



(沈安藤攝)

秋季(10月~12月)

農作物病虫害防治備忘錄⑤

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 考	執 筆
水稻	葉稻熱病	發病初期先於葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，如環境適合，擴大成紡錘形。此時病斑周圍呈黃色，中間赤褐色，內部灰白色。嚴重時葉片枯萎甚至全株枯死。	一.栽培抗病品種，如高雄141號，高雄139號，高雄140號，台農62號。 二.不可偏施氮肥。 三.葉稻熱病發生時，不可排水。 四.發現病斑後應即施藥(用藥種類參考植物保護手冊)，不可拖延，施藥後應觀察效果，如病勢仍在蔓延，應再施藥。 五.精選種子，施行稻種消毒，早播及疏播以減輕稻熱病之發生。		黃德昌
	紋枯病	初期在葉鞘上形成橢圓形，灰綠色水浸狀病斑，之後逐漸擴大變成中間灰白色邊緣褐色。有時數個病斑融成虎斑狀。葉部受害時初呈水浸狀，迅速擴大形成雲紋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。	一.在水稻分蘗最盛期，如發現病斑應開始施藥，任選下列一種藥即可以後隔10-14天再施一次。 1.16.5%滅紋劑乳劑2,500倍。 2.6.5%鐵甲砷酸銨溶液2,000倍。 3.3.3%維利黴素溶液1,000倍。 4.25%賓克隆可濕性粉劑2,000倍。 5.50%福多寧可濕性粉劑3,000倍。 二.第一次施藥時應噴於稻株葉鞘部，第二、三次施藥時，應噴於全株。	一.不可任意提高濃度以免發生藥害。 二.有機砷劑(滅紋及鐵甲砷酸銨)易引起不孕現象，抽穗前10天停止使用。	

	白葉枯病	開始沿葉緣出現黃色條斑，條斑之周緣呈波浪狀，或葉緣呈蒼白黃色條紋，如發生在插秧不久之感病品種幼苗，會造成急性萎凋而枯死。	<ol style="list-style-type: none"> 一. 曾經發病地區及風大之地區避免種植秈稻。 二. 避免偏用氮素肥料。 三. 晨露未乾前避免進入稻田，以避免人為傳染。 四. 曾發病嚴重地區於幼穗形成期前施用6%撲殺熱粒劑一次，每公頃30公斤，或於發病初期噴施10%免枯爛可濕性粉劑1,000倍，以後每隔10天一次，連續三次。 五. 發病田之稻稈應燒燬，病田翻犁後應浸水二周。 	施用粒劑後田間應保持水位3-5公分，維持4-5天。	黃穗昌
	褐飛蝨	常於第二期稻作乳熟期至糊熟期間嚴重危害。卵產於葉鞘脊部組織內，成若虫均好群集於稻株基部吸取稻液危害，受害輕者基葉黃化，重者全株枯萎，造成發燒。	<p>自分蘖盛期開始，定期檢視植株基部，每叢約有5隻以上虫體時，任選下列一種藥劑噴射於稻株基部一次，以後虫口若再升至10隻以上時，再施藥一次。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 25%布芬淨可濕性粉劑1,500倍。 2. 11.78%布芬第滅寧乳劑1,000倍。 3. 25%布芬滅蝨可濕性粉劑750倍。 4. 10%依芬寧乳劑750倍。 5. 75%加保扶可濕性粉劑1500倍。 6. 3%加保扶粒劑，每公頃60公斤。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藥液應噴及植株基部。 2. 粒劑應提早於若虫初期施用，施用後稻田應保持淺水狀態。 3. 其他可用之防治藥劑，請參閱植物保護手冊。 	
十字花科蔬菜	黑腐病	病斑開始發生於葉緣，逐漸擴大後成為V字型褐色病斑，葉脈變黑，嚴重時患部乾枯甚至導致結球腐爛。	<ol style="list-style-type: none"> 一. 施行種子消毒—如次氯酸鈣拌種，或熱酸性硫酸鋅浸漬，其方法為：100毫升水中加入0.6毫升醋酸及2.9克硫酸鋅($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$)，完全溶解後溫度調至38-40°C，浸入種子20分鐘，取出後以自來水沖洗二分鐘，風乾後播種。 二. 經常發病地區施行二年期之輪作。 三. 拔除田間十字花科雜草。 	該病目前尚無正式推荐的防治藥劑。	
	軟腐病	本病在結球白菜上發生最普遍，初期植株呈現萎凋狀，繼而地際部腐爛，植株倒伏，患部散發惡臭。	<ol style="list-style-type: none"> 一. 注意田間排水與衛生，並隨時清除田間雜草、病株，加強害虫防除。 二. 結球初期施用68.8%多保鏈黴素可濕性粉劑1,000倍，連續三次。 	<ol style="list-style-type: none"> 一. 施藥時藥液應噴及植株基部。 二. 避免於溫度高，日照強時施藥，以防藥害的發生。 	

