 2010/11/30









TACTRI

2010/11/30

臺灣作物及其有害生物種類數量統計



資料來源	作物	有害生物	組合
			(使用範圍)
文獻紀錄*	228	>300	>8,000
植物保護手冊(99 年版)	134	257	818
公告附表一~三**	271	270	7,933

^{*}作物種類數量係引用2008年農糧署資料,害物種類數量與組合係估計值。

^{**99.02.26}公告之「農藥田間試驗準則第4條第1項第2款延伸使用範圍之群組化或有害生物種類、代表性使用範圍及其實施方式。



TACTRI 2010/11/30

7



我們做了什麼?



TACTRI 2010/11/30

者申請強	#理件數			
年度	申請案	試驗完成	通過案	通過比例(%
89	31	31	31	100.0
90	28	23	23	82.1
91	27	26	26	96.3
92	29	24	24	82.8
93	43	40	40	93.0
94	36	31	31	86.1
95	45	45	44	97.8
96	57	42	37	64.9
97	71	32	7	9.9
98	49	2	0	0.0

诗公務 子	頁算辦理件.	數		
年度	申請案	試驗完成	通過案	通過比例(
_				
		量經費		
93	10	10	9	90.0
93	10	10	9	90.0
93 94	10 91	10 88	9 58	90.0
93 94 95	10 91 58	10 88 55	9 58 18	90.0 63.7 31.0

臺灣作物及其有害生物種類數量統計



資料來源	作物	有害生物	組合
			(使用範圍)
文獻紀錄*	228	>300	>8,000
植物保護手冊(99年版)	134	257	818

是否還有其他方法,可共同解決用藥需求問題?



