

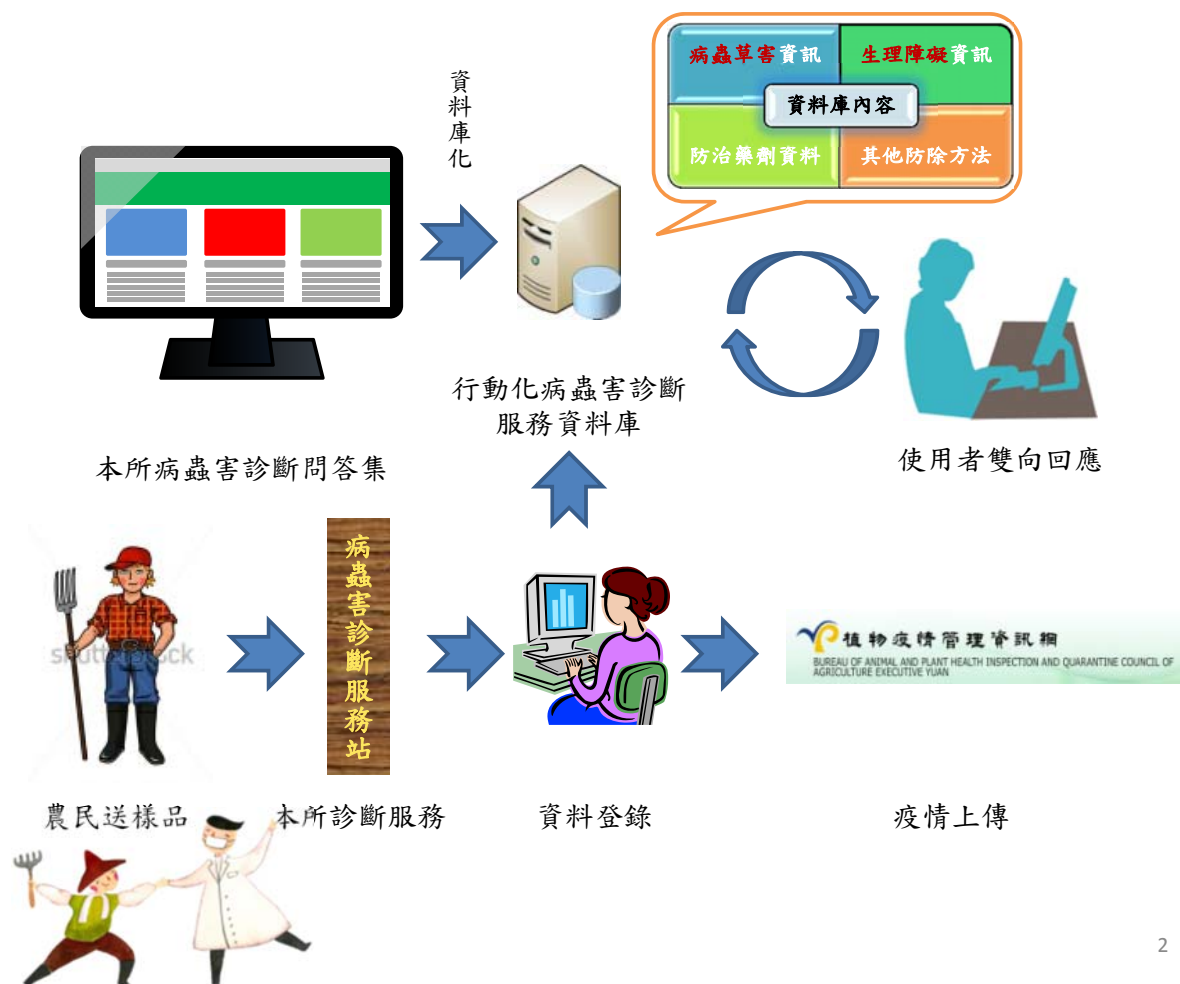
106年度農民學院回娘家

智慧農業4.0-作物病蟲害診斷系統

農業藥物毒物試驗所

蘇秋竹 研究員

1



2

藥物毒物試驗所-作物病蟲害診斷系統 106年9月民眾上線



預定彙整本所91年至今病蟲害診斷案件約15000件
目前上線可供查詢資料約10000件



作物病蟲害診斷系統



<http://diag.tactri.gov.tw/>



返回上一頁

依作物類別 青江白菜病蟲害防治

編號	診斷類別	作物被害描述	結案日期
1	病害	採回10株高8-12公分植株，地際莖部變褐色	2010/5/24 上午 12:00:00
2	蟲害	送來1株植株於葉片上有均勻白色小凸斑	2011/1/27 上午 12:00:00
3	病害	現場採樣帶回2株植株由下位葉地際部往葉柄變褐色，葉片變黃，短則維管束變色	2011/6/2 上午 12:00:00
4	其他	樣本1株植株，下位葉葉緣水浸狀，組織軟化	2012/9/11 上午 12:00:00
5	其他	樣本1株，葉尖白化乾枯，發生圍圈中央	2012/9/11 上午 12:00:00
6	病害	樣本4株植株，莖部組織變褐色，組織腐爛，葉生惡臭，近採收期大量發生	2012/4/10 上午 12:00:00
7	病害	樣品1株植株葉片上有不規則褐色斑	2012/1/18 上午 12:00:00
8	病害	樣本葉尖葉緣有長0.2-1公分不規則褐色斑，嚴重斑透化	2013/1/30 上午 12:00:00
9	病害	樣本3株，葉尖葉緣有長0.2-1公分不規則褐色斑，嚴重斑透化	2013/1/30 上午 12:00:00
10	其他	樣品8株，新葉之葉片邊緣捲曲皺縮	2014/7/8 上午 12:00:00
11	其他	樣本3株，下位葉葉緣上表皮有不規則形淡褐色斑，葉片下表皮凹陷斑	2014/4/15 上午 12:00:00

作物名稱:

-青江白菜

作物被害描述:

-採回10株高8-12公分植株，地際莖部變褐色

診斷類別:

-病害 真菌 鐮胞菌

診斷結果:

-經組織分離產胞，診斷是鐮胞菌危害。

照片:



▲圖片1說明:

行政院農業委員會 農業藥物毒物試驗所 民眾信箱 技術諮詢交流服務網

問答集

編號	類別	日期	問題	點閱數
001977	病蟲害防治	2017/01/11	有機種植要如何防治番茄葉上的潛葉蛾？	4
001962	病蟲害防治	2016/12/15	有機種植甘藍連二年都得黑腐病，蓋銀黑布、加大間距、畦加高、連續下雨後下位葉開始出現V型病徵，不想噴藥該如何處理？	456
001959	藥毒物檢驗	2016/12/06	想要檢驗茶葉的農藥殘留或有毒物質，費用大概要多少？	413
001935	農藥施用技術	2016/11/04	將嘉磷鎂、亞硫酸、氫氧化鉀、甲基多保淨還有天然發酵的液肥、木醋液一起噴藥，請問那一個不可以加？	120
001922	病蟲害防治	2016/10/27	番石榴支柱得了根腐病，應如何防治？	59
001920	作物健康管理與諮詢	2016/10/27	台灣地區歷年來，麻豆文旦腐爛不潔實植，但始終有多種病蟲害的發生與傳播，嚴重影響產品之生產與品質。 1. 園區常見之病蟲害有蚜蟲、鈴殼蟲、粉蝨、紅蜘蛛、白粉病等等，專家多說果園病蟲害防治作業，...	58
001917	防治資材	2016/10/27	福瑞松和托福松這兩種有臭味的藥，聞的到它的臭味就等於有受到它的毒害嗎？因為旁邊的水稻田都會在田裡灑這些藥來防治老鼠，所以想了解看看在旁邊活動需不需要做防護，也有些農友說把福瑞松裝在挖洞的寶特瓶裡，吊在...	72
001904	病蟲害防治	2016/10/07	用於香檳上，何種農藥可取代加保扶？	63
001901	病蟲害防治	2016/10/04	劇毒農藥加保扶即將停售，是否有其他替代品？	95
001894	雜草防治	2016/09/30	近年聽到冰醋酸可於雜草防除使用，冰醋酸是否類似有機農業或自然農法之友善環境合適除草方式？對於生物環境影響是否有相關試驗報告可供參考？	91

第一頁 上一頁 下一頁 最後一頁 [1/23]



行政院農業委員會 農業藥物毒物試驗所 作物病蟲害診斷系統

依作物類別 依診斷結果 依年度 依地區

農民服務專線：0800-022228

依診斷結果

請輸入關鍵字... 站內搜尋

病害	蟻害	有害動物	蟲害	其他
----	----	------	----	----



依地區

請輸入關鍵字...

