

台東地區

資料提供／台東區農業改良場

台東區農業改良場區內主要作物10~12月病虫害防治備忘錄

| 項 目 作物名稱 | 有可能發生 之病虫害 | 症 狀 | 防 治 對 象 | 備 考 | 執 筆 |
|------------------------|---------------|--|--|-----|-----|
| 果 樹 類 番 荔 枝 (釋迦) | 立枯型病害 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 被害植株呈黃化、萎凋、衰弱，甚至枯死。罹病株在冬季修剪（強剪）後，新葉無法正常展開，並逐漸枯死。第二期果葉片呈失水狀，在烈日下易萎縮。發病植株日益衰弱，經1~2年即整株枯死。 2. 主要由 <i>Pellinus noxius</i>、<i>Gano-derma australe</i> 及 <i>Rigidoporus sp.</i>、<i>Fomitella sp.</i> 等木材腐朽菌引起，此類病原引起者大多可長出子實體（即菇體）。另有由 <i>Pseudomonas solanacearum</i> 引起之立枯，初呈一側黃化、萎凋，最後亦可能複合感染。軟枝品種尤易感染此菌。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 初發現病株，即將地基部土壤挖開，充分曝曬陽光再以三得芬乳劑2000倍或護矽得8000倍或普克利2000倍，灌注於地基部四周，每株約30公升。3個月一次。 2. 嚴重罹病連根拔除並燒毀清除，原罹病處土壤扒開曝曬並灌藥防治，挖溝以隔離周圍未發病株。周圍未明顯發病株仍須以上述方法防治。 3. 清除修剪後之枝條，減少病原菌傳播。 | | 李惠玲 |
| | 斑螟蛾（黑虫、蛀虫） | <p>主要危害果實，以老熟的幼虫或蛹在被害果內越冬造成果實畸形，果實黑度呈木乃伊化，幼虫躲於被害果內部取食，再將糞粒排於果皮上，被害果商品價值嚴重受損。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 初秋成虫可能至果實上產卵，故可先以44%大滅松乳劑1500倍噴施後，再利用果實套袋，避免虫產卵，孵化為幼虫而危害。 2. 將剪下之被害果收集後集中燒燬，或埋入土中或浸入水中。 3. 8至10月間，正值第一期果漸採收而第二期果生長期，可選用低殘留量之殺虫劑如美文松乳劑800倍或百滅寧乳劑3,000倍等藥劑，可防幼虫的發生又減少農藥的殘留，兼顧消費者的安全。 4. 可選用70%硫敵克全園於3月、5月、7月、9月、11月下旬噴藥一次。 | | |

