



# 花蓮地區

資料提供 / 花蓮區農業改良場

花蓮區農業改良場區內主要作物夏季病虫害防治備忘錄

項目 (作物名稱)	有可能發生 之病虫害	症 狀	防 治 對 策	備 註	執 筆
柑橘類	立枯病	葉片黃化，易落葉、梢枯、樹勢弱，開花異常，鬚根腐爛。	發現病株立即拔除，並注意防治木蝨。蚜虫等媒介昆虫，或選用抗病砧木或種植無毒苗。	各項病虫害防治藥劑及方法，悉依臺灣省政府農林廳編印之植物保護手冊內容辦理。	陳任芳
	赤衣病	被害部新梢枯萎，高濕時被害枝條上產生粉紅色物。	在乾季時剪除病株條，予以燒燬，傷口塗上油漆或柏油，並立即施藥防治。 (參考植保手冊，枇杷赤衣病用藥)		
	黑星病	果皮上呈現紅褐色病斑，後轉黑色，中央者稍凹陷。	須經常清除燒燬果園內枯枝、落葉，如遇不雨時，則可酌量增與施藥次數。		
	黑點病	為害葉片、嫩枝及果實，形成突出小黑點，黑點四周仍呈綠色。	清除及燒燬枯枝，在初發病時立即施藥防治。		
	潰瘍病	發生於葉片、枝條及果實，初呈水浸狀暗綠色圓形斑點，後呈不規則褐色木栓化大斑點。	可見風雨侵襲情況，酌予增加施藥次數。選擇無風區栽培以減少風害，並清除雜草，剪除病株。		
	銹蟬	主要為害果實，使表皮呈銹色，後果皮變黑，通稱象皮病。	使用的防治藥劑須輪流使用，勿繼續使用同一種藥劑。		

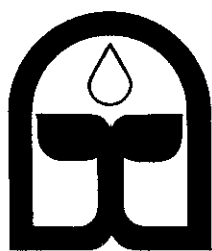
	潛葉蛾	幼虫孵化後蛀入葉肉為害形成中空的曲折墜道，致新葉捲縮不展。	於新芽萌發時，每7天施一次藥。	各項病虫害防治藥劑及方法，悉依臺灣省政府農林廳編印之植物保護手冊內容辦理。
	介殼虫類	群集幼嫩枝梢及幼果柄部，吸食汁液造成嫩枝枯死，幼果畸形或落果。	改善柑園管理，避免土質過酸性，須保持光線、通風良好，於幼虫孵化後立即施藥防治。	
	刺粉蝨、木蝨	為害嫩梢，枝條常呈畸形，可分泌蜜露，誘發煤病。	保持光照充足，通風良好。	
	東方果實蠅	幼虫蛀食果內，引起果實腐爛及落果。	以甲基丁香油或水解性蛋白質加馬拉松或芬殺松或撲滅松或三氯松誘殺成虫，並釋放不孕性雄虫。	
	椿象	吸食果汁，使果皮硬化呈黑褐色斑點，果肉緊縮，液汁減少，造成早期落葉。	於果實發現被害時開始施藥。	
	葉蟊	吸食葉片、果實表皮汁液，造成白色斑點，植株枯萎黃化，提早落葉。	以不同系列之藥劑輪流使用。	
木瓜	輪點毒素病	葉片嵌紋畸形黃化，果實水浸狀輪點病斑。	強化作物生長勢，並防除媒介昆虫，隨時剷除病株，栽種輕症病毒苗，間作玉米，附近避免種植瓜類、甜椒等作物。	
水稻	稻苗徒長病	發病株纖弱細長，淡黃綠色至枯死。	實施稻種消毒，隨時拔除病株。	
	螟虫（一點螟、二化螟）	幼虫為害葉鞘取食變黃（二化螟）或枯心（一點螟）。	幼株期依據螟虫預測情報，於幼虫發生初期或稻株有葉鞘變黃，田間水面有流葉、折葉時即行施藥。	
	黃萎病	罹病株矮化，分蘖增多，葉片淡黃色。	注意再生稻之處理及秧田期、本田初期媒介昆虫之防治。	
	黑尾浮塵子	二期秧田期棲息苗株吸吮為害，並傳播黃萎病。	參考黃萎病。	
	福壽螺	嚼食秧苗或直播田稻芽。	本田整地或插秧初期施藥，並於進出水口加裝阻隔網。	