站內搜尋



13

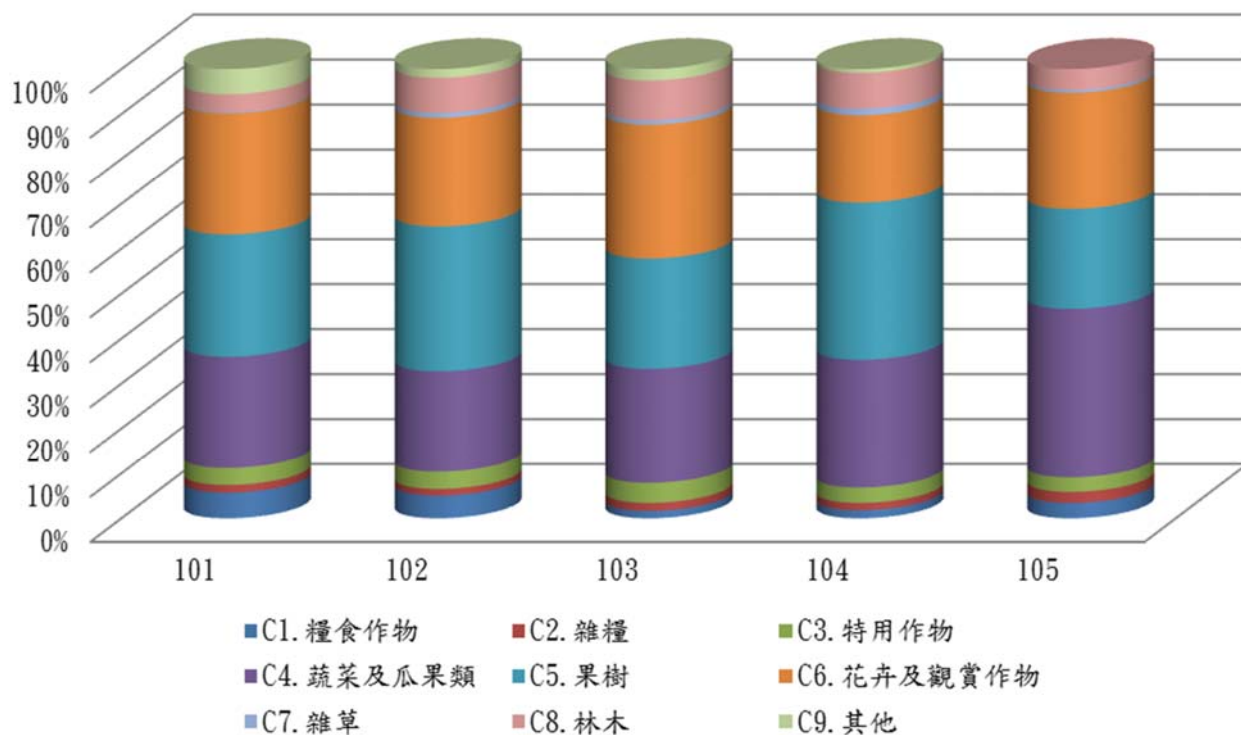


葡萄

編號	發生地點	作物類別	作物被害描述	結案日期
1	南投縣 信義鄉	葡萄	樣品一串未成熟果，於果梗有不規則褐色粗糙斑點	2012/9/7 上午 12:00:00
2	南投縣 信義鄉	葡萄	樣品一串未成熟果，果梗變黑易落果	2012/9/7 上午 12:00:00
3	臺中市 新社區	葡萄	樣本1段莖部，莖部表皮有褐色斑，上有黑色針狀凸起斑，會造成枝條乾枯	2012/9/6 上午 12:00:00
4	臺中市 新社區	葡萄	樣本2粒成熟果實，果實表面有白色腐爛徵狀物	2012/9/3 上午 12:00:00
5	臺中市 新社區	葡萄	樣本1串果實，果表有褐色粗糙斑密布果粒，7月底發生	2012/9/3 上午 12:00:00
6	臺中市 新社區	葡萄	樣本1花穗，穗尾端向基部乾枯	2012/9/3 上午 12:00:00
7	苗栗縣 卓蘭鎮	葡萄	樣本2串成熟果實，果實萎縮凹陷，果表有黑色小點，園區全面發生，果實零星分部	2012/8/10 上午 12:00:00
8	臺中市 新社區	葡萄	樣本2段果梗，果梗乾枯，6月份催芽，嚴重發生2/10，整串乾枯5/100，側枝乾枯10%	2012/8/3 上午 12:00:00
9	彰化縣 大村鄉	葡萄	樣本1串果實，果實底部表皮有黑褐色不規則斑，全面發生	2012/6/29 上午 12:00:00
10	臺中市 新社區	葡萄	寄來3串果實，近果蒂處有褐色凹陷斑，零星發生於整串果實，園區露菌病發生嚴重	2012/6/13 上午 12:00:00