TACTRI 2010/11/3

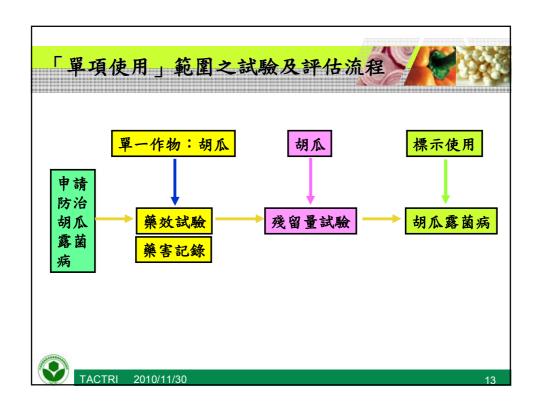
44

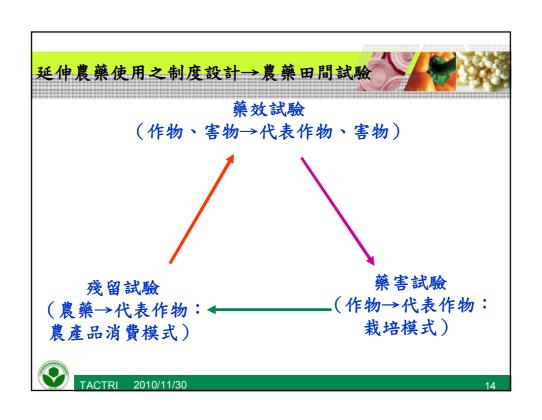


- ❖綠由
- ❖延伸農藥的使用範圍
- ❖ 制度的定期檢視及修正
- ❖願景



TACTRI 2010/11/30



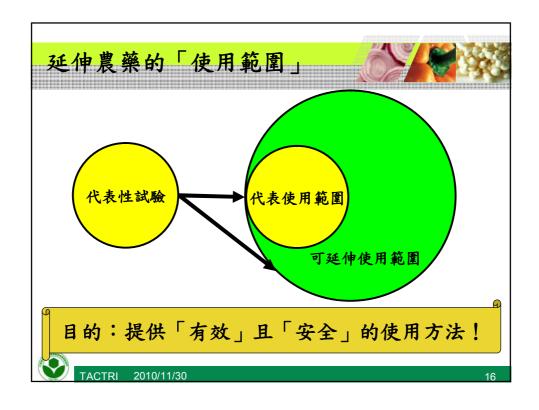




- ❖延伸農藥的「使用範圍」
 - ◆根據有代表性的試驗資料,推估到未經試 驗的使用範圍。
 - ◆目的為「提供有效且安全的使用方法」。



TACTRI 2010/11/30



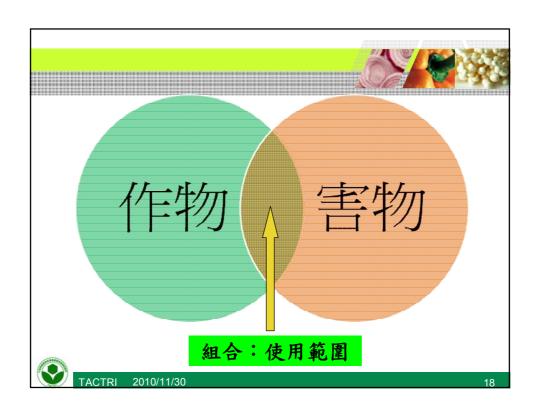
藥效試驗之群組與使用範圍



- ❖使用範圍:作物跟害物的組合
- ❖怎麼延伸「使用範圍」?
 - ◆作物及害物的群組化
 - ◆具代表性的試驗資料:來自「代表使用範圍」
 - ◆未經試驗的使用範圍:指「可延伸使用範圍」



TACTRI 2010/11/30



藥效試驗之群組與使用範圍



◆ 作物群組:

依據:生長特性、形態、採收形式及栽培模式。 類群:水稻、果樹、蔬菜、雜糧、特作及花卉。

◆ 有害生物(以下簡稱害物) 群組:

依據:生活史、危害習性、對農藥感受性。



TACTRI 2010/11/30

10

藥效試驗之「代表使用範圍」及「可延伸使用範圍」

- ◆受同類群害物危害之作物為同群組。
- ◆「代表使用範圍」包括:
 - ◆ 代表作物: 群組中經濟價值與受害程度高、防治困難之 作物。
 - ◆ 代表害物: 群組中危害程度高、防治困難之害物。
- ◆ 同群組之作物及害物,未經指定為代表作物 或代表害物者,為「可延伸使用範圍」。



TACTRI 2010/11/30

藥效試驗之使用範圍範例 作物群組 代表使用範圍 可延伸使用範圍 代表作物 代表害物 作物 害物 病害 蔬菜 胡瓜或洋 葫蘆科作物 與代表害物相同之 (Diseases) 香瓜 病害 (Diseases) 胡瓜 茄科作物 白粉病 (Powdery 白粉病 (Powdery mildews) 豆科作物 mildews) 胡蘿蔔、牛蒡 草莓 十字花科 露菌病 十字花科作物、 露菌病 (Downy 蔬菜任選 (Downy mildews) 菊科作物、菠菜 1種 mildews) 百合科作物

毛豆

TACTRI

2010/11/30



П		葡萄	褐根病 (Phellinus noxius)	果樹、茶及其他樹種	褐根病 (Phellinus noxius)	Ī
1	花卉	花卉任選1種	病害	觀賞花卉	與代表害物相同之病害	

註 1:代表害物可延伸害物均以病名加註病原菌學名或通稱表示。

4

註 2:各科作物種類說明如下:

禾本科作物包括水稻、玉米、高粱、小米、小麥、燕麥、大麥、薏苡等。

十字花科作物包括不結球及結球白菜、甘藍、花椰菜、青花菜、芥藍、芥菜、蘑菜、油菜、蘿蔔、蕪菁、山葵等。

茄科作物包括番茄、甜椒、茄子、辣椒、枸杞等。

菊科作物包括不結球及半結球萵苣、茼蒿、紅鳳菜、白鳳菜、昭和草等。

豆科作物包括大豆、豌豆、菜豆、豇豆、菜豆、蠶豆、扁豆、翼豆、落花生、紅豆、綠豆、花豆、樹豆等。

葫蘆科作物包括胡瓜、苦瓜、絲瓜、南瓜、夏南瓜、隼人瓜、冬瓜、越瓜、扁蒲、洋香瓜、香瓜、西瓜等。

百合科作物包括蔥、韭、蒜、金針、洋蔥、珠蔥、蕗蕎、食用百合等。

薔薇科果樹包括梨、桃、梅、李、杏、蘋果、枇杷、櫻桃等。

柑桔類作物包括桶柑、椪柑、海梨柑、茂谷柑、柳丁、臍橙、檸檬、葡萄柚、文旦柚、柚子、白柚、西施柚、金桔、菜姆、金柑等。

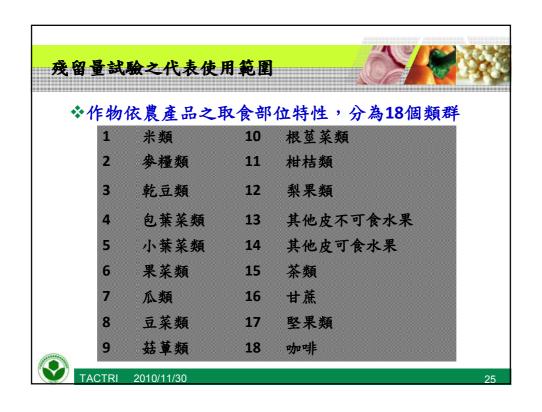
殘留量試驗之代表使用範圍

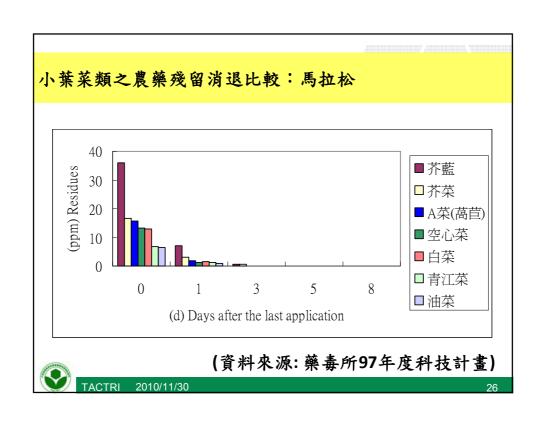


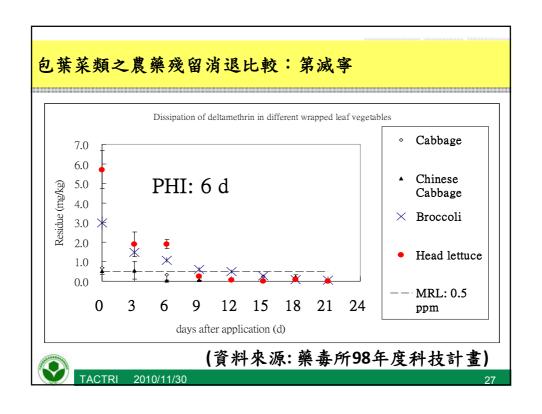
- ❖相同之作物栽培模式 (露天或設施)
- ❖代表作物
 - ◆主要消費農產品
 - ◆預期殘留量高
 - ◆經濟價值高
 - ◆栽培面積大或產量高



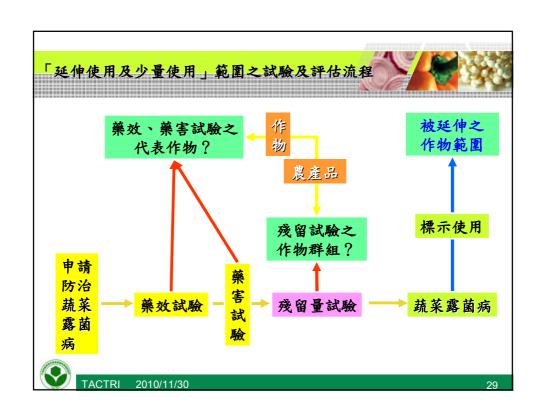
TACTRI 2010/11/30









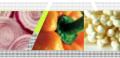


藥效試驗 代表作物	藥效試驗 可延伸範 圍		残留量試驗代表作物	可延伸範圍
十字花科 蔬菜任選		同藥效 試驗代	大豆或落花生	3 乾豆類
1種	科、百合 科、菠 菜、毛豆	表作物	結球白菜、甘藍、花椰菜、青花菜、結球萵苣 任選1種	4 包葉菜類
			芥藍、萵苣、茼蒿、菠菜、蕹菜任選1種	5 小葉菜類
			蔥、蒜、韭任選1種	5 蔥、蒜、韭(韭 黄、韭菜花)等
			大豆(毛豆)、豌豆、 菜豆、豇豆任選一種	8 豆菜類
胡瓜或洋 香瓜	葫蘆科		胡瓜(小黄瓜)	7 瓜類

防治蔬菜類粉蝨類之代表作物及延伸使用範圍

藥效試驗 代表作物	藥效試驗可 延伸範圍	藥害試驗 代表作物	殘留量試驗代表作物	可延伸範圍					
番茄	茄科作物、 秋葵	同藥效試 驗代表作	番茄、甜椒、茄子任選 1種	6果菜類					
	十字花科作 物、菊科作 物、菠菜、	物	結球白菜、甘藍、花椰菜、青花菜、結球萵苣 任選1種	4包葉菜類					
	葉用甘藷、 蕹菜	-						芥藍、萵苣、茼蒿、菠菜、蕹菜任選1種	5小葉菜類
	馬鈴薯		胡蘿蔔、蘿蔔、馬鈴薯 任選1種	9根莖菜類					
毛豆或 <u></u> 豆	豆科豆菜類 作物		大豆(毛豆)、豌豆、 菜豆、豇豆任選1種	8豆科豆菜類					
胡瓜或洋	葫蘆科作物	Ī	胡瓜(小黄瓜)	7瓜類					
香瓜			洋香瓜或香瓜	7瓜類(胡瓜 除外)					

