



桃園地區

資料提供 / 桃園區農業改良場

桃園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
水稻	水稻水象鼻虫	首次發現，在第一期水稻以晚植稻受害較嚴重，常使水稻生育初期生育顯著受阻。卵產於在水面下的葉鞘近中肋組織內，孵化的幼虫先在葉鞘內攝食葉肉1-3日，其後掉入水面遷移至根部，初齡若虫，蛀入根內部，將根部蛀呈空洞狀，至中齡期便出現根部表面，切斷根部，造成根系生長分化受阻，發育不良、地上部黃、引起分蘗數減少、分蘗期延期稻株矮化。成虫取食葉片造成寬0.1公分，長0.5公分至數公分細長線碎白點花紋之食痕，生育初期受害嚴重時，完全停止水稻生長。	(一)育苗箱施用劑 PHC粒劑 (安丹Suncide) 100g/箱 Cartap粒劑 (培丹Padan) 80-100g/箱 Kayaphose加護松粒劑80-100g/箱 (2)水面施用藥劑安丹粒劑3-4kg/10英畝 芬殺松粒劑3-4kg/10英畝 (3)成虫防治藥劑 芬殺松粉劑3-4.5kg/10英畝 加福松粉劑3-4kg/10英畝	施錫彬
	紋枯病(八月底至九月)		罹病株率達20%以上，宜施藥防治。北部地區罹病株率未達15%，不必防治。	
	縱捲葉虫 (八月上、中旬)		發生密度高時，宜及早防治，以免影響幼稻生育與分蘗。	

玉米	莖腐病	地表上一節呈水浸狀，病斑逐漸擴大侵入幼嫩部位，最後組織崩解倒伏。在高溫（30°C以上）高濕度下易發生。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抗病品種。 2. 拔除病株並燒毀。 3. 三要素須適當，高磷鉀肥有益，高氮則易致病，故氮肥須適中。 4. 高溫下不可培土，尤其在發現病害時更須避免。 5. 使用Ridomil—ME於培土以前，噴灑基部起至2.5公分高之範圍。
瓜類	露菌病	葉面形成多角形黃斑，下表為黑褐色黴狀物，嚴重時各病斑癒合並由下葉往上枯死。	可使用75%四氯異苯晴可濕性粉劑稀釋500倍於發病初期開始施藥，隔7天一次，採收前7天停藥。
	白粉病	葉莖上佈白色粉狀物，嚴重時葉片變黃脫落。	可使用84.2%三得芬乳劑稀釋3500倍或蟎離丹（25%）可WP稀釋1000倍，隔10天施藥一次，採收前9天停藥。
	疫病	會造成根部腐爛，莖部水浸狀軟腐，並有縊縮現象，葉片初為水浸狀病斑後乾枯轉黃褐色壞死，果實亦呈暗綠色水浸狀，並有白色菌絲分布於表皮。	使用Terrazole25%乳劑稀釋1500倍於病株周圍灌藥500cc7~10天一次，共三次，採收前6天停藥。
	炭疽病	葉上形成圓或不規則形之褐色病斑，莖上之病斑為中央下陷之紡錘形，果實上初形成暗綠色水浸狀斑點進而下陷部分發生龜裂。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 連作田須注意，藥劑之使用亦須注意有時藥害會造成本病之發生。 2. 初發時使用鐵鉀磷酸銨1000倍稀釋液，或四氯異苯晴可濕性粉劑600倍稀釋液隔7天施藥一次，施藥後兩星期方可採收。
	蔓割病	急性萎凋，莖部有縱裂維管束褐色。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可用74%貝芬錳，稀釋400倍，根旁灌注每株1公升，採收前6天停藥，較嚴重病株拔除燒毀，原植穴不可再植。 2. 連作田須注意。
甜椒	疫病	被害部呈水浸狀，後轉褐色並有縊縮現象，高溫高濕時期易發生。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用Terrazole35% WP稀釋2000倍，以澆水器淋灌10天一次，採收前20天停藥不可提高濃度以免藥害。 2. Previcur—N70% Soln稀釋400倍，10~20天以澆水器淋灌一次，採收前20天停藥。
	炭疽病	初生褐色小斑點，後擴大中央凹陷並有黑點。	使用睛硫醃22.7%水懸粉稀釋700倍，10天施藥一次，採收前4天停藥。