14

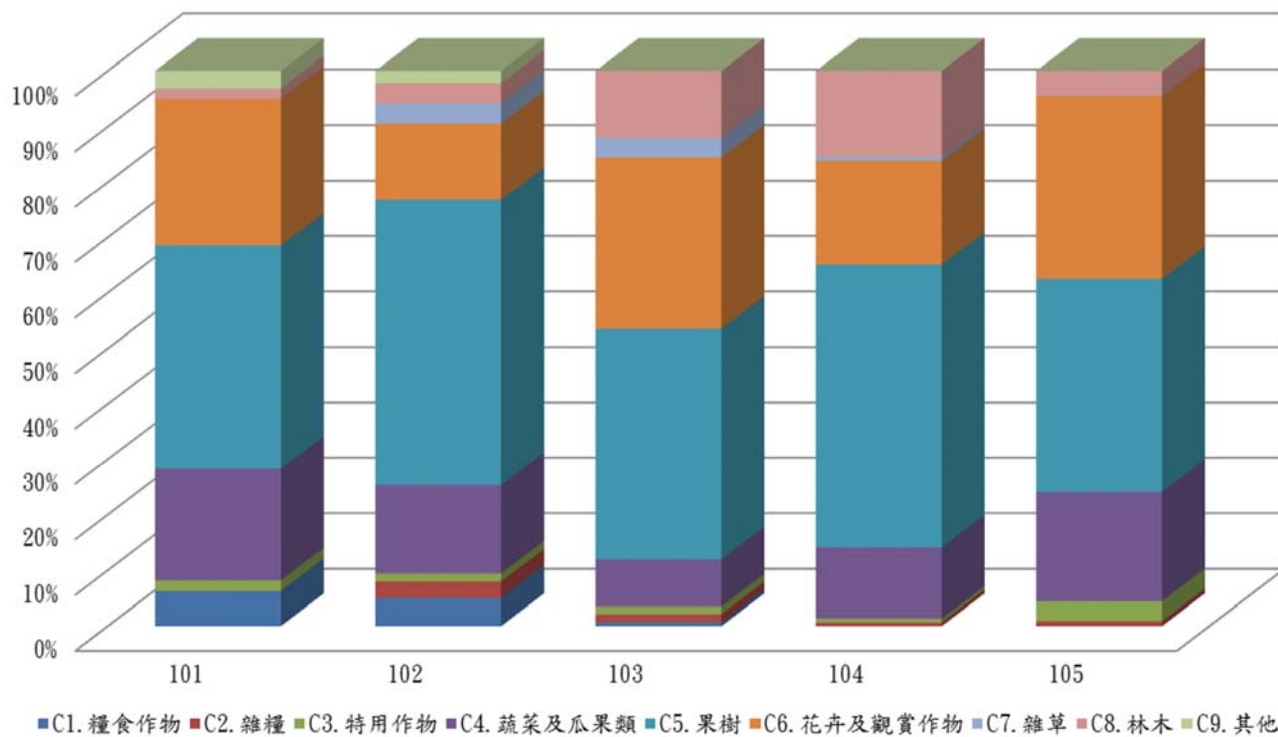
全台101-105年診斷案例分析



15

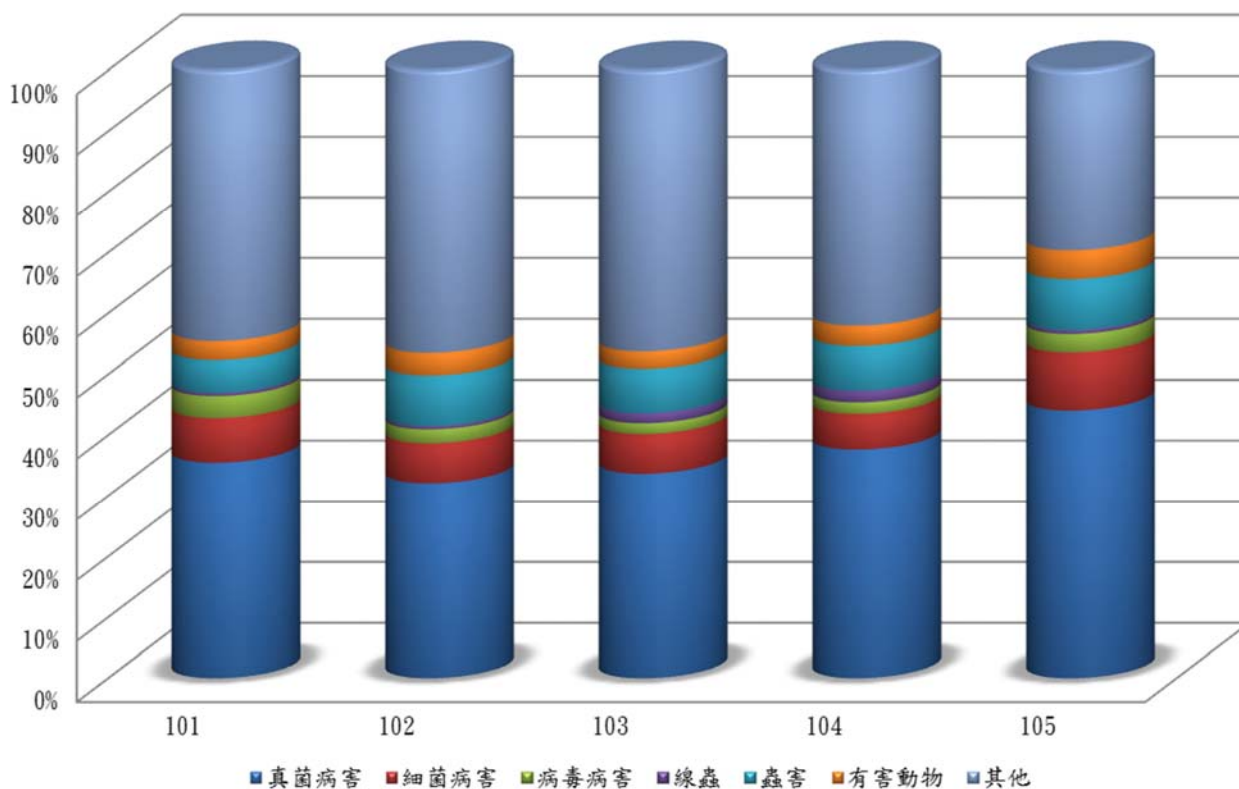


臺中市101-105年診斷案例分析



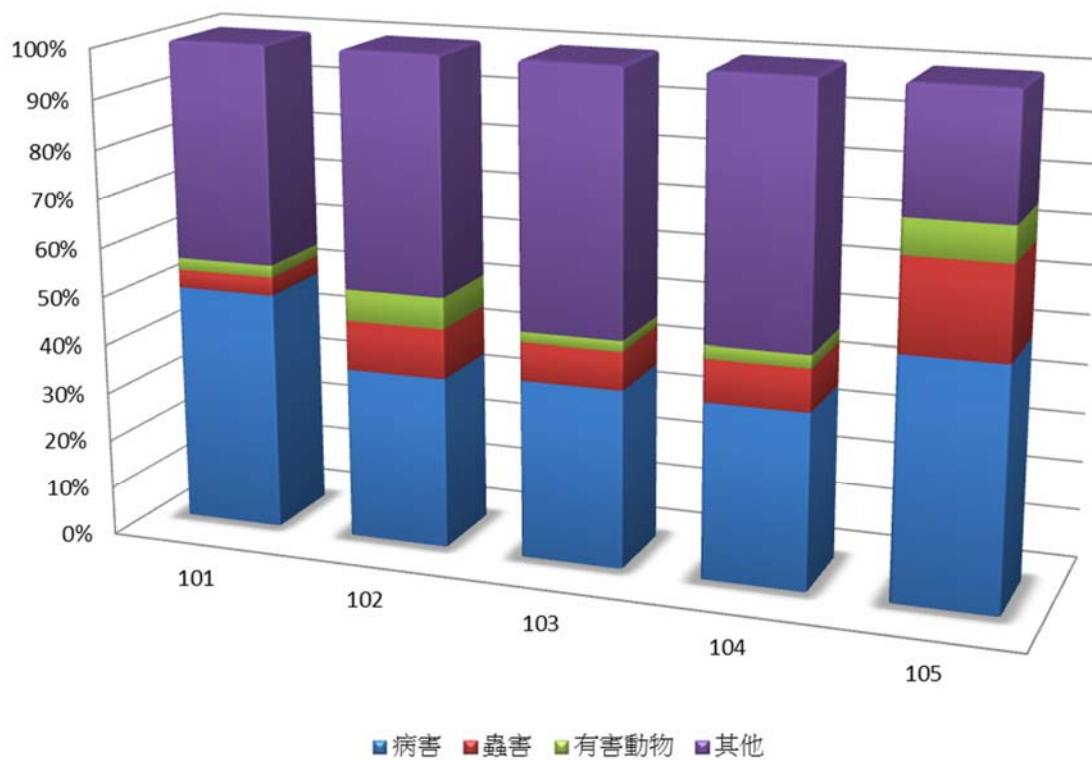
16

全台101-105年診斷案例分析



17

臺中市101-105年診斷案例分析



肥料問題、藥害、土壤水份及酸鹼度運作問題、光照、氣候問題、汙染、雜草

18

臺中市101-105年病蟲害案例統計分析



病害(41%)		蟲害(9.2%)
真菌病害 (80%)		細菌病害(10%)
炭疽病	青枯病	薊馬類
角斑病	細菌性斑點病	介殼蟲類
腐霉菌	細菌性軟腐病	象鼻蟲類
立枯絲核菌	黑腐病	蛾類
褐根病		

植物病害因子

傳染性植物病害

非傳染性植物病害

寄生性高等植物

真菌

細菌

植物菌質體

病毒

類病毒

線蟲

溫濕度

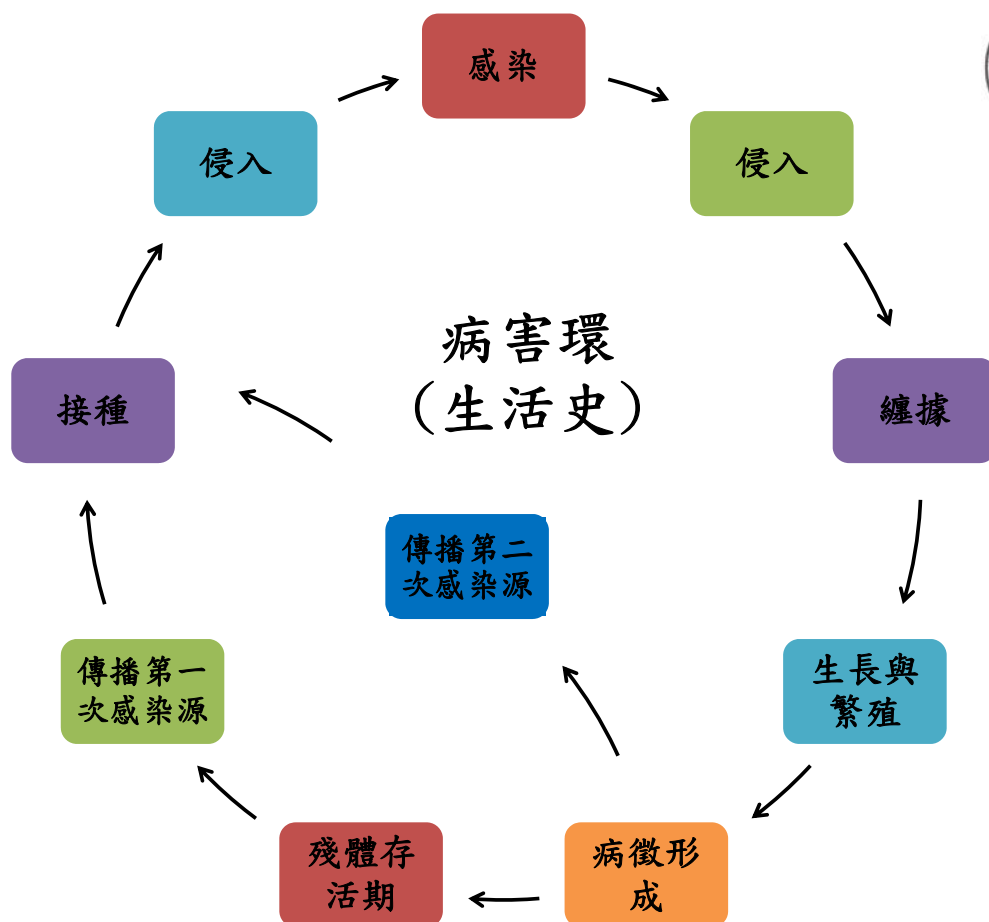
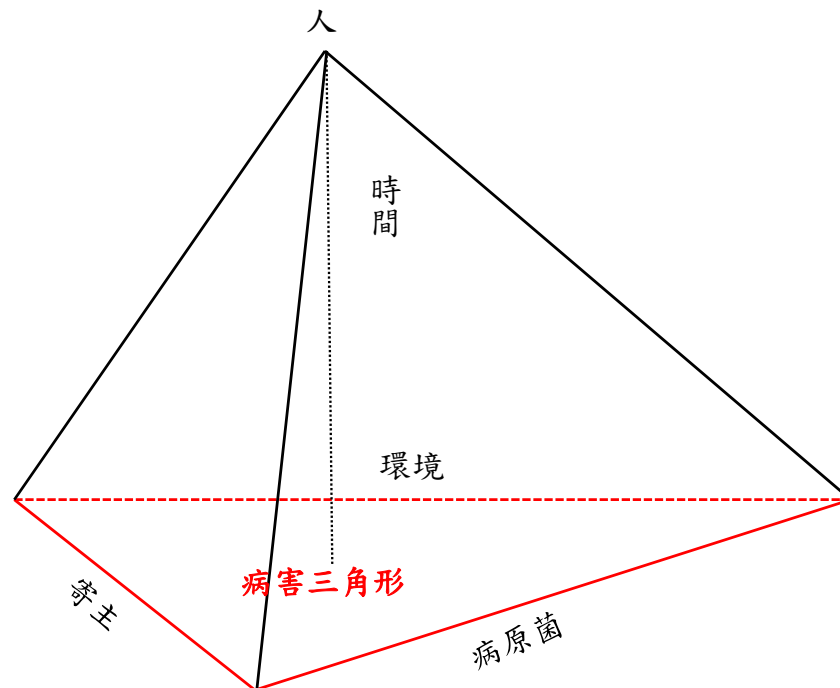
土壤酸鹼度