| | | | | | |
|------------|------|---|--|--|------------|
| | 粉介殼虫 | 1. 主要以太平洋粉介殼虫、枯粉介殼虫為主，被害果實易受黑煤病覆蓋污染，且失去商品價值。 2. 初期感染於果實鱗溝間或果蒂隱蔽處，逐漸擴展蔓延至整個果實。 | 1. 可於套袋前以44%大滅松乳劑1500倍全園噴施，每7~10天一次，連續2~3次，再套袋。 2. 冬季休眠期應全園徹底防治，減少越冬虫源蔓延。 3. 剪掉有粉介殼虫寄生之枝條，集中燒火毀或掩埋。 | | 李惠鈴 增 補 |
| | 葉蟻類 | 1. 葉蟻群聚於中、老葉上，沿葉脈取食為害，被害部份初呈銹色斑點，繼而使葉片枯黃、脫落，減少光合作用，影響樹勢的生長。 2. 葉蟻可在剪下的枝葉上移行至主幹裂縫或雜草上越冬。 3. 秋末冬初，氣候乾燥，第二期果之中、老葉被害嚴重。 | 1. 清除果園中被葉蟻危害之枝條。 2. 架設略高於果樹頂之噴水噴頭或於行間設置灌溉用之黑色塑膠軟管，於乾早期可灌溉並減少葉蟻蔓延。 3. 化學防治以30%歐蟻多可濕性粉劑1000倍或35%大克蟻可濕性粉劑800倍全面防治。 | | |
| 蔬菜類 甘 藍 | 黑腐病 | 由細菌感染造成，於高溫多濕時發生嚴重，被害葉片初在葉緣黃化後漸擴大病斑成V字型，外緣黃花，中間壞疽，被害部葉脈黑化，病斑向葉內部蔓延。 | 1. 播種前種子以熱醋酸溶解硫酸鋅浸漬20分鐘後沖洗，風乾處理，以除滅種子上的黑腐病菌。 2. 化學防治以77%氫氧化銅可濕性粉劑400倍防治。 | | |
| | 小菜蛾 | 為害葉片，苗期被害時易造成心葉無法結球、失去商品價值 | 1. 初期可用硫錫安、培丹防治。 2. 後期可用美文松或蘇力菌防治。 | | 謝進來 |
| 結球白菜 | 軟腐病 | 由 <i>Erwinia carotovora</i> pv. <i>carotovora</i> 軟腐細菌引起，高溫多濕時易造成流行，被害株由地基部開始腐爛。 | 1. 添加有機物如花生粕、崑崙粕、黃豆粉，或米糠於土壤中促進生長。 2. 化學防治以多保鏈黴素1000倍或氫氧化銅400倍防治。 | | 李惠鈴 |
| | 夜盜虫類 | 1. 啃食葉之葉背葉內，僅留上表皮，呈透明狀，或整葉被啃而只留主脈殘留，造成許多虫孔。 2. 苗期易造成缺株，成株心葉內部受害，糞粒易造成污染，失去商品價值。 | 以20%芬化利乳劑2000倍或25.3% 美文松乳劑500倍防治。 | | |
| 胡 瓜 | 疫病 | 為害根、莖、葉及果實，被害部初呈水浸狀軟腐，高溫多濕時被害部產生白色菌絲，可能整株枯萎。後期較乾時呈淡褐色乾枯易破裂。 | 1. 夏末初秋溫度忽高忽低且濕度高時最易引起本病流行。 2. 清除田間病瓜，不可任意棄置畦面或溝間作為感染源。 3. 發病初期以25%依得利乳劑1500倍或35%依得利可濕性粉劑2000倍灌施。 | | |
| | 露菌病 | 幼株發病，結果後期更形猖獗，葉片背面沿葉脈呈明顯黃褐色多角形病斑，嚴重時病斑相互癒合，由下葉向上枯死、掉落。 | 發病初期以58%鋅錳滅達藥可濕性粉劑400倍防治。 | | |

| | | | | |
|-----|--------------|---|--|-----|
| | 白粉病 | 葉片、莖上產生白色微狀物，嚴重時葉片變黃脫落。 | 發病初期以12%邁克尼乳劑4,000倍或11.76%芬瑞莫乳劑防治。 | 李惠玲 |
| 洋香瓜 | 露菌病 | 1.本病主要感染葉片，病斑由老葉開始，初期產生黃色角斑，病斑受限於葉脈，後期黃斑轉成棕色，患部乾枯。露水重的早晨葉背可見灰色微狀物。急性感染造成不規則大型病斑，並使葉片迅速萎縮。 2.本病在涼冷高濕的環境下發生特別嚴重。 | 發病初期以80%免得爛水分散性粒劑500倍或80%福賽得可濕性粉劑500倍或72%鋅錳克絕可濕性粉劑600倍及推薦於胡瓜的58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍防治。 | |
| | 白粉病 | 1.可感染葉片，葉柄、嫩蔓等部位，產生白色粉末狀物，後漸變為灰色，嚴重時葉片變黃而枯落，甚至全株全面覆滿白色粉狀物而成青白色，嚴重影響生育與結果。 2.本病主要發生於涼冷、乾燥且通風不良的環境。 | 1.保持瓜園良好的通風。 2.發病初期即施行化學防治60%得滅寧可濕性粉劑2000倍，21.2%依滅列乳劑2000倍，18%貝芬寧水懸劑450倍，10.5%平克座可濕性粉劑2000倍。50%普得松可濕性粉劑2000倍，11.76%芬瑞莫乳劑1000倍及13.4%邁克尼乳劑4000倍。 3.芬瑞莫及邁克尼會抑制新芽生長，最好於生育中後期再使用。 | |
| | 斑潛蠅 (二能虫) | 自生育初期即會自老葉危害。成虫產卵於葉組織內，幼虫孵化後，即潛食葉肉，蜿蜒曲折，造成不規則的蛇行食痕，被害處隨後乾枯壞疽，嚴重時整葉乾枯。 | 1.發生初期立即剪除受害葉片燒燬，以降低虫源。 2.清除田間雜草。 3.施行化學防治：參考採用75%汽嘉讚可濕性粉劑5000倍，50%梧丹可溶性粉劑1000倍，90%硫賜安可溶性粉劑2000倍、40%三落松1500倍、24%歐殺滅溶液750倍或2.8%等滅寧乳劑2000倍。 4.三落松於苗期易造成葉片焦枯，第滅寧於田間也曾造成果實藥害的紀錄。使用時宜小心。 | |
| | 薊馬類 | 被害處有銀白色褪色斑紋及污穢細點狀排泄物，密度高時導致新葉捲曲變形，新芽無法正常生長。南黃薊馬可傳播番茄斑點性萎凋病。 | 目前尚無正式推薦防治法，可暫時參考採用48.34%可基加保扶乳劑1500倍、2.8%賽洛寧乳劑2000倍，2.8%第滅寧乳劑2000倍及25%福化利乳劑3000倍防治。 | |
| 水稻 | 紋枯病 | 初期在水稻葉鞘上形成橢圓形，灰綠色水漏狀斑點，以後病斑逐漸擴大變成中間灰白，邊 | 1.分蘗盛期至孕穗期最適合於病勢進展，如發現病斑應開始施藥。(注意警報發佈) | |

