

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	執 筆
79年二期水稻	稻紋枯病	初期在葉鞘形成橢圓形灰綠水浸狀病斑，後逐漸擴大變成中間灰白邊緣褐色，有時數個病斑結合成虎斑狀。葉部受害時初呈濕潤狀迅速擴大形成雲狀或不正形之大病斑。稻穗受害則局部呈污綠色後腐朽枯死。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灌溉水位不使過高，生育後期多排水。 2. 不過於密植使株間通風良好。 3. 不偏施氮肥。 4. 早期發現病斑，及時施用紋枯病藥劑適量適位澈底防治。 	邱正儀
	白葉枯病	本病常因颱風後造成很多傷口而感染，初沿葉緣產生黃色條斑，條斑周緣波浪狀，葉緣或呈蒼白黃色條紋，以後自葉尖乃至整葉枯死。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 選植抗病品種。 2. 採用直播，減少植傷。 3. 避免偏施氮肥，尤其生育後期。 4. 雨後及晨露未乾前避免進入稻田減少人為傳染。 5. 幼穗形成期前施用6%撲殺熱粒劑，每公頃 30 kg 一次。 	
	白背飛蝨	本虫年發生約十一世代，本區於二期作生育初期密度即高，成虫產卵於葉片或葉鞘，成若虫均群集吸取稻汁為害，輕則基葉黃化，重則枯萎。	田間密度每網掃20隻時即施藥防治，如85%加保扶可濕性粉劑，公頃用藥量0.6kg，收割前50天停止用藥，或40.64%加保扶水懸粉，公頃用藥量1.5公升，收割前15天停止用藥。	
	縱捲葉虫	年發生6-8代，孕穗期至抽穗期為害最烈，卵產於葉片，孵化幼虫即為害嫩葉，並將稻葉捲成筒狀，藏身其間取食葉肉，使成白色長條斑痕，幼虫受驚動即速退縮或躍身下墜逃避。	成虫發生盛期後七天施用11.78%布芬第滅寧混合乳劑，公頃用藥量1公升，收割前15天停止用藥。特別注意孕穗至抽穗期之防治。	

	二化螟虫	年發生約六世代，以幼虫在稻遺株或藁中越冬，卵呈魚鱗排列，產於葉上，初齡幼虫集中葉鞘取食後分散蛀入稻莖為害，使稻株枯心或白穗。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 注意附近茭白筍園之本虫越冬期防治。 2. 齊地收割不留稻兜，稻草不堆置田間，燒燬或製堆肥以絕越冬之虫源。 3. 成虫發生盛期一週內，即幼虫初齡未蛀入稻莖前為施藥適期，如45%一品松乳劑，40.64%加保扶水懸粉劑，50%撲滅松乳劑等都可。注意安全採收期。
芒果	炭疽病	葉片為害時出現近圓形稍凹陷褐色病斑，有組織脫離成空洞者。被害果實凹陷，周緣褐色病斑，主要潛伏感染，至採收後果實出現病斑，且可擴大，被害部上面產生粉紅色粘狀物為分生孢子。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當之修剪整枝，使日照通風良好。 2. 實施套袋保護。 3. 施用80%鋅錳乃浦可濕性粉劑或80%錳乃浦可濕性粉劑，或74.7%鋅錳粉克可濕性粉劑。採收前30天停止用藥。
	螟蛾	幼虫蛀入花梢或新梢，使梢尾萎凋幼果脫落，一年發生約四代。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施用50%撲滅松乳劑或85%加保扶可濕性粉劑。 2. 剪除虫蛀枝燒燬減少虫源。
	浮塵子	成若虫群集刺吸汁液造成機械傷害，也造成落果，其排泄物更誘發煤病影響光合作用。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不密植，同時適當修剪使日照通風良好。 2. 施用25%布芬淨可濕性粉劑或40.64%加保扶水懸粉劑，並注意安全採收期。
蓮霧	炭疽病	葉片罹病時初呈褪色小斑點，以後擴大為褪色斑點，嚴重時病斑破裂穿孔。為害果實產生紅色小凹點，以後擴大轉褐色。其溢出粉紅色粘狀物為分生孢子，常呈輪紋狀出現。	施用56%貝芬硫醯混合可濕性粉劑。採收前15天停止施用。
	腹鉤薊馬	本虫或虫群集葉背吸食汁液造成銼傷使葉片銹化捲曲，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。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適當修剪，使通風日照良好。 2. 施用48.34%丁基加保扶乳劑。採收前25天停止用藥。
蓮霧 番石榴	東方果實蠅	年發生8—9世代，七、八、九月最多，大致在番石榴果實內越冬，雌虫產卵於果皮下，孵化後幼虫蛀食果肉引起腐爛落果。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除園內被害之落果，以免循環為害。 2. 懸掛含毒甲基丁香油誘殺雄虫。 3. 局部噴施25%馬拉松可濕性粉劑混合蛋白質水解物。

