

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冬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
十字花科蔬 菜	黑斑病	被害部呈現圓形同心圓輪狀褐色病斑，老葉發生較多，病斑多時，相連在一起，葉片呈焦枯狀。	播前種子宜先消毒殺菌，種子採自無病源區，並注意清理出枯葉，於發病時開始施藥。	各項病虫害防治藥劑及方法，依台灣省政府農林廳編印之植物保護手冊內容辦理。	陳任芳
	露菌病	葉狀上表皮初呈細小水浸狀斑點，後漸呈灰白色多角形，轉黑色，老葉先枯死。	於發病開始時施藥，陰雨天酌增施藥次數。		
	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。	澆水減少虫口密度，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，夜出加害地際部。	在未播種或移植本田前，須全面施藥防除土中的幼虫。		
	斜紋夜盗虫	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。	於害虫發生時期開始施藥，並懸掛性費格蒙誘殺成虫。		
	黃條葉蚤	成虫嚙食葉肉呈點孔狀，幼虫棲息土中為害根表皮。	於害虫發生時開始施藥。		
	紋白蝶	幼虫孵化後取食葉部表皮，被害葉自葉緣開始被啃食成大缺口，只剩主脈。	於害虫發生時開始施藥。		
	擬尺蠖	幼虫自葉裡穿孔而食，食葉成孔，並排泄綠色糞粒於葉上。	於害虫發生時開始施藥。		
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。			
瓜類	露菌病	初在葉上呈褐色多角斑，嚴重時病斑相互癒合，相對濕度高時，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。		

	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畦面鋪蓋草類。	陳任芳
	白粉病	於葉、葉柄、蔓上產生白色的霉，嚴重時葉變黃脫落。	於發病初期，立即施藥，並保持良好通風。	
	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。	
	潛蠅	幼虫潛食葉肉造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。	
茄科蔬菜	白粉病	主要為害葉部，初在葉下表呈現細小白粉狀斑點，後逐擴大至下表面大部份覆蓋一層白粉，嚴重時上表面亦可看到的粉狀病徵，葉片黃化提早脫落。	請參考其他蔬菜類白粉病防治藥劑使用，並保持良好通風。	
	晚疫病	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。	苗期防治須徹底，本田宜作高畦。	
	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。	
	蚜虫	群集心葉及幼嫩枝條上吸食汁液，造成心葉捲縮，可傳播毒素病。	於被發生時即施藥防治，藥劑須輪流使用。	
豆科蔬菜	銹病	主要為害葉片，被害部呈大白斑點，膨大後突破表皮露出赤褐色夏孢子堆。	於發病被期開始施藥。	
	白粉病	可為害葉、莖、花及豆莢，初呈灰色小斑點，後漸擴大成片狀，佈滿全葉，葉片因而黃他影響植株發育。	於發病初期開始施藥。	
	萎凋病	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。	
	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。	
石蒜科蔬菜	銹病	葉片表皮稍突起，後縱裂，露出黃色粉狀物。	初發病時開始施藥防治。	
	小粒菌核病	葱管上部呈枯萎狀，嚴重時所剩綠葉無幾，枯葉上並有不定形之黑色菌核產生。	雨後請參考使用依普同藥劑防治。	

