

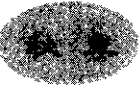
秋季主要農作物病虫害防治備忘錄④

# 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秋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 桔 類 (文旦柚)	立 枯 病 (黃龍病)	葉片黃化，病葉硬化外捲，易落葉，梢枯，再生葉細小，可經帶病毒的接穗傳播，在田間亦可由木蝨媒介傳染。	發現病株時立即砍除病株，並補植健康苗。	各項病虫害防治藥劑及方法，悉依台灣省政府農林廳編印之植保手冊內容辦理。	陳任芳
	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。		
	萎縮病	植株矮化，生長勢減弱，木質部凹陷，頂梢叢生，葉片變厚且萎縮捲曲，節間縮短，提早開花，但不易結果，結果果實畸型，果皮厚，產量低，品質差，可經由蚜虫及剪刀等工具傳染。	發現病株時，立即砍除病株，種植無毒健康苗，徹底防除蚜虫，修剪工具可用漂白水稀釋液(1:4)浸1~2秒消毒。		
	介殼虫類	為害枝葉，使枝葉萎黃凋落，誘發煤病，阻礙光合作用，植株生育受阻。	在整枝、修剪同時將被害枝剪除，並立即施藥。		
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。		
瓜 類	炭疽病	被害葉呈圓形褐斑，稍凹陷後期易破裂，上着粉紅色粘狀物。	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班，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。		



	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。	陳任芳
	露菌病	初在葉上呈褐色多角斑，嚴重時病斑相互癒合，相對溼度高時，葉下表形成暗灰色黴狀菌絲常由下葉向上枯死。	初發病時即應開始施藥。	
	疫病	造成根部腐爛，莖基部縮，發病後全株萎凋，葉片初呈水浸狀，暗綠色病斑，後變乾枯轉黃褐壞死，果實呈暗綠色水浸狀，並有白色菌絲佈於表皮。	1.務必在發病初期開始，於病株周圍灌藥。 2.注意土壤排水、灌溉。	
茄科蔬菜	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，縮，萎凋，嚴重時植株死亡。	苗期防治須徹底，本田作高畦。	
	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	被害葉扭曲伸展不開，顏色濃綠不均，皺縮、生長停止，矮化。	發現病株時立即拔除，並施殺虫劑防治媒介昆虫。	
	番茄夜蛾	被害枝枯萎，常造成提早落果，果上有虫孔且附有虫糞。	番茄結小果前即應開始施藥。	
十字花科蔬菜	黑腐病	引起葉緣呈V字形黃化，後變黑色，而提早落葉。	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。	
	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，宜築高畦避免密植或下雨時切勿中耕、摘芽，並防止昆虫傷害。	
	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。	
	小菜蛾	為害心葉及葉片，殘留葉脈及透明上表皮。	噴少減少虫口密度，蘇力菌以黃昏時使用較佳。	

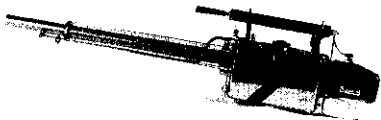


	蚜虫	群集心葉及幼嫩枝條上吸食汁液，造成心葉捲縮，可傳播病毒病。	於初發生時即施藥防治，藥劑須輪流使用。	陳任芳
	斜紋夜盜	幼蟲群集啃食葉肉，僅留表皮，三齡後晝伏夜出，白菜緣蠶食全葉，只剩葉柄及葉脈。	於害虫發生時期開始施藥，並懸掛性費洛蒙誘殺成虫。	
	黃條葉蚤	成蟲嚙食葉肉呈點點孔狀，幼蟲棲息土中為害根表皮。	於害虫發生時期開始施藥。	
豆科蔬菜	萎凋病（立枯病）	初期可見半側葉片黃化，半側仍維持綠色，維管束褐變，植株矮化，葉片黃化向內捲曲，後期則全株萎凋。	須拌種消毒後播種。	
	銹病	主要為害葉片，被害部初呈灰白斑點，膨大後突破表皮露出來赤褐色夏孢子堆。	於發病初期開始施藥。	
	豆莢螟	幼虫捲葉而食或蛀入豆莢食害，在被害豆莢外留有圓孔排出虫糞。	菜豆開花時開始施藥。	
	潛蠅	幼虫孵化後潛食於葉肉，形成白色曲折的線形食痕。	請參考其他蔬菜潛蠅防治藥劑施用之。	
葱菲類	銹病	葉片表皮稍突起，後縱裂，露出黃色粉狀物。	台刈後3-5週開始施藥防治。	
	疫病	初在靠地基部葉鞘處葉片基部發生水浸狀暗色壞疽斑，造成黃化腐爛葉上部，距葉尖15公分處最易發生，被害葉片反轉扭曲，葉片呈腰折狀。	在台刈後及台刈後第3~4週施藥一次。同時可使用稻草覆蓋畦面，並注意在下雨季節儘量避免台刈採收，以防止傷口感染。	
	紫斑病	被害葉初呈褐色小斑點，漸擴大成紡錘形，邊緣為紅色或紫色。	發病初期開始施藥。	
	甜菜葉蛾	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，噴施黑殭菌防治幼虫，密度高時即以2.8%畢芬寧乳劑1000倍液防治。	
	潛蠅	幼虫潛食葉部造成白色食痕。	於3-4月開始發生時，即定期施藥防治。	