椰子	淡圓介殼虫	本虫主要為害葉片，寄生在葉片下表皮，亦寄生在葉柄，果實等綠色部位，被害葉片漸漸變黃，重則乾枯。	95%夏油乳劑混合44%大滅松乳劑以高壓、動力噴霧器均勻噴佈葉背。魚塢旁改噴95%夏油，100倍水。
	扁金花虫 (紅胸葉虫)	卵產在未展開之新葉上，幼虫及成虫均食害未展開扇狀新葉上下表皮及葉肉，食痕呈條狀，被害部變褐，並有褐色粉狀排泄物，其後逐漸乾枯。	施用50%安丹可濕性粉劑並加展著劑以增加藥效，專注於未展開之心葉。魚塢周圍避免使用，使收前10天停止施用。
	犀角金龜	成虫產卵於枯腐椰幹中或堆肥處，幼虫以腐植質為食，原處化蛹，羽化後成虫飛往椰樹幹上葉片基部穿孔，生長點被食害後枯死。	1. 時常清除椰樹保持清潔。 2. 捕捉或毒殺附近腐椰幹及堆肥內之幼虫。 3. 施用5%安丹粒劑每株20-40克，將藥劑均勻撒佈於近心葉之部位。
瓜類 (胡瓜、越瓜、冬瓜、香瓜、西瓜、南瓜)	瓜蠅	本虫為葫蘆科瓜果主要害虫，年發生5-6代，長年皆可見各發育期，卵產於幼瓜皮內，孵化幼虫在果實內蛀食果肉，使果實畸形腐爛，老熟幼虫於土中化蛹，羽化後再飛入瓜園再次為害。	1. 清除園內被害之落果，以免循環為害。 2. 懸掛含毒克蠅香誘殺雄虫。 3. 局部施用25%馬拉松可濕性粉劑混合蛋白質水解物。
蔬菜類 瓜類	斜紋夜盜虫	本虫雜食性，為害作物廣，年發生8-11代，產卵葉背100-400粒成一卵塊，上覆雌虫之暗黃色尾毛，初孵化幼虫群集，啃食葉背葉肉，僅留上表皮，呈透明狀，二、三齡後吐絲飄掛分散，老熟幼虫藏匿土中或雜草間，晝伏夜出為害，土中化蛹，羽化後再次產卵孵化為害。	1. 掛乾式斜紋夜盜性費洛蒙誘殺雄虫，懸掛高度1-1.5m，每公頃2個為宜。 2. 密度高時施用殺虫劑如50%二氯松乳劑，50%馬拉松乳劑，40.64%加保扶水懸粉等防治，注意各藥之安全採收期。



豐年叢書 技術服務

本社出版之豐年叢書，多數為應用技術，購閱後如有實際問題，歡迎來信詢問。來信請寄：台北市29號信箱讀者服務部。書籍如發現缺頁或裝釘不完整者，請寄回調換。需要書籍目錄者，來信即寄。

豐年社 台北市溫州街14號 (02)3628148
郵購劃撥0005930-0豐年社。