



(夢溪攝)

秋季(10月~12月)

農作物病虫害防治備忘錄⑥

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
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。	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物保護手冊內容辦理。	陳任芳
	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。		
	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。		
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。	可施用SH添加物，與瓜類、禾本科作物輪作，並採深耕式，隨時剷除燒燬病株。		
	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，顏金色濃綠不均，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。		
	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。	於初發生時即施藥防治，藥劑須輪流使用。		
柑 桔 類	黑星病	果皮上呈現紅褐色病斑，後轉黑色，中央稍凹陷。	須經常清除燒燬果園內枯枝、落葉，如遇下雨時，則可酌量增與施藥次數。		

	黑點病	為害葉片、嫩枯及果實，形成突出小黑點，黑點四周仍呈綠色。	清除及燒燬枝枝，在初發病時立即施藥防治。	陳任芳
	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。	可視風雨侵襲情況，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，剪除病枝。	
	銹病	主要為害果實，使表皮呈銹色，而後變黑，通稱象皮病。	防治藥劑須輪流使用。	
	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，開始施藥防治。	
	刺粉蝨、木蝨	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。	
	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。	
	葉蟻	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，果實水浸狀輪點斑。	強化作物生長勢，並防除媒介昆蟲，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。
		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，搬離果園，並注意果園排水，防除蝸牛和螞蟥，避免種植感病品種及連作，雨季前後須施藥防治。
十字花科蔬菜	黑腐病	引起葉緣呈V字形黃化，後變黑色，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。	
	小菜蛾	為害心葉及葉片，殘留葉脈及透明上表皮。	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。	於害虫發生時期開始施藥，並懸掛性費洛蒙誘殺成虫。	

	黃條葉蚤	成虫嚙食葉肉呈點狀孔狀，幼虫棲息土中為害根表皮。	於害虫發生時期開始施藥。	陳任芳
葱 韭 類	銹病	葉片表皮稍突起，後縱裂，露出黃色粉狀物。	刈後3-5週開漿施藥防治。	
	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3-4月開始發生時，即定期施藥防治。	
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，被害株易到折，果穗不飽滿。	於幼虫出現為害或雄花抽寄生蜂防治。	
大 豆	銹病	葉表皮初呈淡茜褐色小斑點，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。	
	斜紋夜蛾	取食為害葉片。	初發生時防治。	
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。	結莢期後初發生時防治。	
	銹病	葉表面形成黃色斑點，後變成豎褐色。	同葉斑病。	
	斜紋夜蛾	取食為害葉片。	初發生時防治。	
	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。	
	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。稻苗移植時用鏟秧方式，且勿拔秧及剪除葉尖，晨露未乾前，避免進入稻田。勿偏用氮肥。發田於收穫後，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。	
	螟虫(一點螟、二化螟)	幼虫為害葉梢取食變黃(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。	
	黑尾葉蟬	二期秧田期棲息苗株吸吮為害，並傳播黃萎病。	發生毒素病之地區，應特別注意事前防範。在秧田整地時，如附近有雜草，應先防除潛伏於雜草內之黑尾葉蟬。	
	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，效果較佳。並儘量將藥劑噴及稻株基部。	
	縱捲葉虫	幼虫將葉尖捲成筒狀，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。	