臺灣作物及其有害生物種類數量統計



資料來源	作物	有害生物	組合
			(使用範圍)
文獻紀錄*	228	>300	>8,000
植物保護手册 (99 年版)	134	257	818
公告附表一~三**	271	270	7,933

節省經費人力,投入研究及

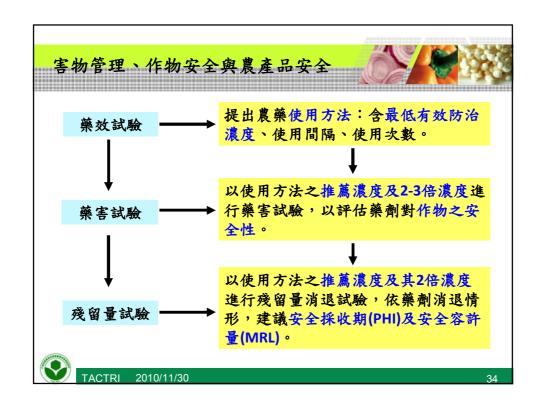
「代表使用範圍」試驗報告的佐證力



- ❖試驗的操作應符合試驗規範的精神
- ❖GAP (Good Agricultural Practices) 良好農業規範(TAFT)、優良農業操作
- ❖GLP (Good Laboratory Practices)
 優良實驗室操作



TACTRI 2010/11/30





- ❖綠由
- ❖ 延伸農藥的使用範圍
- ❖ 制度的定期檢視及修正
- ❖願景



TACTRI 2010/11/30

35

制度的定期檢視及修正



- ◆ 進行定期檢視及滾動修訂,以維護本制度的 適時性及合理性
- ◆ 檢視及修訂的依據
 - ◆ 病蟲害診斷及藥害案件之情資
 - ◆ 輔導農民時獲悉之田間資訊
 - ◆ 田間藥效試驗資料
 - ◆ 作物上農藥殘留消退之比較試驗
 - ◆ 田間農產品農藥殘留監測結果



TACTRI 2010/11/30

根據田間害物資訊,並整合殘留量試驗作物分群之概念,調整藥效試驗的「使用範圍」

	代表使戶	用範圍	可延伸使用範圍		
	代表作物	代表害物	作物	害物	
原案例	番茄及洋香瓜	銀葉粉蝨	葫蘆科、十字花科、 豆科、茄科、菊科作 物、菠菜等	粉蝨類	
修正案例	番茄	粉蝨類任選 1種	茄科作物、秋葵 十字花科作物、菊科 作物、菠菜、葉用甘 諳、蕹菜 馬鈴薯	粉蝨類	
	毛豆或豇豆	粉蝨類任選 1種	豆科豆菜類作物		
	胡瓜或洋香瓜	粉蝨類任選 1種	葫蘆科作物		

整合殘留量試驗作物分群之概念,調整藥效試驗的「使用範圍」

	代表使用	範圍	可延伸使用範圍	
	代表作物	代表害物	作物	害物
原案例	番茄、敏豆、 胡瓜 上述種類擇2 種	斑潛蠅擇 1種	茄科、豆科、葫蘆科、菊 科、十字花科作物、芹 菜、葉用甘藷、蕹菜、蘿 蔔、芋、菠菜	斑潛蠅類
修正案例	番茄或豆科作 物任選1種	斑潛蠅任 選1種	茄科作物 豆科豆菜類作物 馬鈴薯、蘿蔔、牛蒡、芋	斑潛蠅類
	甘藍、芥菜、 萵苣任選1種	斑潛蠅任 選1種	十字花科、菊科作物、菠菜、芹菜、葉用甘藷、蕹菜 百合科作物	
	洋香瓜或西瓜	斑潛蠅任 選1種	葫蘆科作物	

依據田間資訊,新增藥效試驗的「使用範圍」

	代表使用範圍		可延伸使用範圍		
	代表作 物	代表害 物	作物	害物	
新增案例	蔬菜任選一種	苗期病害	蔬菜	與代表害物 相同之病害	
	葡萄	褐根病	果樹、茶及 其他樹種	褐根病	