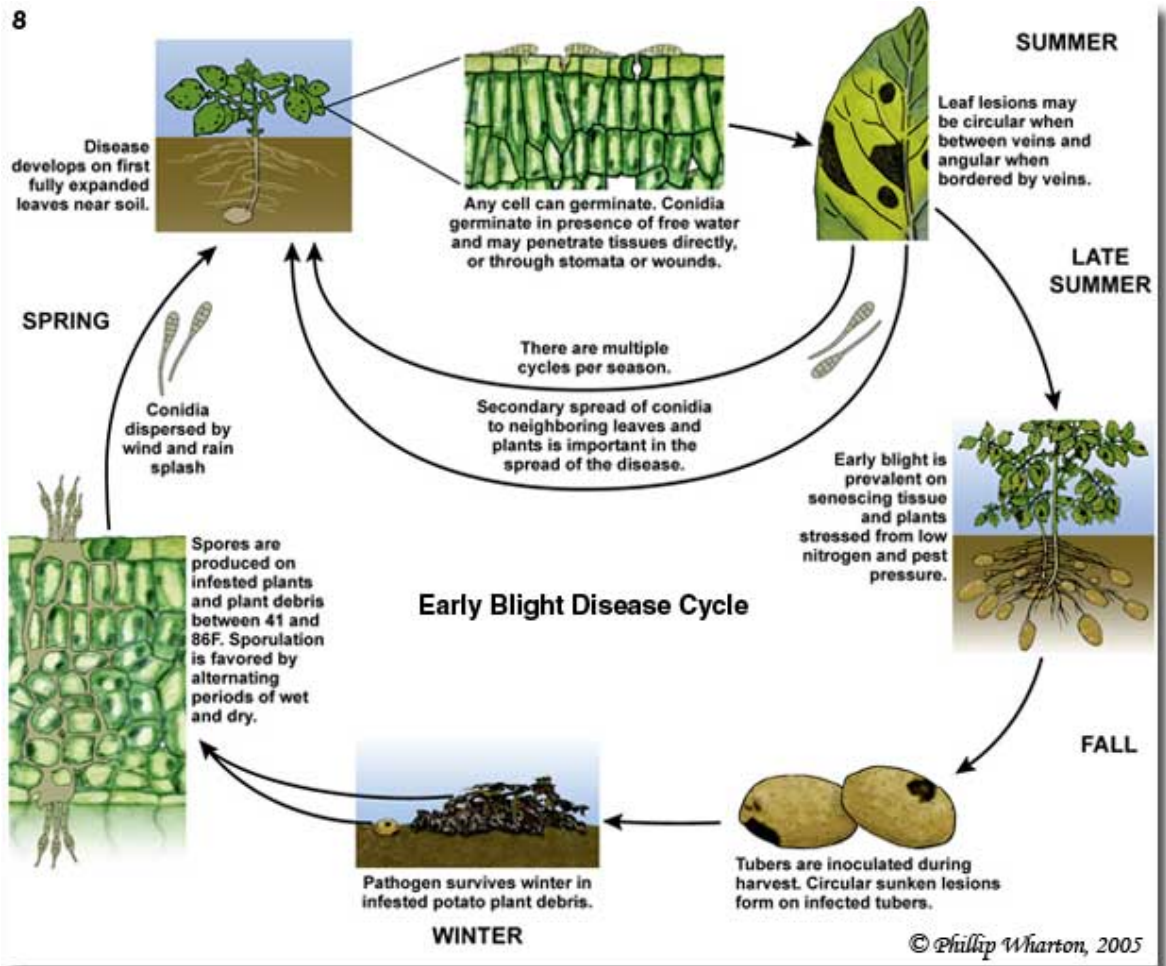
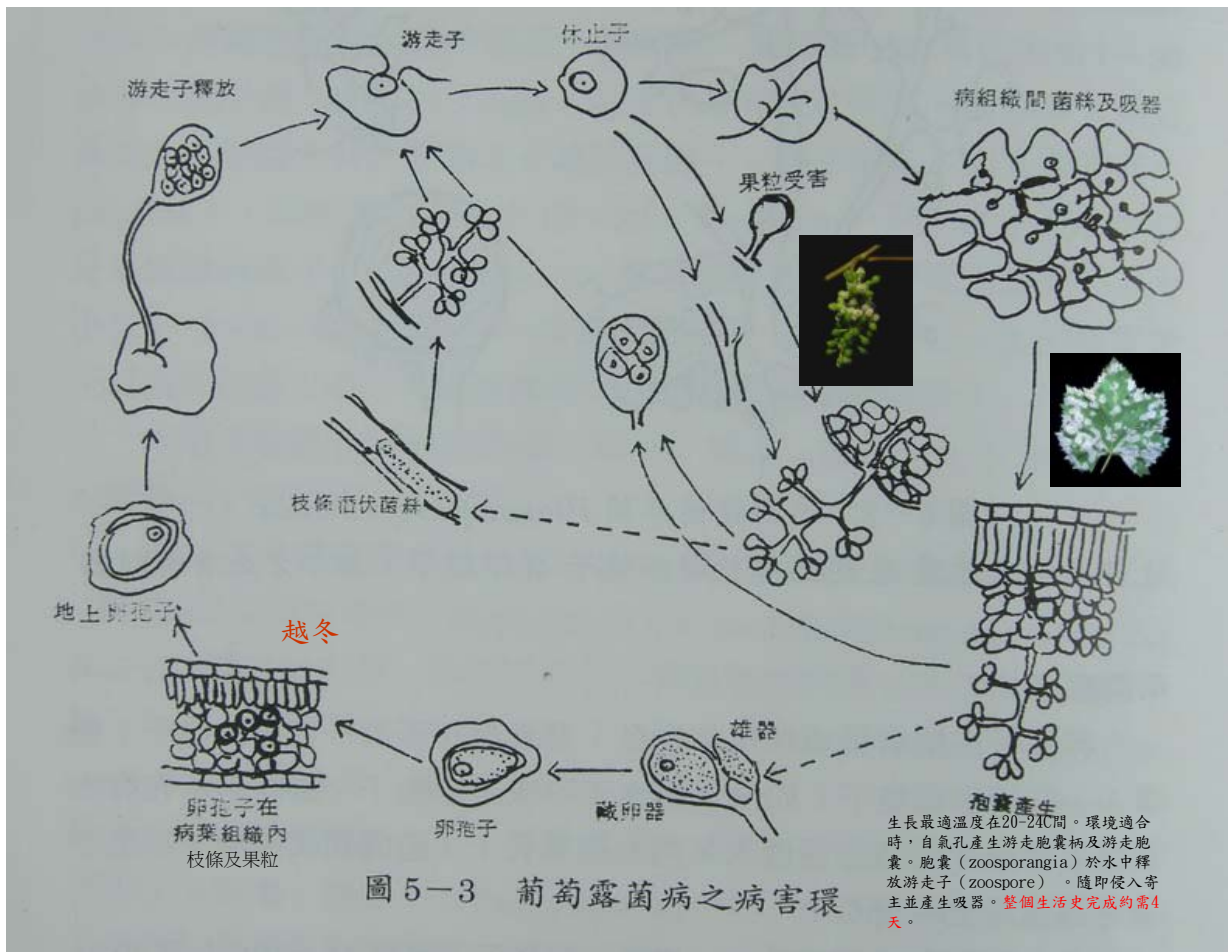
空氣及土壤汙染

肥培



構成流行性植物病害的因素





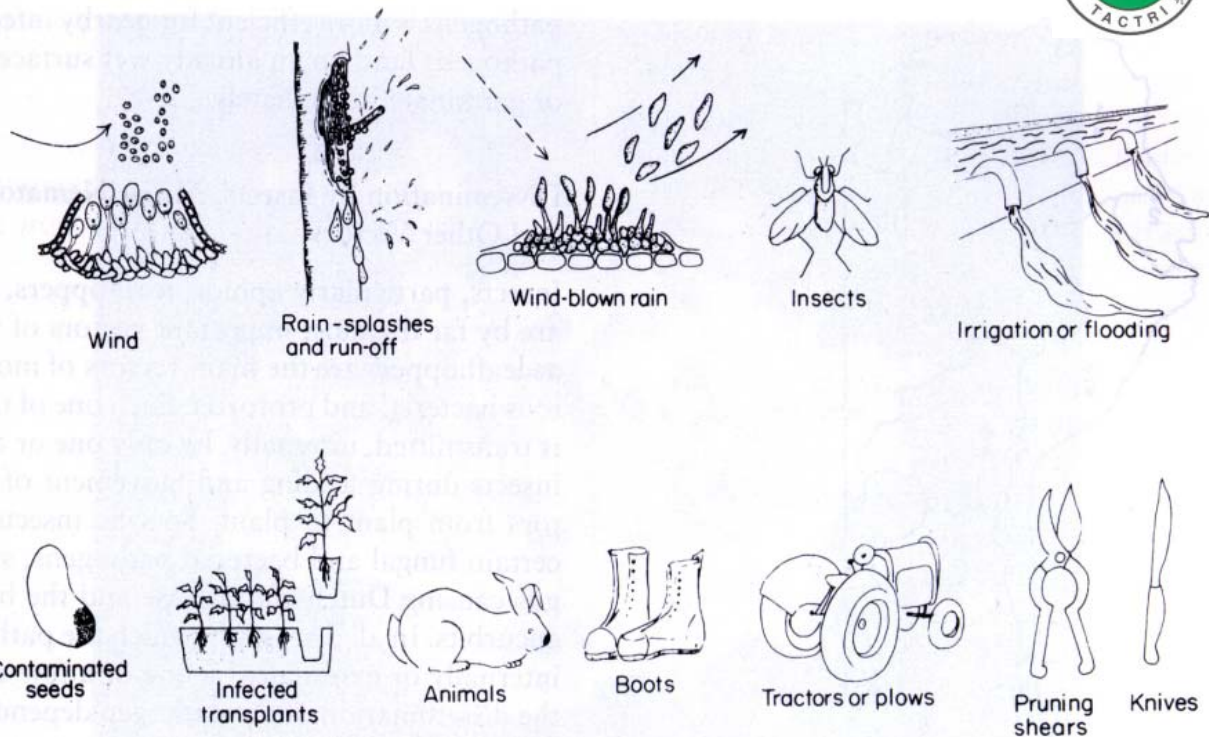


FIGURE 2-13 Means of dissemination of fungi and bacteria.