花生	斜紋夜蛾	嚼食為害幼株。	整地時或幼株期出現為害時於傍晚施藥防治。	各項病虫害防治藥劑及方法，悉依臺灣省政府農林廳編印之植物保護手冊內容辦理。
	葉斑病	葉片上初生黃褐色圓形斑點後呈淡褐色邊緣有黃色暈環。	播種後發現罹病時，即行施藥防治。	
玉米	斜紋夜蛾	嚼食為害幼株。	整地時或幼株期出現為害時於傍晚施藥防治。	
	葉斑病（胡麻葉枯病）	幼苗期於葉片上出現淡黃色至紅褐色紡錘形病斑。	生育初期病斑出現時，即行葉片上、下兩面施藥。	
	螟虫	初齡幼虫嚼食心葉，雄花期取食花粉或蛀食莖部、果穗，被害株易倒折，果穗不飽滿。	幼株期出現為害或雄花抽穗前施藥，或配合釋放寄生蜂防治。	
瓜類	炭疽病	被害葉呈圓形褐斑，稍凹陷後期易破裂，上著粉紅色粘狀物。	種子消毒，與十字花科及禾本科作物輪作，並注意清除及燒燬田間枯葉蔓。	
	蔓枯病	在蔓上產生水浸狀病斑，有流膠現象，後轉褐色、破裂，蔓萎凋、葉乾枯。	作高畦，定植時採定點灌水方式，並避免使用前期栽培所用之支架及在土面鋪蓋草類。	
	蔓割病	蔓上有縱裂現象，維管束褐變，葉部呈現缺水萎凋狀。	避免連作，定植時施用SH添加物及磷酸鉀，並清除殘病株。	
	毒素病	葉片黃綠不均，凹凸不平，皺縮或畸形，新葉色變淡，葉片縮小。	發現病株時隨即拔除，並注意防治媒介昆虫及授粉時經由人手傳播病毒。	
	瓜實蠅	幼虫在果實內蛀食果肉，使果實畸形或腐爛。	利用甲基丁香油及克蠅香誘殺成虫。	
	薊馬	多為害心梢，致心芽萎縮褐化，頂端生長停止。	避免重複使用同一種藥劑。	
	黃守瓜	成虫取食葉部，產生弧狀食痕，阻礙幼苗發育。	於發芽後，成虫發生時開始施藥。	
茄科	青枯病	下位葉葉柄下垂，葉片漸萎凋，莖部出現不定根，維管束褐變，以手擠壓，有白色粘液溢出。	可添加尿素或SH添加物中耕一段時間後再種植，或與瓜類、禾本科作物輪作，並採深耕式，隨時剷除並燒燬病株。	