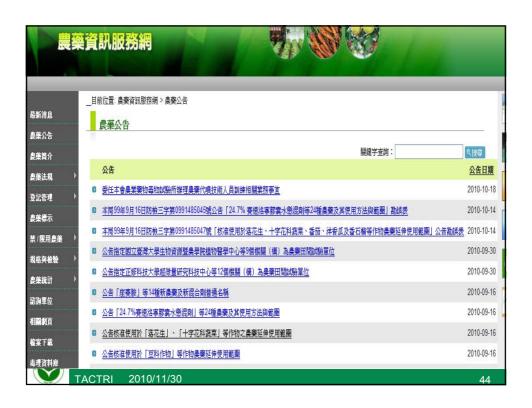
依據田間資訊,新增藥效試驗的「使用範圍」

	代表使用範圍		可延伸使用範圍		
	代表作物	代表害物	作物	害物	
原案例	玉米	玉米螟	玉米	番茄夜蛾、毒 蛾類	
新増 「使用 範圍」	玉米	玉米螟	玉米、高 梁、薏苡、 小米、薑 草、薑	玉米螟、番茄 夜蛾、毒蛾類	

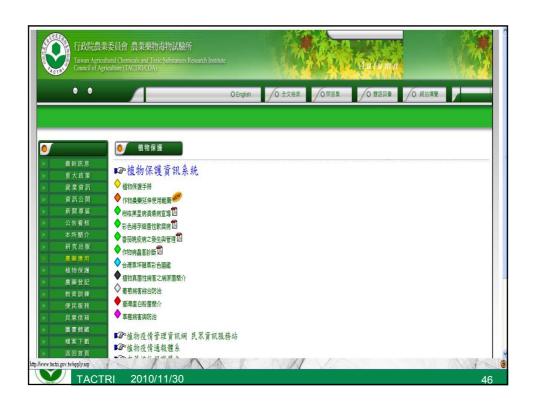




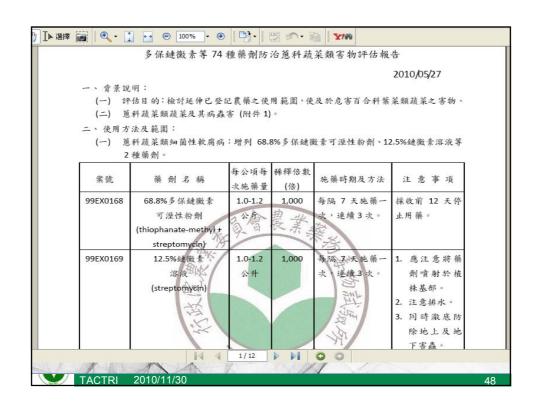
前位置,典廣資訊服務網 > 並記管理 > 病蟲素防治 病蟲害防治		富 花油		
作物名稱: 病蟲名稱: 標示種類:	白粉網	□特殊金的 □特殊金的		
普通名稱: 通過日期: 劑型代碼: 前機器任務: 核藥體解除 安定 數學 類子法法: 注意事項: : 借註:	白克列 0930720 WG 白粉病 2500 7 - - - - - - 英瓜坪 延伸便用	收前6天停止施蒙,其他瓜郊5	農棄代號: 合量: 作物必稱: 每公頃每次用樂量: 使用時期: 链用次數: 核准日期:	F265 50.000 瓜頓 0.5公斤 發育初期 3 99-05-25
情話 · 普通名稱: 普通過型代碼: 網數學代码與 網數學 一個學 一個學 一個學 一個學 一個學 一個學 一個學 一個	克收欣 0860324 WG 白粉烤 3000 7 6	用範欄:瓜蟆白粉病(胡瓜除	農藥代號: 合量: 作物名稱: 每公顷每次用樂量: 使用時期: 施用灭數: 核准日期:	F224 50.000 瓜類 0.3-0.4公斤 發射初期 3 99-05-25













- ❖緣由
- ❖ 延伸農藥的使用範圍
- ❖ 制度的定期檢視及修正
- ※願景



TACTRI 2010/11/30

49



- ❖推動「農藥延伸使用範圍」的願景:
 - ◆提供合理的「使用方法」。
 - ◆維持「農藥標示資訊指導用藥」之制度。
 - ◆導正過度開放的「標示外使用(off-label use)」。
 - ◆導正「只要訂有殘留容許量就可用藥」之錯誤觀 念。

TACTRI 2010/11/30