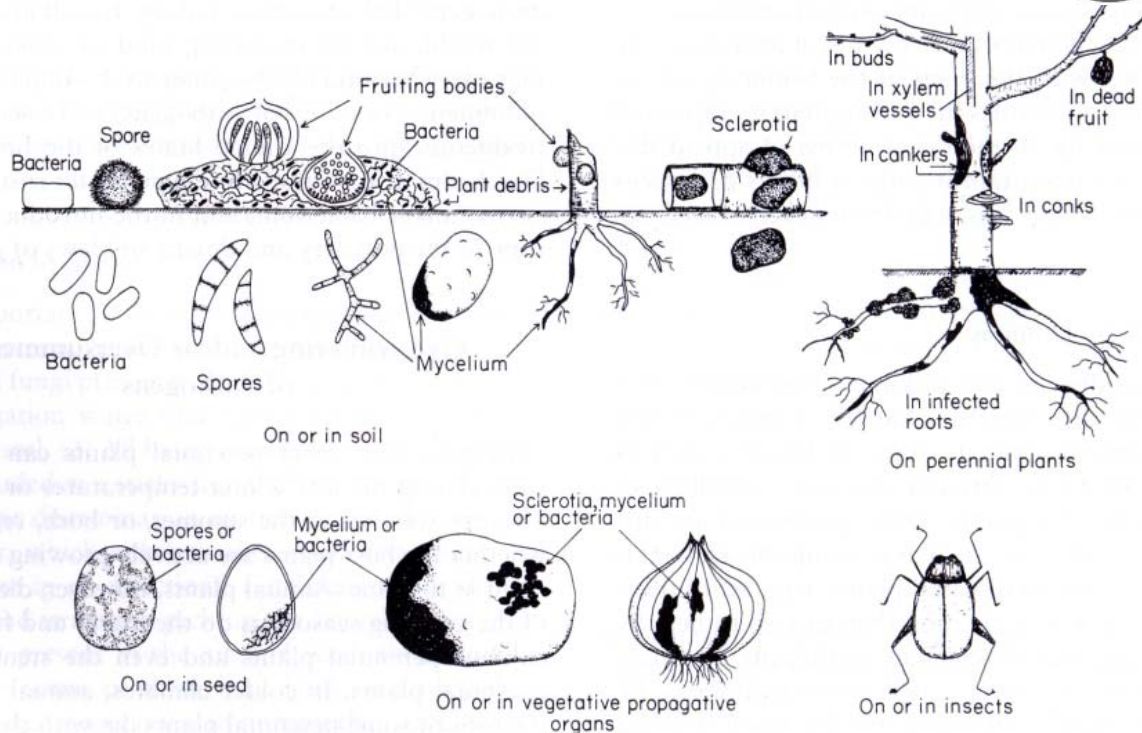


FIGURE 2-17 Forms and locations of survival of fungi and bacteria between crops.



人類因素

- 種植品種之抵抗性
- 密植與否
- 何時種植
- 如何耕種
- 施肥管理
- 正確農藥使用時機
- 改變微氣候



植物病害科學防治觀點

- 「防病」比「治病」(therapy)更為重要
- 掌握病害特性
- 瞭解病原變異性、生活史及對環境維生能力
- 瞭解寄主植物與病原微生物之間交互反應
- 瞭解寄主植物防禦反應



防治方法

- 法規防治(regulatory control method)
- 物理防治(physical method)
- 化學防治(chemical method)
- 耕作防治(cultural method)
- 生物防治(biological method)
- 綜合防治(integrated method)

29

植物病害防治四大原則



拒病

- 檢疫
- 種子檢測

除病

- 溫水處理
- 藥劑處理
- 剪除罹病部份
- 除滅罹病株

防護

- 殺菌劑使用
- 輪作
- 調節土壤酸鹼度及水分
- 套袋
- 調節種植及收穫時期
- 生物防治

抗病

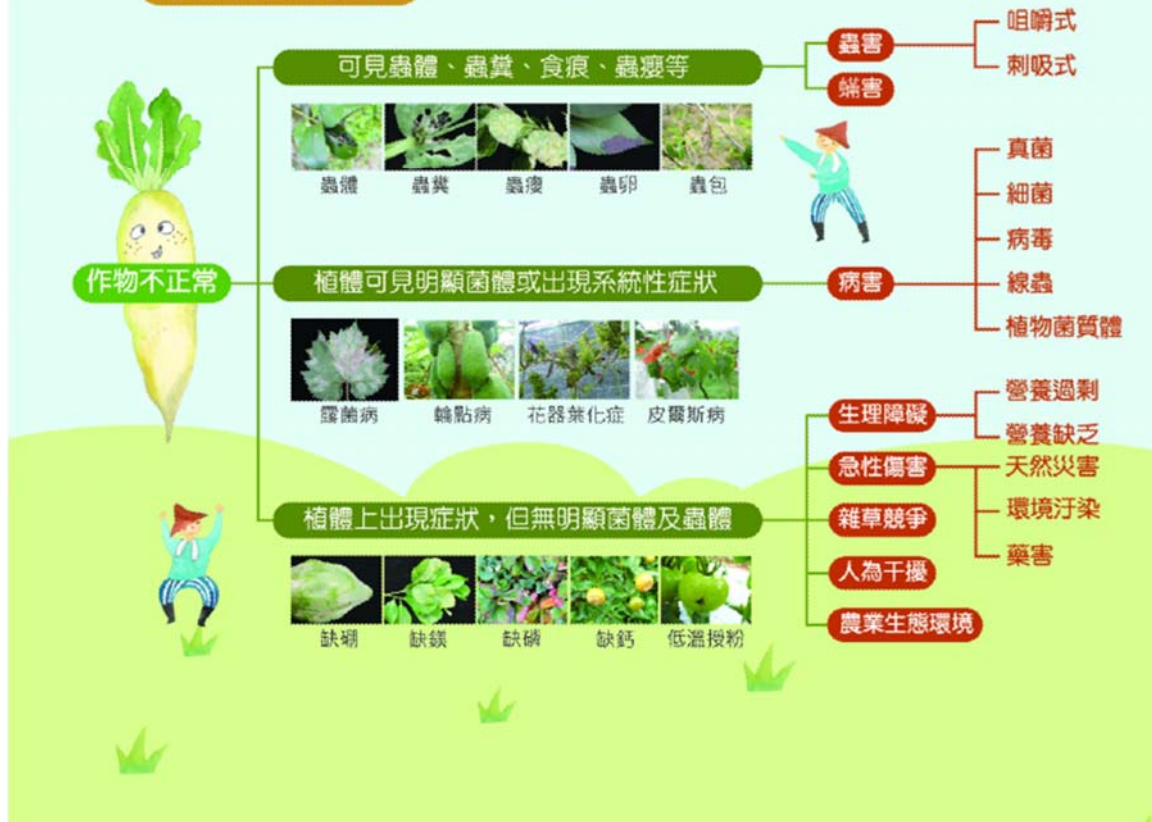
- 抗病品種育苗

30



正確診斷，才能對症用藥

作物病蟲害診斷



作物病蟲害診斷服務處理標準作業流程



親洽診斷服務站



問診了解發生情形



填寫作物病蟲害診斷服務表



結案
(寄診斷報告書)



依病、蟲、生理分案診斷

常見病害

白粉病

➤病徵：

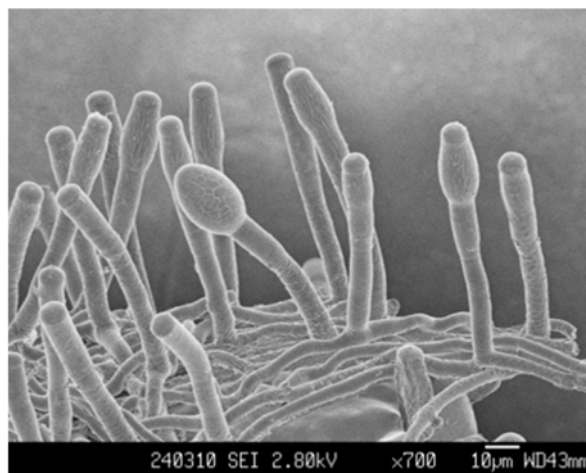
為害葉片、嫩莖、花、果柄及果實，最初病斑表面產生白色粉狀物；後期罹病葉片由葉緣向上捲曲，嚴重時葉乾枯。受感染的幼嫩莖部、花、果柄及果實表面亦有白色粉狀物出現。