	早疫病	葉呈暗褐色至黑色水浸狀小小斑點，輪紋狀，有黃暈。	清除病株，並予燒燬或深埋，並與非茄科作物輪作。	各項病蟲害防治藥劑及方法，悉依臺灣省政府農林廳編印之植物保護手冊內容辦理。
	疫病	成株根、莖、葉、花、果實均易受害，病斑初呈水浸狀，後轉褐色，縊縮，萎凋，嚴重時植株死亡。	添加土壤SH添加物，並定期施藥防治。	
	細菌性斑點病	為害葉、莖、果實，在葉表面上呈不規則水浸狀小點，後成灰褐色，有黃暈，葉易變黃掉落。	種子消毒，避免連作，增加土壤有機質，多施鉀肥。	
	毒素病	被害葉扭曲伸長不開，顏色濃綠不均，皺縮、生長停止，矮化。	發現病株時立即拔除，並施殺蟲劑防治媒介昆蟲。	
	薊馬	主要棲息在幼嫩心葉，取食葉肉，呈萎縮褐化，致使頂端生長停止。	於剛開始發生時即施藥防治，藥劑須輪流使用。	
葱韭類	甜菜夜蛾	幼虫蛀入葉部啃食葉肉，造成葉片枯萎腐爛。	懸掛性費洛蒙及誘虫燈全期誘殺成虫，噴施黑蘆菌防治幼虫，密度高時即予2.8%畢芬寧乳劑1,000倍液防治。	
	潛蠅	潛食葉部造成白色食痕。	於3—4月開始發生時，即施藥防治。	
十字花科蔬菜	黑腐病	引起葉緣呈V字形黃化，後變黑色，造成葉片萎凋、乾燥而掉落。	可用5—10%之醋酸銅溫湯處理種子或添加土壤添加物或燻蒸消毒土壤。	
	黑斑病	為害部呈同心輪紋狀褐色病斑，老葉發生較多。	燒燬病枯葉，與非十字花科作物輪作，保持乾燥、通風良好。	
	軟腐病	為害葉基部、莖、根際部，全株軟腐枯死，具惡臭。	選通風、排水良好無病區栽培或與禾本科、豆科植物輪作，並築高畦避免密植或下雨時中耕、摘芽，並防止昆蟲傷害。	
	菜心螟	幼虫蛀入菜心或葉基上食害，糞便排出於蛀孔外。	於害虫發生時開始施藥。	

大菜螟	幼虫群集為害心葉，被害葉僅剩葉脈及上表皮。	同菜心螟。
蚜虫	群集葉心部及葉背吸食汁液，致葉片捲縮或萎凋，生長不良。	於害虫發生時開始施藥，並以不同系列藥劑輪流使用。
小菜蛾	為害心葉及葉片，殘留葉脈及透明上表皮。	可以噴水減少虫口密度，蘇力菌以黃昏時使用較佳。
切根虫	初齡幼虫匿居心葉為害，老齡幼虫深入土中，夜出加害根際部。	在未播種或移植本田前，須全面施藥防除土中的幼虫。
斜紋夜盜	幼虫群集啃食葉肉，僅留表皮，三齡後晝伏夜出，自葉緣蠶食全葉，只剩葉柄及葉脈。	於害虫發生時開始施藥，並懸掛性費洛蒙誘殺成虫。
黃條葉蚤	成虫嚼食葉肉呈點狀孔狀，幼虫棲息土中為害根表皮。	於害虫發生時開始施藥。

# 巨靈 自動灌溉系統



- 省工、省水、定量
- 早種、質量提高
- 不受地形、氣候影響
- 不干擾田間作業
- 節省肥料

專業規劃  
責任施工

## 巨靈水工有限公司

總公司：高雄市大同二路143號11F之4  
電話：(07) 2019850 • (07) 2110243  
傳真：(07) 2019855  
北區辦事處：永和市豫溪街171巷10號  
電話：(02) 9282575

• 新書出版 • 新書出版 • 新書出版 • 新書出版 •

## 蝴蝶蘭栽培

您有想種蝴蝶蘭却不知如何着手的困擾嗎？您有不知如何防治猖獗的蝴蝶蘭病蟲害的煩惱嗎？請看本書，會給您意想不到的驚喜。

本書介紹蝴蝶蘭的品種、溫室興建、栽植方法與管理技術、病蟲害防治、花期調節、切花保鮮與裝運、遺傳與育種、無菌播種與組織培養等，內容豐富翔實，是栽培蝴蝶蘭最好的參考書。

全書95頁，25K版，採150磅特級銅版紙彩色精印，定價精裝本290元，已在6月底出書，凡在7月底以前劃撥或匯款購書，9折優待，劃撥帳號0761643-5廖敏卿帳戶，地址：台北市永吉路120巷83號4樓，夜間電話(02) 7664154

廖敏卿 編著 / 台大李焯敏教授審閱