| | | | |
|-----|------|---|---|
| | | 緣褐色，有時數個病斑癒合成虎斑狀。稻穗受害呈污綠色。可在病斑及附近看見初呈白色後變褐色之菌核。 | 2.化學防治：（任選一種）3%維利黴素溶液1000倍3%保利黴素溶液1000倍5%福多寧可濕性粉劑3000倍75%滅普寧可濕性粉劑1000倍16.5%滅紋乳劑2500倍 |
| | 白葉枯病 | 病徵分為三種，第一種為波浪形病斑，由葉尖成波浪，形向下蔓延到葉片的基部。第二種係條紋狀，能使葉片枯死，尤其在颱風過後所造成的病徵大多屬於此類。第三種為急性萎凋型病徵，約插秧後30天開始發生，發生秧苗可枯萎死亡。 | 1.避免種植易感染此病的品種。 2.病原細菌由傷口侵入稻株，所以儘量減少造成傷口的機會。如直播、鑿秧移植等。 3.避免偏用氮肥。 4.藥劑防治：10%克枯爛100倍。6%撲殺熱粒劑，每公頃30公斤，於幼穗形成前施藥1次。 |
| 玉 米 | 銹病 | 幼期葉部即可被感染，初期呈現黃色針眼狀病徵，後隆起，突破表皮露出如鐵銹狀物。普通型病斑由圓形而長形，褐色到深褐色，南方型病斑略小，呈圓形到卵圓形，色較淡。玉米成熟時，銹病病斑漸變為黑色，此為冬孢子。 | 1.充分施肥，三要素力求平衡，不可偏施氮肥。 2.發病初期以80%錳乃浦或65%鋅乃浦可濕性粉劑400倍噴施。 |
| | 葉斑病 | 本病易發生於幼苗期，病斑初呈針眼狀呈淡褐色至紅褐色，後轉為紡錘形或橢圓形，中央變為褐色，邊緣為深褐色。 | 以80%錳乃浦可濕性粉劑400倍或65%鋅乃浦可濕性粉劑400倍防治。 |

農作物栽培網

● 省時省工 ● 降低成本 ● 提高產量



- 適用於：莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類
- 用途：防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收
- 大量減少農藥使用次數

● 主要產品：

花網／瓜網／芹菜網／蘭草網／豌豆網／防(捕)鳥網／洋香瓜地面網／甜椒網／蕃茄網／辣椒網／絲瓜網／葱網／大蒜網／蘆筍網／茄網／萬年青網

● 其他主要產品：

漁業養殖籠／運動網／安全護網

欣隆製網股份有限公司

工廠：彰化市彰興路174-1號

電話：(047)524625·613567

傳真機：047-611750