➤發生生態：

病原菌由分生孢子隨風散佈傳染，低溫低濕季節發生嚴重。

➤主要危害作物：

葫蘆科瓜果菜類、茄科果菜類、豆菜類、草莓、葡萄、花卉等。



白粉病病原菌無性世代形態電顯照

露菌病

➤病徵：

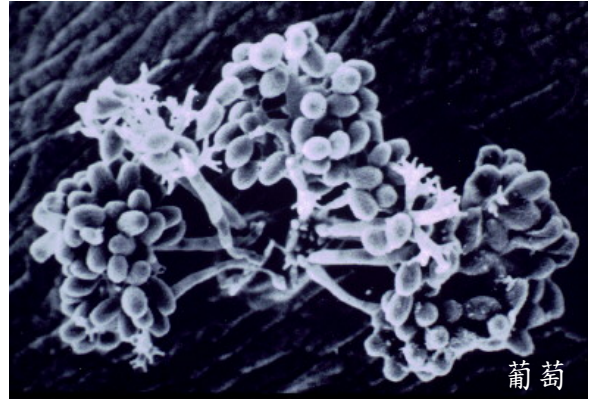
為害葉片、嫩莖、花及果柄，多數葉被害初期表面出現不規則形淡黃斑塊，以後逐漸轉為褐色，葉片背面可見白色黴狀物產生，頗似霜黴，病斑之擴大因受葉脈限制而成角斑。

➤發生生態：

低溫高濕環境下可釋放游走子藉水傳播。

➤主要危害作物：

葫蘆科瓜果菜類、十字花科蔬菜(結球白菜、白菜)、葡萄、花卉等。



露菌病病原菌電顯照

炭疽病

➤病徵：

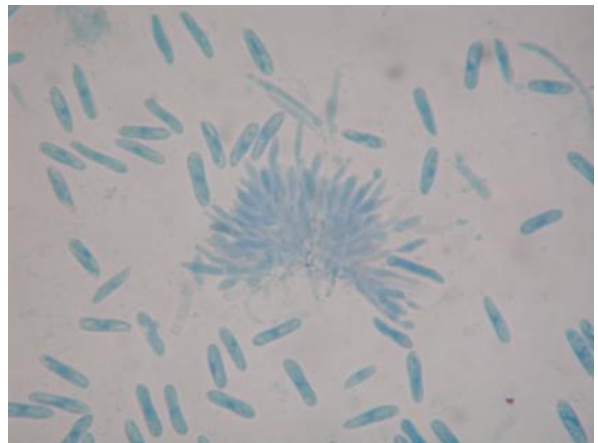
為害葉片、莖及果實等。葉片初期呈淡綠色水浸狀小點，後期轉成黑褐色，分生孢子形成受光照影響，呈輪紋狀。果實幼果期被感染，初期細小斑點，後期凹陷，濕度高時溢出桔紅色粘狀物，為病原菌之分生孢子。

➤發生生態：

高溫高濕環境下。

➤主要危害作物：

茄科果菜類、葫蘆科瓜果菜類、檬果、香蕉、草莓、葡萄、花卉等。



炭疽病病原菌無性世代

萎凋病-鏟孢菌

➤病徵：

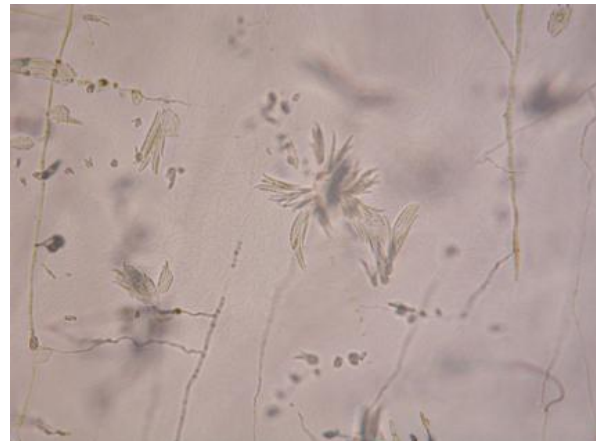
初期下位葉開始向上黃化，植株常呈現半邊萎凋狀，水分運輸受阻而呈枯萎狀，嚴重時株死亡。縱剖植株莖部時，維管束褐變現象由下向上延伸。

➤發生生態：

高溫高濕環境。

➤主要危害作物：

豆菜類、葫蘆科瓜果菜類、茄科果菜類、十字花科蔬菜等。



鏟孢菌無性世代鏟刀狀孢子

青枯病

➤病徵：

寄主範圍廣，常見的寄主為茄科植物。發病初期在下位葉萎凋，因植株青綠快速萎凋而漸枯死，稱為『青枯病』。由土壤傳播病原菌，罹病根部釋放大量病原菌到土壤中再感染鄰近健康植株。

➤發生生態：

高溫高濕環境下，特別是下雨或淹水後。

➤主要危害作物：

茄科作物。



切被害莖放入盛有清水透明玻璃杯中，病原細菌由切口流出。

根瘤線蟲

➤ 病徵：

根瘤線蟲危害造成地下部根系呈不規則腫瘤狀，後期根系腐敗。地上部生長不良，植株黃化、缺鎂、結果不良等徵狀。

➤ 發生生態：

根瘤線蟲二齡幼蟲侵入根組織後固著取食，終生不再移動。

➤ 主要危害作物：

葫蘆科瓜果菜類、茄科、番石榴等。



病毒

➤ 病徵：

依病毒種類、作物種類及環境因素不同，病徵不同。葉片呈黃綠不均、嵌紋、皺縮、細小、或畸形，植株矮小，頂端停滯生長、花器小、果實畸形品質變劣等。

➤ 發生生態：

蟲媒發生嚴重之高溫乾燥期為多。

➤ 主要危害作物：

葫蘆科瓜果菜類、茄科、葱蒜、花卉等。



常見蟲害

薊馬

➤危害方式

成蟲和若蟲銼吸式口器銼食葉肉、果實和花。

➤危害徵狀

造成心葉捲縮無法完全開展，葉面皺縮，沿著葉脈形成黑色條斑，幼果受害面呈焦枯狀。

➤主要危害作物

葫蘆科瓜果菜類、茄科、蔥、
檬果、葡萄、柑橘、番石榴、花卉等。



南黃薊馬

粉虱

➤危害方式

粉虱若蟲口針刺吸植物組織液。

➤危害徵狀

吸食植物組織液，葉片黃化提早落葉。分泌蜜露，誘發煤煙病。

➤傳播病毒病害。

➤少雨乾燥發生嚴重。

➤主要危害作物

葫蘆科瓜果菜類、茄科、十字花科、豆科蔬菜等。



葉蟎

➤危害方式

若蟎與成蟎以口針吸食葉片及果實汁液。

➤危害徵狀

吸食部位產生白色斑點，嚴重時葉變為黃，生長受阻、落葉。

➤乾燥季節族群密度較高。

➤主要危害作物

葫蘆科瓜果菜類、豆科、茄科、柑橘、草莓、花卉等。



側多食細蟎

➤危害方式

側多食細蟎主要吸食嫩葉、心芽、花芽等幼嫩組織。

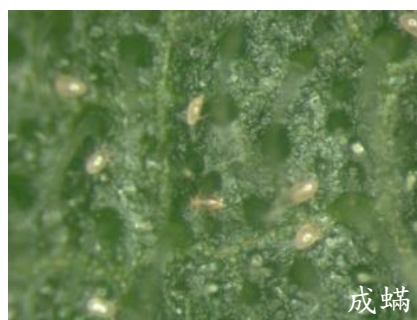
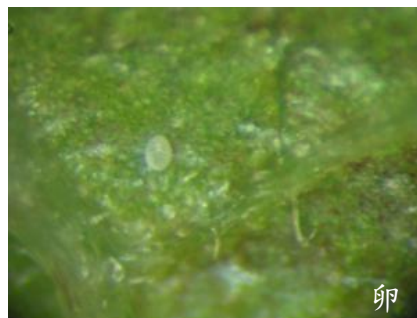
➤危害徵狀

心芽危害時，葉呈狹長皺縮畸形，無法生長。花芽危害造成幼果之表皮上呈現灰褐色粗糙斑。

➤乾燥高溫族群密度高。

➤主要危害作物

葫蘆科瓜果菜類、茄科、豆科、花卉等。



斜紋夜蛾

➤危害方式

幼蟲以咀嚼式口器啃食葉片和果實。

➤危害徵狀

葉肉組織被啃食，危害嚴重整葉被啃僅留主葉脈。

➤乾燥高溫族群密度高。

➤主要危害作物

蔬菜、果樹、花卉等。





施藥時期 🏠	
最佳施藥時期	<ul style="list-style-type: none">發生初期依作用機制於不同時期施用生物農藥於陰天或黃昏施用
預防性施藥	<ul style="list-style-type: none">氣候適合害物發生時作物生長期適合害物發生時鄰近田區已發生
風雨前加強防治	病害防治