	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。	陳任芳
	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1,000倍液防治。	
	潛蠅	幼虫潛食葉部造成白色食痕。	於開始發生時，即定期施藥防治。	
玉米	葉斑病	葉片受害初呈淡黃色至紅褐色小斑點，後呈紡錘形或橢圓形，中央部稍褪色呈褐色。	播種前種子須消毒，於發病時立即施藥，並注意清除田間枯枝落葉，充分施用鉀肥及矽素肥料。	
	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，或配合釋放寄生蜂作防治。	
	蚜虫	群集幼株心葉葉背或成株苞葉，雄花及雄花梗吸汁為害，可引起煤病及傳播毒素病。	防治玉米螟藥劑可同時防治本虫。	
大豆	小綠葉蟬	被害葉片變黃皺縮，嚴重者自葉緣黃枯，影響植株發育。	參考花生小綠葉蟬防治藥劑，於發生初期開始施藥。	
	斜紋夜盜虫	取食為害葉片。	初發生時防治。	
花生	薊馬	為害嫩葉，造成葉緣黃枯捲縮，嚴重嫩葉枯死，影響花生發育。	生育初期發生薊馬時防治。	
	斜紋夜盜虫	取食為害葉片。	初發生時防治。	
水稻	立枯病	秧苗生育不良呈萎凋狀，苗色淡褐枯死。	育苗土須與藥劑充分混合後播種，覆土後應即施藥。	
	葉稻熱病	於葉上形成褐色或暗綠色小斑點，後擴大成紡錘形，病斑周圍呈黃色中間赤褐色，內部灰白色，嚴重時葉片枯萎，甚而全株枯死。	少施氮肥，栽培抗病品種，施行稻種現病斑後立即施藥。	
	徒長病	秧苗呈徒病現象，全株纖弱細長，呈淡黃綠色，葉片狹長，不久即枯死，本田發病與秧苗類似，並於節上長鬚根。病株枯死後在近地面之葉鞘或節上密生淡紅色粉狀物。	實施稻種消毒，並隨時拔除病株。	
	螟虫（一點螟、二化螟）	幼虫為害梢取食變黃（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。	
	負泥虫	被害葉片呈現灰白色縱條，嚴重時全葉變白、枯死，水稻發育受阻。	水稻生育初期，視負泥虫發生時施藥1-2次。	
柑桔類	瘡痂病	一般發生在幼嫩時期，初呈水浸狀小點後變灰白至灰褐色，斑點稍隆起表面木栓他粗糙。	剪除植株罹病部位，清除燒燬果園內枯枝及落果，並視風雨情況酌量增加施藥次數。	

	寄生性線虫	根部褐變，根群生長勢弱發育不良，地上部植株衰弱，頂芽枯死。	栽種健康苗木，於春芽萌發時，施藥防治。	陳任芳
	潛葉蛾	幼虫孵化後蛀入葉肉為害形成中空的曲折隧道，致新葉捲縮不展。	於新芽萌發時，就要開始施藥防治。	
	刺粉蟲、木蠹	為害嫩梢，枝條畸形，可分泌蜜露，誘發煤病。	保持光照充足，通風良好。	
	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。	春芽萌發前，開始施藥。	
	蚜虫	群集新梢嫩葉及枝條，吸食汁液，分泌蜜露，誘引螞蟻及誘發煤病，傳播立枯病。	春芽萌發蚜虫發生前，開始施藥。	
木瓜	白粉病	為害嫩葉及葉柄，被害部著生白粉狀物。	開始發病時，應立即施藥，並注意勿任意提高濃度，保持良好通風。	
	果實疫病	被害果出現水浸狀病斑，有膠狀物滲出，高濕下產生白色菌體。	病果或過熟果應隨時摘除，投離果園，並注意果園排水，防除蝸牛和螞蟻，避免種植感病品種及連作，雨季前後須施藥防治。	
	缺硼症	被害果出現瘤狀突起，果肉硬化，風味變劣。	嚴重地區或砂礫質土壤，硼酸可酌增用量或次數。	

潮流時
果蔬·花卉·雜作怎麼辦?

日本原裝
特製 **電熱線**
和最新電子式**溫度控制器**
提供您溫室和溫床的科學化管理

日本進口 防凍·防霜·防冷風最理想的
倍收利 覆蓋材料 《鋪設方便》
《強韌耐用》

能促進冬季育苗、露地果蔬雜作之生長速度，防止果樹受冷風落果。

資料備索

台灣總代理：和豐企業(股)公司 台北市士林區中正路104號1樓
台北：(02)261-3311 / 021-8324 · 台中：(04)222-3374 · 高雄：(06)275-1889 · 屏東：(07)702-3310