

(續上期)

高雄地區

資料提供 / 高雄區農業改良場

高雄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	執 筆
水稻	縞葉枯病	是斑飛蟲為媒介之系統性傳染病毒，自心葉近中肋呈現黃白色之條斑，心葉伸長，葉尖捲曲呈白色而後枯萎，但生育中、後期，則只見葉片呈現黃白條斑者多。	1.秧田期及本田初期澈底防治媒介昆蟲斑飛蟲，尤其育苗中心，箱育苗綠化時，先防除潛伏附近雜草之斑飛蟲。 2.病圃將再生稻翻犁埋土中減少傳染源。 3.本病無防治藥劑，只有防治媒介昆蟲為主。	邱正儀
玉米	煤紋病	本病藉空氣傳播，於抽穗後發生為多，於葉片或較大型條狀或不規則橢圓之病斑，初呈水流狀，漸成褐色，最後萎色或枯死。	1.不偏施氮肥，多施有機肥。 2.以80%錳乃浦可濕性粉劑配水400倍，每10天施藥一次，連續4次。	
	葉斑病	本病藉空氣傳播，幼苗期即可發生，病斑為淺黃至紅褐色，成橢圓形，病斑較小。嚴重時影響稔實。	1.多施有機肥，不密植。 2.施用80%錳乃浦可濕性粉劑配水400倍，每10天一次連續三至四次。	
	玉米螟	卵產於葉片近中肋處，集中排列如魚鱗，約一週孵化，初齡幼蟲喜集中心葉嚙食，後蛀食雄穗或往下蛀入基內或分枝果穗，蛀孔有鋸屑狀之排泄物。本虫整年發生。	1.大面積釋放赤眼卵寄生蜂生物防治。 2.用性費洛蒙誘殺小虫，降低田間交尾機率。 3.發現卵塊時即應及早防治初齡幼虫，當蛀入莖、穗則不易防治。	
	蚜虫	本虫周年發生，旱季發生為盛，成、若虫喜群聚於心葉之葉背及苞葉或雄花梗等處吸取葉液，導致發育不良或不稔實，黏性之分泌物常引發煤病而影響光合作用。	1.不過份密植，使通風良好。 2.施用40.64%加保扶水懸劑或24%納乃得溶液。	
芒果	炭疽病	葉片被害時出現近圓形稍稍凹陷褐色病斑，部份組織脫離成空洞，被害果實凹陷，周緣褐色病斑，主要潛伏感染，採收後果實出現病斑。	1.適當修剪整枝，使日照通風均好。 2.施用80%錳乃浦或80%錳乃浦可濕性粉劑，配水400倍，每七天一次，施後如逢雨，間隔酌予縮短。	
	白粉病	溫暖潮濕的環境易發生，故冬春季陰霾充份濕度時則發生，於花穗及幼果時損失最大，開花時被害部呈現白粉狀，為白色黴菌隨即被害部呈黑色。	施25%布瑞莫乳劑配水2,000倍或者25%依瑞莫水懸劑配水1,500倍，均加展着劑，每10天施藥一次。	
	避債蛾	本虫為食害葉片及幼果或果蒂，幼虫棲息於葉巢由日落後伸出葉外取食葉片、幼果或花器。	1.少量時用人工捕殺，摘除葉巢燒燬。 2.施用85%加保利可濕性粉劑或40.64%加保扶水懸劑。	

	葉蟬 (浮塵子)	產卵於幼嫩葉中肋或花梗內，成若虫群集刺吸葉液造成機械傷害，也造成落果，其排泄物更誘發煤病影響光合作用。	1.不密植，同時適當修剪仗日照通風良好。 2.可施用25%布芬淨可濕性粉劑或40.64%加保扶水懸劑，同時注意安全採收期。	邱正儀
	薊馬	姬黃薊馬為害花穗、幼果及嫩葉。腹薊馬聚集葉背中肋處為害葉片使成銹斑，嚴重時落葉。花薊馬發生於開花期，破壞花器影響着果。	施用48.34%丁基加保扶乳劑配水1,000倍，開花前或花謝後每10天一次，採收前21天停止用藥。芒果正開花時為避免殺害授粉昆蟲，不宜施用殺虫藥劑。	
蓮霧	炭疽病	葉片罹病時呈褪色小斑點，以後擴大為褪色斑點，嚴重時病斑破裂穿孔。為害果實時產生紅色小凹點，以後擴大轉褐色。溢出粉紅色黏狀物為分生孢子，常呈輪紋狀出現。	1.株間保持相當空間，並且適當修剪，使通風日照良好。 2.實施套袋，減少為害損失。 3.施用56%貝芬硫醃混合可濕性粉。採收前15天停止用藥。	
	腹薊馬	主要為害葉部，成若虫群集葉背吸食汁液造成銹傷，使葉片銹化捲曲，提早落葉，影響樹勢及結果，分泌排泄物污染葉片，影響光合作用。	1.裝設葉面自動噴水，可減少發生之密度。 2.在管理上，若採用理光頭者，虫源會減少。 3.適當修剪，日照好也會減少發生。 4.施用48.34%丁基加保扶乳劑配水1,500倍，採收前25天停止用藥。	
胡瓜	露菌病	本病由病斑之分生孢子藉空氣傳播，幼株即可發病，結果後更易發生，葉上呈黃褐色多角形病斑，病斑互相連結成較大病斑，由下葉往上發生，漸次下葉枯乾。	75%四氫異苯氫可濕性粉劑配水500倍發病起每7天一次連續3-4次，噴施於葉片上下兩面。採收前七天停止用藥。	
蔬菜	斜紋夜盜虫	本虫雜食性，整年發生，產卵葉背成塊狀，至附雌成虫黃褐色尾毛，幼虫體色不一，皮光滑，晝伏夜出，食害葉片，老熟後入土化蛹。	施用2.8%畢芬寧乳劑配水2,000倍，每七天一次，採收前九天停止用藥。	
甘藍	紋白蝶	年發生10幾代，產卵葉背，幼虫體積大，綠色，啃食葉片大缺口或只葉脈，葉面常積其黑色糞便，老熟幼虫在葉背或至鄰近作物倒吊化蛹，體上並吐有白絲付著。	多種藥劑均可防治，如美文松，蘇力菌、芬化利、畢芬寧等均可任選一種施用防治。	
	小菜蛾	年發生十幾代，繁殖快，幼虫活潑，由葉背取食殘留上表皮，虫口多時只殘存網膜，老熟幼虫於葉背絲繭化蛹。	1.可用性費洛蒙誘殺減少虫源。 2.本虫易生抗藥性，特別注意勿混合多種藥劑一次使用，並輪換藥劑使用，以減少抗藥而降低防治成果。	
毛豆 大豆	斜紋夜盜虫	成虫產卵葉背成塊狀，以黃褐色尾毛覆蓋其上，幼虫體色不一，食害葉片或嫩莢，晝伏夜出，老熟後在土中化蛹，羽化後即交尾產卵繁殖後代，成虫晝伏夜出。	1.以性費洛蒙大面積誘殺雌成虫，減少自然交尾機率。 2.施用905納為得可濕性粉劑配水2,000倍。	
	莖潛蠅	自大豆生育初期開始侵入者為多，成虫產卵於心葉柄基部或葉背，孵化後蛀入嫩莖入髓部，再向下移行，至根際外化蛹。	1.防治應着重豆播種起之生育初期，尤其子葉剛展出時。 2.施用40.64%加保扶水懸劑。 3.或10%福瑞松粒劑種植前施用預防。	