49

藥劑合理使用



遵循“**預防為主，整合防治**”的方針，
盡可能減少化學農藥的使用次數和用量。

- 一、正確診斷、對症用藥
- 二、正確配製農藥劑量與液量
- 三、藥劑輪流使用
- 四、適時使用藥劑-掌握最佳施藥時機
- 五、應用最佳使用方法
- 六、慎選施藥器械，並經校準，維持正確藥劑施用量
- 七、排除田區環境因子對藥效之影響
- 八、嚴格遵守**安全採收期(停藥期)**規定
- 九、成本、效益評估

選擇農藥應優先考量事項

- 對症下藥
- 混合劑優於單劑
- 同類型藥劑避免連續施用
- 不同類型農藥應區分，並精選輪流施用
- 病害未發生前應選擇系統移行性藥劑
- 注意藥劑安全採收期及施藥時機

51

作物名稱:

-葡萄

作物被害描述:

-樣品一串未成熟果，於果梗有不規則褐色粗糙斑點

診斷類別:

-蟲害 其他 薊馬類

診斷結果:

-經顯微鏡鏡檢研判薊馬為害後造成。

照片:



▲圖片1說明:



▲圖片2說明:



▲圖片3說明:

已登記用藥:

[查詢植物保護系統](#)

其他防治方法:

-提供葡萄害物管理資料，請參考。請多利用本所
0800-022228農民服務專線。

52

殺菌劑 (Fungicides) 作用機制分類

作用機制	標的部位	FRAC	化學分類及有效成分名稱
A-核酸合成 (Nucleic acids synthesis) assembly in mitosis	A1-RNA 聚合 酶 I (RNA polymerase I)	4	醯基丙胺類 (acylalanines) 滅達樂 (metalaxyl) S P C 右滅達樂 (metalaxyl-M) S P C E 本達樂 (benalaxyl) S P C E 右本達樂 (benalaxyl-M) S P C E 噁唑啉酮類 (oxazolidinones) 噁殺斯 (oxadixyl) S P C A 丁內酯類 (butyrolactones) 未登記藥劑
	A2-腺嘧啶去 氨酶 (Adenosine deaminase)	8	羥基-2-胺基噁啉類 (hydroxy-2-amino- pyrimidines) 布瑞莫 (bupirimate) S P C 依瑞莫 (ethirimol) S P C
	A3-核酸合成 (DNA/RNA synthesis (proposed))	32	異噁唑類 (isoxazoles) 噁殺寧 (hymecazone) S 異噁唑啉酮類 (isothiazolones) 未登記藥劑
	A4-拓模異構酶 (DNA topoisomerase type II (gyrase))	31	羧酸類 (carboxylic acids) 噁素林酸 (oxolinic acid) S P C
B-有絲分裂及 細胞分裂 (Mitosis and cell division)	B1-有絲分裂微 管蛋白聚合 (β -tubulin assembly in mitosis)	1	苯并咪唑類 (benzimidazoles) 免賴得 (benomyl) S P C 貝芬替 (carbendazim) S P C 噁比 (thiabendazole) S P C 噁吩甲酯類 (thiophanates) 甲基多保淨 (thiophanate-methyl) S P C
	B2-有絲分裂微 管蛋白聚合 (β -tubulin assembly in mitosis)	10	N-苯基羧基胺類 (N-phenylcarbamates) 未登記藥劑

作用機制	標的部位	FRAC	化學分類及有效成分名稱
B-有絲分裂及 細胞分裂 (Mitosis and cell division)	B3-有絲分裂微 管蛋白聚合 (β -tubulin assembly in mitosis)	22	甲苯酰胺類 (toluamides) 唑嘧啶 (zosamide) P A 乙胺噁唑啉酰胺類 (ethylaminothiazolecarboxamide) 未登記藥劑
	B4-細胞分裂 (Cell division (proposed))	20	苯基噁啉類 (phenylureas) 賓克隆 (pencycuron) P
	B5-類血影蛋白 之非定域化 (Delocalisation of spectrin-like proteins)	43	吡啶甲基苯酰胺類 (pyridinylmethylbenzamides) 氟比米 (fluopicolide) S A
C-呼吸作用 (Respiration)	C1-粒線體電子 傳遞複合物 I NADH 氧化還 原酶 (Complex I NADH oxidoreductase)	39	胺基噁啉類 (pyrimidinamines) 二氟林 (diflumetorim) P 吡啶-5-甲酰胺類 (pyrazole-5- carboxamides) 脫芬瑞 (tolfenpyrad) 登記於殺蟲劑
	C2-粒線體電子 傳遞複合物 II 琥珀酸脫氫酶 (Complex II: succinate- dehydrogenase)	7	苯基苯酰胺類 (phenylbenzamides) 福多寧 (flutolanil) S P C 滅普寧 (meprolin) S P C 苯氧乙基噁吩酰胺類 (phenyloxyethyl thiophene amide) 未登記藥劑 吡啶乙基苯酰胺類 (pyridinylethylbenzamides) 氟吡啶 (fluopyram) S P C 呋喃羧酰胺類 (furanocarboxamides) 未登記藥劑 噁噻環酰胺類 (oxathiincarboxamides) 噁保保 (oxycarboxin) S C 噁噻環酰胺類 (thiazolecarboxamides) 噁噻環酰胺 (thiazamide) S

12

S 系統性 S 選擇系統性 L 局部系統性 A 無有效登記證

P 保護性 C 治療性 F 除滅性

53

<http://ogserv.tactri.gov.tw/moa/>

植物保護手冊

* 殺菌劑類
* 蔬菜病害

四、十字花科蔬菜炭疽病

學名：Colletotrichum higginsianum Sacc.

英名：Anthracnose

病徵：

主要為害葉片，初期水浸狀小斑點，病斑擴大後呈圓形或近圓形，病斑中央略凹陷呈灰褐色，邊緣褐色，多數病斑互相癒合，造成整個葉片枯死。

傳播途徑：分生孢子可藉雨水及灌溉噴水傳播，高溫多濕的季節發生較多。

防治方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數 (倍)	施藥方法	注意事項
75%四氯異苯腈 可濕性粉劑* (Chlorothalonil)	0.4-1.7 公斤	600	發病初期開始施藥，必要 時隔7天施藥一次。	小葉菜類採收前7天、包 葉菜類採收前21天、根菜 類採收前14天停止施藥。
75%四氯異苯腈 水分散性粒劑* (Chlorothalonil)	0.4-1.7 公斤	600	發病初期開始施藥，必要 時隔7天施藥一次。	小葉菜類採收前7天、包 葉菜類採收前21天、根菜 類採收前14天停止施藥。
40%四氯異苯腈 水懸劑* (Chlorothalonil)	0.8-3.1 公升	320	發病初期開始施藥，必要 時隔7天施藥一次。	小葉菜類採收前7天、包 葉菜類採收前21天、根菜 類採收前14天停止施藥。
24.9%特克利乳劑* (Difenoconazole)	0.08-0.3 公升	3,000	發病初期開始施藥，必要 時隔7天施藥一次。	小葉菜類採收前7天、包 葉菜類採收前14天、根菜 類採收前21天停止施藥。
24.9%特克利 水懸劑*	0.08-0.3 公升	3,000	發病初期開始施藥，必要 時隔7天施藥一次。	小葉菜類採收前7天、包 葉菜類採收前14天、根菜

二十八、菊科小葉菜類疫病



最新訊息

新聞專區

重大政策

就業資訊

資訊公開

一般公告

技轉公告

本所專利

本所簡介

研究出版

農藥應用

植物保護

農藥登記

教育訓練

便民服務

民意信箱

害物管理手冊

*** 害物管理手冊**
 點閱：9386

資料來源：農業藥物毒物試驗所
 日期：2013/12/31

(一) 蔬菜篇

- 豆科
- 十字花科
- 芋頭
- 胡蘿蔔
- 馬鈴薯
- 百合科
- 萵苣
- 番茄
- 甜椒、辣椒
- 胡蘆科
- 待彙整：莧菜、筍、空心菜

(二) 果樹篇：

- 草莓
- 枇杷
- 荔枝(編輯中)
- 橡果(編輯中)
- 柑桔
- 柿
- 桃
- 梨
- 葡萄
- 印度棗(編輯中)

(三) 茶飲



年01月11日
/5567552

回上一頁

回上一頁



整合查詢中心
字級設定

首頁 > 整合查詢中心 > 食品 > 食品法規查詢 > 農藥殘留容許量標準
加入常用功能 友善列印

農藥殘留容許量標準

作物類別： 農產品：

農藥
 中英文名稱：

展開

第一條 本標準依食品安全衛生管理法第十五條第二項規定訂定之

第二條 本標準所稱容許量及實測殘留農藥量，均以市售型態之重量為計算基準。殘留農藥之檢驗包括農藥本身及其代謝產物在內。

第三條 動物產品除外之食品中農藥殘留量，應符合農藥殘留容許量標準表及外源性農藥殘留容許量標準，詳如附表一及附表二。該表中未列者，均不得檢出。

第四條 附表三所列農藥之安全性高，得免訂容許量，毋需檢驗其殘留量

第五條 農藥主管機關公告禁止使用之農藥，除另有規定外，不得檢出殘留量，其農藥名稱詳如附表四。

第六條 農藥殘留容許量標準表中作物分類詳如附表五。

第七條 本標準自發布日施行。

[農藥殘留容許量標準附表一至附表五\(中文版\)](#)
[農藥殘留容許量標準附表一至附表五\(中文版\).pdf](#)