茄子	疫病	主於果實為害，初呈褐色軟腐，高濕時被害處有白色棉狀物。	1. 雨季前以稻草覆蓋果株10公分。 2. 72.5%銅鋅錳乃浦WP稀釋500倍，7天施藥一次，採收前4天停藥。
番茄	青枯病	成株綠色枯萎狀或急性萎凋但莖葉仍成綠色。	1. 選抗病品系。 2. 避免連作。 3. 拔除病株並燒毀。
	細菌性斑點病	葉上初生水浸狀小斑點，後擴大為不規則圓形病斑，呈壞疽狀，中央灰或褐色，莖上病徵為黑或灰色圓或長窄形病斑，果實上，則由水浸狀，具白星環轉成褐色瘡痂狀，中央凹陷邊緣隆起	1. 選抗病品種。 2. 種子消毒。 3. 田間衛生。 4. 避免連作。
	切根虫	卵分產於葉上，或地面上塊間，或枯葉雜草上，呈鰻頭狀。幼苗期，定植初期，幼齡幼虫藏匿於土中，夜出為害蕃茄幼苗嫩莖，齊土面整株切斷，將切斷之嫩莖搬到潛匿的穴內食用	(1) 3%加保扶粒劑，每公頃50公斤，種植前3天畦上撒佈藥劑一次，然後再耙拌土約5公分左右。 (2) 25%陶斯蜜混合乳劑稀釋1000倍定植前3天施藥一次。
	斜紋夜盜	卵孵化幼虫群棲於葉背嚙害，只留表皮膜呈透明食痕或小孔，二三齡後吐絲分散，老熟幼虫至土中化蛹。	(1) 以費洛蒙誘殺雄虫減少子代 (2) 20%芬化利乳劑稀釋3000倍，每隔7天施藥一次 10%百滅寧乳劑，稀釋3000倍 75%硫敵克可濕性粉劑，稀釋3000倍
	番茄夜蛾	卵產於嫩葉上，幼虫孵化後初食嫩莖、葉表皮，二三齡後蛀入果實內為害。老熟幼虫入土中化蛹	90%納乃得可濕性粉劑，稀釋3000倍 75%硫敵克可濕性粉劑稀釋4000倍，每隔5-7天施藥一次。
西瓜	瓜蠅	成虫產卵於幼瓜皮內，卵孵化後幼虫即在果實內蛀食果肉，使果實畸形或腐爛不堪食用，被產卵之幼瓜變成畸形。	25%馬拉可濕性粉劑及蛋白質稀釋400倍，開花結果後，每隔5-7天施藥一次。 85%克蠅香液劑加95%二氯松原體每公頃置20個誘殺器。
	南黃薊馬	成虫及幼虫棲息於幼嫩心葉內取食葉肉，至頂端生長停止，並呈萎縮褐化，多發生於高溫，乾燥期，雨季密度減少。	5%免敵克可濕性粉劑，稀釋1500倍 60%繁米松混合乳劑，稀釋1200倍，並加展著劑3000倍使用發生時即施藥，每隔7天一次，連續施藥4次。
	棉蚜	群集於幼嫩心葉及葉背吸收營養液，並分泌露誘發煤病。受害嚴重者葉片捲曲萎凋生長不良。	85%加保扶可濕性粉劑，稀釋2000倍。 25%殺力松乳劑，稀釋500倍。 2.8%第滅寧乳劑稀釋1000倍，每隔7天施藥一次。