水芋	軟腐病	為害葉基部、莖、根際部，全株軟腐枯死，具惡臭。	採健康苗，忌連作，與水稻輪作，栽植抗、耐病之高雄一號品種，並避免密植及田間過於乾燥，同時須注意防治地下害虫。	陳任芳
	疫病	葉上初呈水浸狀黃褐色斑點，後成同心圓形褐斑，上有白色粉狀物，病斑中央乾枯破裂，只剩葉脈而成破雨傘狀。葉柄則形成褐色水浸狀、橢圓形或不規則形病斑，嚴重時由病斑處折倒後乾枯。	選光線、通風良好地栽培在初發病時即拔除燒毀病株，並以鋅錳滅達樂400倍防治，遇有陰雨時則酌予增加施藥次數。	
玉米	螟虫	初齡幼虫嚙食心葉，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。	於幼虫出現為害或雄花抽穗前施藥，或配合釋放寄生蜂防治。	
大豆	銹病	葉表皮初呈淡黃褐色小斑點，後漸呈黃褐色至暗褐色，周圍有黃褐色暈環。	溫度低於25°C，連續下雨二天後即須施藥。	
落花生	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。	結莢初期後，初發生時給予防治。	
	銹病	葉表面形成黃色斑點，後變成暗褐色。	同葉斑病。	
	小綠葉蟬	被害葉片變黃皺縮，嚴重者葉緣黃枯。	發生初期開始施藥。	
水稻	紋枯病	初在葉鞘上呈橢圓形，灰綠色水浸狀病斑，後漸擴大成中間灰白色邊緣褐色。有時數個病斑癒合成虎斑狀。	第一次施藥時，應噴施於稻株葉鞘部，以後則噴施全株。孕穗期及開花期不宜施藥，且注意勿任意提高濃度以免發生藥害。	陳朝欽
	白葉枯病	初在葉緣產生黃色條斑，條斑邊緣呈波浪狀，或葉緣呈黃白色條紋。	病菌由傷口侵入，宜儘量採直播。晨露未乾前，避免進入稻田。勿偏用氮肥。發病田於收穫後，將稻燒燬，並翻犁稻田，連續浸水二週。曾發病地區及風大地區，應避免種秈稻。發病初期開始施藥，一般以噴佈式防治，嚴重地區宜施用粒劑，颱風及季節風過後立即施藥。	

螟虫(一點螟、二化螟)	幼蟲為害葉梢取食變黃(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。一點螟應注意在成虫發生後幼虫開始孵化即施藥，尤以孕穗期時應特別注意以免白穗發生。	陳朝欽
褐飛蝨	受害輕者基葉黃化，重者全株枯萎，造成「蝨燒」。	藥劑處理應儘量在水稻生育早期，田間虫口密度低時開始施藥，效果較佳。並儘量將藥劑噴及稻株基部。	
縱捲葉虫	幼蟲將葉尖捲成筒狀，沿葉脈取食，被害葉片呈長條白色斑痕。	孕穗期至抽穗初期應特別注意防除。可在成虫出現高峰期後約7~10天，葉片未捲起時施藥。	

### 我是西德一級牌煙霧機



- ◎誰說噴藥要稀釋600倍，浪費水、浪費時間。我只要稀釋10倍。
- ◎我噴藥擴散範圍比一般方式增加35倍。
- ◎噴藥工作要選時間和氣溫是我的小小要求。

### 我是西德速樂牌鼓風式噴霧機



- ◎此種U.L.V.高濃度、低容量的機器我們只要將農藥稀釋120倍即可。
- ◎噴出12公尺的細霧比一般方式噴藥增加5倍的範圍。
- ◎省藥·省時間·安全是我的特點。

誠徵地區經銷商

總代理：震勇企業有限公司

地址：台北縣蘆洲鄉九莒街93號 TEL:02)2853824~5

### 栽培新觀念 園藝新技術



欣美牌

### 果園、菜園、花卉、茶園 點滴灌溉系統

特點：

- 專業生產，品質保證，價格最合理。
- 免費設計、規劃，責任施工。
- 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴灌施肥系統，定時定量施肥。省時、省工，效果顯著。
- 促進果樹結果，可使蔬菜增產並提高品質。



蘭花使用滴灌設備有調節花期及增產效果。

●噴頭



微粒噴霧噴頭



噴霧噴頭

### 昌朋實業有限公司

台南縣安定鄉工業區港口村399之1號  
電話：(06)5932780·5932774 張欣洽

誠徵全省各地經銷商