共有 1 筆搜尋結果

農藥殘留容許量
外源性農藥殘留容許量
得免訂定容許量之農藥
公告禁用農藥

項次	國際普通名稱	普通名稱	作物類別	容許量(ppm)	備註
1.	Acetamiprid	亞滅培	瓜果類	1.0	殺蟲劑

註一 二硫代胺基甲酸鹽類之容許量以CS2計，其適用於二硫代胺基甲酸鹽類農藥之殘留總量，包括：

1. 使用 ziram (益稗單劑成分之一)、免得爛 (metiram)、錳乃浦(sankel)殘留之dimethyldithiocarbamates。
2. 使用錳錳乃浦(mancozeb)、錳乃浦(maneb)、甲基錳乃浦(propineb)、巽錳錳乃浦及cufraneb (銅合浦單劑)殘留之ethylenebisdithiocarbamate)s。
3. 使用益地安 (ETM)、得恩地(thiram)及富爾邦(Ferbam)。

註二 貝芬替之容許含量適用於免賴得、甲基多保淨產生代謝物之貝芬替殘留、或直接使用貝芬替之殘留。





- 進階搜尋
- 熱門查詢排行
- 難字表

行政院農業委員會 農業藥物毒物試驗所 版權所有，未經同意請勿擅自連結相關網頁
 Copyright © 2016 TACTRI, COA
 地址：41358 臺中市霧峰區舊正里光明路11號
 電話：04-23302101，傳真：04-23323073
 建議使用Chrome、Firefox、Internet Explorer瀏覽器，最佳視窗解析度1024*768

官網 諮詢服務 | 網站政策 | 服務條款



行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所－農藥使用手冊

行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所－農藥使用手冊

目錄：中文普通名稱

-依筆劃排列-

筆劃	普通名稱	頁碼	筆劃	普通名稱	頁碼
1劃	乙基克繁草	1	3劃	三泰芬	31
2劃	丁拉甲護谷	2		三泰隆	32
	丁拉百速隆	3		三得芬	33
	丁拉免速隆	4		三氣比	34
	丁拉汰草	5		三氣松	35
	丁拉依速隆	6		三落松	36
	丁拉芬諾	7		三費哩	37
	丁拉殺丹	8		凡殺克絕	38
	丁拉復蘇芬	9		凡殺護砂得	39
	丁拉芬芬草	10		大克羅	40
	丁拉氣比	11		大克羅	41
丁拉樂滅草	12	大利松		42	
丁基加保扶	13	大滅松	44		
丁基拉草	16	4劃	巴克素	46	
丁基滅必殺	17		巴拉刈	47	
丁基費伏草	18		巴達刈	48	
乃力松	19		巴費松	49	

免得爛 (殺菌劑)

Metiram

農藥作用機制代碼：[FRAC] M3

化學名稱：zinc ammoniate ethylenebis(dithiocarbamate) – poly (ethylene)thiuram disulfide)

商品名稱 抗病 (巴斯夫)·保利農抗病 (巴斯夫)·免得爛

劑型含量	毒性	作物	防治害物	安全採收期 (天)	安全容許量 (ppm)
80% 水分散性粒劑	●	洋香瓜	真菌病	6	1.0
		檸檬	炭疽病	21	2.0
		柑桔	黑星病	25	2.0
		荔枝	炭疽病	21	2.0
		馬鈴薯	晚疫病	14	0.5
		瓜類	真菌病	6	瓜菜類 2.5 瓜果類 1.0
		蓮藕	炭疽病	14	5.0
		葡萄	晚疫病	6	5.0
		楊桃	炭疽病	14	5.0
		番荔枝	炭疽病	21	2.5
		番石榴	炭疽病	14	5.0
		香蕉	炭疽病	21	2.5
		木瓜	炭疽病	21	2.5
		鳳梨	炭疽病	21	2.5
		無花果	炭疽病	14	5.0
		百香果	炭疽病	21	2.5

【圖 7】
免得爛



非生物因子危害

藥害



藥害



61

蘋果藥害



62

生長調節劑使用不當



葡萄



文旦柚



椪柑



梨

生長調節劑使用不當



酪梨



甜柿



鳳梨

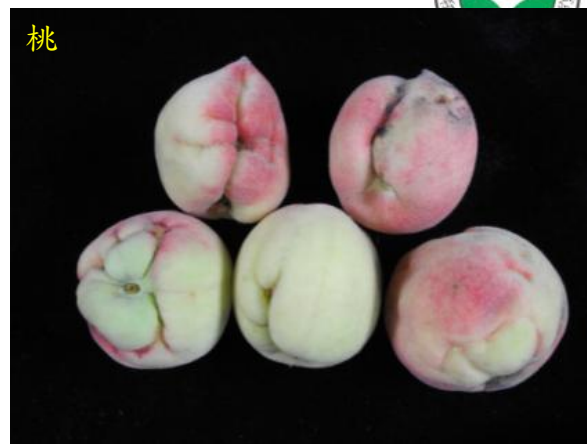
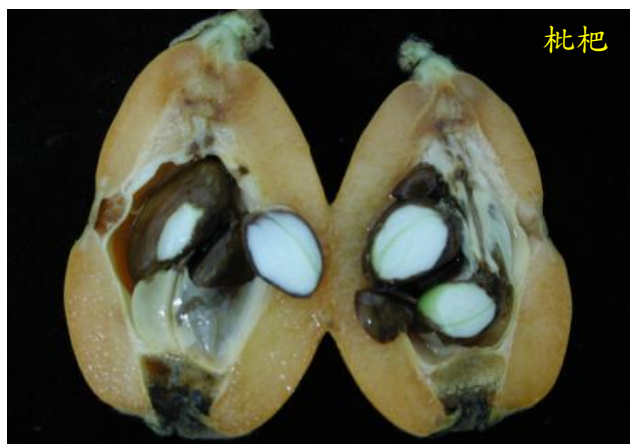


甜柿

生長調節劑使用不當及營養失調



生理障礙(缺硼)



檬果生理障礙(缺硼)



67

蓮霧生理障礙(缺鈣)



68

柑桔生理障礙(缺鈣)



69

生理障礙(缺鎂)



70

草莓生理障礙(缺鐵)



草莓生理障礙(缺磷)



荔枝寒害



水份變化遽急



檬果



高接梨



柑桔

梨蜜症



全國作物病蟲害診斷服務站

「作物病蟲害診斷服務」早在民國63年，由當時之「臺灣植物保護中心」（藥毒所前身）開始推動，民國71年與農林廳植保科合辦，且正式掛名為「作物病蟲害診斷服務站」。精省後轉由防檢局總策畫，陸續於各試驗改良場所及大學農學院設立，目前全臺已有26個作物病蟲害診斷服務站。藥毒所長期針對農田病蟲害診斷及防治技術的提供，除直接嘉惠農友外，且由此發現許多新的病蟲害類型，對疫情預警與擴散防範，均達明顯之成效。



- | | |
|---------------------|-----------------|
| 1 農業藥物毒物試驗所 | 04-23304511 |
| 2 農業試驗所應用動物組 | 04-23317624 |
| 3 農業試驗所植物病理組 | 04-23321508 |
| 4 農業試驗所嘉義分所植物保護系 | 05-2766019 |
| 5 農業試驗所鳳山分所植物保護系 | 07-7313304 |
| 6 桃園區農業改良場作物環境課 | 03-4760852 |
| 7 苗栗區農業改良場作物環境課 | 037-236619 |
| 8 臺中區農業改良場作物環境課 | 04-8523101#320 |
| 9 臺南區農業改良場作物環境課 | 06-5912959 |
| 10 高雄區農業改良場作物環境課 | 08-7389060 |
| 11 臺東區農業改良場作物環境課 | 089-325110#730 |
| 12 花蓮區農業改良場作物環境課 | 03-8535915 |
| 13 種苗改良繁殖場 | 04-25825471 |
| 14 茶業改良場 | 03-4823633 |
| 15 茶業改良場文山分場 | 02-26651993 |
| 16 茶業改良場魚池分場 | 049-2855128 |
| 17 茶業改良場臺東分場 | 089-551200 |
| 18 金門縣動植物防疫所 | 082-336625#21 |
| 19 連江縣政府 | 0836-22347 |
| 20 財團法人香蕉研究所 | 08-7392111#3 |
| 21 國立臺灣大學昆蟲學系 | 02-33669640 |
| 22 國立臺灣大學植物病理與微生物學系 | 02-33664608 |
| 23 國立中興大學昆蟲學系 | 04-22851469 |
| 24 國立中興大學植物病理學系 | 04-22840780#368 |
| 25 國立嘉義大學植物醫學系 | 05-2751264 |
| 26 國立屏東科技大學植物醫學系 | 08-7703202#6161 |



服務單位：農業藥物毒物試驗所
服務專線：0800-022228
服務電話：04-23302101#357



謝謝聆聽 敬請指教

農業藥物毒物試驗所

蘇秋竹 研究員

04-23302101#360

aub@tactri.gov.tw

作物診斷服務專線

0800-022228