	小菜蛾	幼虫活潑，受動時常吐絲下垂，俗稱「吊絲仔」，常由葉背取食而殘留上表皮，被害心葉及葉片點點成孔。	害虫發生初期選用下列藥劑施行防治： 1.蘇力菌水懸劑800倍。 2.15%得福化利乳劑2,000倍。 3.25.3%美文松乳劑500倍。 4.90%硫賜安可溶性粉劑2,000倍。 5.50%培丹可溶性粉劑1,000倍。 6.45.3%普硫美文松乳劑800倍。	1.本虫繁殖力強，極易對藥劑產生抗性，防治時應輪流換藥。 2.蘇力菌安全而有效，但避免於陽光強烈之季節施用。 3.各藥劑之安全採收期參閱植物保護手冊。	黃穗昌
	斜紋夜盜虫	本虫為雜食性，危害蔬菜時被害葉片葉背葉肉被啃食，僅留上表皮，呈透明狀，或整葉被啃僅殘留主脈，造成許多大小不一的虫孔。	一.隨時摘除卵塊。 二.設置性費洛蒙誘虫盒，誘殺雄虫。 三.虫口密度高時，以2.8%畢芬寧乳劑2,000倍，2.8%賽洛寧乳劑2,000倍或20%芬化利乳劑3,000倍，施行防治。		
木瓜	輪點毒素病	新葉黃化變小，展開後呈現明顯斑駁、嵌紋，嚴重時葉片皺縮畸形。葉柄及莖頂上出現油浸狀條斑，果實上出現同心輪紋。有時本病也會出現萎凋型病徵，植株自心葉處萎凋。	本病一旦發生後無藥劑可防治，應加強預防。 1.已種植者應隨時注意拔除罹病植株。 2.欲種植時應 (1)選擇隔離而清潔的區域。 (2)全期於網室內栽培。 (3)選擇抗病品種如台農5號。 (4)間作玉米阻隔媒介介虫。 (5)種植接種弱毒系統瓜苗。	1.栽培於網室時應注意門戶管制及破洞的修補。 2.抗病品種較感疫病，應加強排水措施。 3.種植接種弱毒系統苗，也應選擇清潔地區栽種，並隨時拔除病株。	
	白粉病	可發生於葉片、葉柄、花及果實，開始時局部退色，後長出白色粉狀物，嚴重時葉片焦枯，甚至開花不結果或果實品質低劣。	一.保持果園良好之通風。 二.發病初期施用50%百蟎克可濕性粉劑2,000倍，18.6%賽福寧乳劑1,000倍或75%快得保淨混合可濕性粉劑600倍。	為免誘發抗藥性，藥劑應輪流使用。	
	黑點病	本病主要發生於涼冷潮濕之山區，發生時在葉背形成黑色突起小黑點，嚴重時整葉遍佈黑點，進而乾枯。	發生初期任選下列一種藥劑防治。 1.50%免賴得可濕性粉劑1,500倍。 2.70%甲基鋅乃浦可濕性粉劑500倍。 3.75%快得保淨可濕性粉劑800倍。	免賴得及快得保淨可兼防同時期發生之白粉病。	
	紅葉蟎	俗稱紅蜘蛛，一般分佈在木瓜葉的背面，尤其在主脈兩側及葉尖邊緣密度最高。被害部位輕者呈銹色細小斑點，重則使葉背整面呈蒼黃色甚至枯萎。	發生初期使用50%百蟎克可濕性粉劑2,000倍或25%蟎離丹可濕性粉劑。此外，用於防治白粉病的19.5%白粉克可濕性粉劑，18.6%賽福寧乳劑1,000倍也都可兼防紅蜘蛛。	藥液應噴及葉背，為免誘發抗藥性，藥劑應輪流使用。	

洋香瓜	蔓枯病	可發生於蔓、葉及果實，發生於蔓時開始呈現水浸狀，而後裂開流出暗紅色脂，最後患部上着生黑色小點，導致蔓枯或全株死亡。	1.以隧道式設施栽培可減輕本病危害，但植穴應往內移些，以免雨水沖刷，加重其發病。 2.發病初期施用60%得滅寧可濕性粉劑2,000倍或21.2%依滅列乳劑2,000倍。 3.為免基部受害，也可將80%銻錳乃浦可濕性粉劑調成糊狀，或將得滅寧稀釋100倍後加入滑石粉使成糊狀，塗抹於植株基部。	得滅寧及依滅列都可兼防治白粉病。	黃穗昌
	白粉病	葉片先出現退色斑，而後上面着生白色粉狀物，嚴重時葉片乾枯，植株生長受阻。	一.保持瓜園空氣流動，可減輕白粉病發生。 二.發病初期選用50%普得松可濕性粉劑2,000倍，21.2%依滅列乳劑2,000倍或1.76%瑞莫乳劑1,000倍。	施藥時藥液應噴及葉片上，下二面。	
	葉潛蠅	幼虫潛入瓜葉表皮下，如畫圖狀，嚴重時組織變褐乾枯。	發生初期施用48.34%丁基加保扶乳劑1500倍或40%三落松乳劑5,000倍。	洋香瓜果實對農藥極為敏感，未使用過的藥劑應試用無藥害後再全面噴施。	
金針	銹病	開始發病時在葉片上出現退色小點，而後上着生銹色粉狀物，嚴重時全葉密佈銹色小點，葉片乾枯。	發病初期施用47%三得銻可濕性粉劑1,000倍或33%銻錳乃浦水懸劑500倍，每半個月施用一次，連續4-6次。		



新產品

三冠 CONWED® 防鳥網

是保護高級水果、作物及水產養殖
防治鳥害最簡單、有效的方法

強韌、堅固、無毒、價廉、張掛容易

三冠牌其他系列產品：

- 防風網、遮光網、鋁箔遮光隔熱網、木瓜專用防蟲網、雜草抑制蓆、超軟優力帶、清潔蔬菜用網、簡易溫室零配件。

10月鳥害季節即將來臨……

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL: (047) 773878 (總機) FAX: (047) 789778



煥坤企業股份有限公司