



(夢溪攝)

## 秋季(10月~12月)

### 農作物病虫害防治備忘錄②

# 台中地區

資料提供 / 台中區農業改良場

台中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	白葉枯病	初發生沿葉緣產生黃色條斑，條斑之周緣呈波浪狀，或葉緣呈蒼白黃色條紋，嚴重時葉緣向內捲起枯乾。	孕穗期及以後若發生本病，任選下列藥劑一種防治：10%「鏈四環黴素」可濕性粉劑1,000倍，或「克枯爛」可濕性粉劑1,000倍，每隔10天一次，連續3次。	1. 噴藥時應於露水乾後再噴射以免人為傳染病菌。 2. 發病田避免長期浸水田間保濕潤狀態即可。	林金樹
水稻	胡麻葉枯病	成株葉片被害時，初呈現褐色小斑點漸擴大成胡麻粒狀或橢圓形之暗褐色病斑，周圍呈淡黃色暈環。葉鞘受害則呈不規則淡褐色大病斑。	分藥盛期病斑出現時任選下列藥劑一種施藥。 1. 25%「普克利」乳劑1,300倍，0.8公升/公頃。 2. 33%「鋅錳乃浦」水懸劑400倍，抽穗前2.5公升/公頃，抽穗後3公升/公頃。 3. 37%「鋅錳乃浦」水懸劑600倍，抽穗前1.67公升/公頃，抽穗後2公升/公頃。 以上3種藥劑每隔14天施藥1次，施藥次數不得超過4次。	1. 勿用老熟秧苗，以免傳播病原菌。 2. 抽穗前缺氮肥時，應補施穗肥(每分地2公斤左右)，並充分施用鉀肥。 3. 常發病田應注意排水。	
	紋枯病	葉鞘部為橢圓形灰綠色水浸狀斑點逐漸擴大成不定形灰白色，中央枯死。	使用20%「福多寧」水懸粉劑，「滅紋」，「鐵甲砷酸鉍」等藥劑防治。		林正賢
	褐飛蝨	莖部有白色或黑色分泌物嚴重時成蝨燒現象。	孕穗期後若發現稻莖部有褐飛蝨成虫及若虫，即行莖間施藥可選用25%「布芬淨」1,500倍、40%「雙滅必蝨」800倍、40.64「加保扶」800倍、30%「陶歐松」乳劑1,000倍、10%「依芬寧」750倍、25%「布芬治蝨」750倍、3.5%「必芬治」粉劑及其他優良推薦藥劑等。		劉達修
苦瓜	瓜實蠅	瓜果被產卵部呈現黃色斑點並膠質化、畸型，嚴重時腐爛。	每3天巡視瓜園一次，當發現苦瓜瓜果長達3~4公分時即以雙層紙袋或雙層舊報紙袋實施套袋。		方敏男

十字花科蔬菜	小菜蛾	成虫產卵於葉背，粒粒分散，孵化後之幼虫為害葉片，成熟後結薄繭化蛹於葉背。	生育初期使用50%「培丹」水溶性粉劑1,000倍加2.8%「第滅寧」乳劑1,000倍，每7天施藥一次，生育後期施用25.3%「美文松」乳劑500倍加「蘇力菌」1,000倍，每5-7天施藥1次，採收前之3天停止用藥。		方敏男
	桃蚜及偽菜蚜	若虫及無翅成虫群聚於葉背或心葉吸食汁液、分泌蜜露誘發煤病，影響生育，嚴重時葉片枯萎致植株死亡。	生育初期使用50%「培丹」水溶性粉劑1,000倍或2.8%「第滅寧」乳劑1,000倍或50%「比加普」可濕性粉劑2,000倍，每7天施藥1天，生育後期施用50%「二氯松」乳劑1,000倍或50%「馬拉松」乳劑1,000倍防治。	如果同時發生小菜蛾，則針對小菜蛾防治即可。	
馬鈴薯	晚疫病	主要為害葉、莖、地下部塊莖等被害部初呈水浸狀後轉深褐色向四週擴大而後萎凋枯死。	低溫多濕時容易發生，發現病斑時開始使用58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑400倍防治，每隔7天施藥一次。		劉添丁
十字花科蔬菜	菜心螟	為害菜心部	注重幼株期心部的保護，可使用「蘇力菌」1,000倍加50%「二氯松」劑1,000倍，或加25.3%「美文松」乳劑500倍防治。		方敏男 劉達修
	斜紋夜盜	為害葉部	摘除卵塊，設置性費洛蒙誘虫盒誘殺雄虫，虫口密度高時以「蘇力菌」1,000倍加2.8%「賽洛寧」乳劑2,000倍，或加2.8%「畢芬寧」乳劑2,000倍防治。		方敏男 劉達修
甜椒 非洲菊	茶細蟻	為害嫩葉及心芽，致生育停滯，葉片變色脫落等。	施用可濕性「硫黃」、「亞環錫」、「新殺蟻」等，注意應噴及心芽嫩葉。	設施栽培者冬季發生仍多應注意	劉達修
非洲菊等花卉	非洲菊斑潛蠅	幼虫潛食葉肉成無數白色潛道，影響品質及產量。	1.施用黃色粘板誘殺成虫。 2.施手75%「汽嘉讚」5,000倍、50%「硫賜安」1,000倍。		
十字花科蔬菜、瓜類、豆類	番茄斑潛蠅	幼虫潛食葉肉，致成無數白色食痕。	尚未有推荐方法，可參照非洲菊斑潛蠅防治法。		劉達修 方敏男
青葱	甜菜夜蛾	幼虫孵化後鑽入葱管內食害內部葉肉留下外表皮，嚴重時全株被吃盡不剩。	利用性費洛蒙誘引。以2.8%「畢芬寧」666倍防治。		林正賢
柑桔	褐圓介殼虫	為害葉片及枝條枯萎黃化。果實被害時品質低劣，生育受阻延慢。	於採果後全面徹底清園防除一次，可選用95%「夏油」乳劑95倍及44%「大滅松」乳劑1,000倍或50%「馬拉松」乳劑800倍。		陳聰富
	葉蟻	葉部受害呈現白色點孔後變為黃化。嚴重時有落葉現象。	乾旱季節密度高，防治時可選用10%「畢芬寧」可濕性粉劑2,500倍、50%「芬佈賜」可濕性粉劑2,000、26.5%「必芬得」脫蟻乳劑800倍、35%「芬硫克」乳劑等防治之。		

茶樹	茶桔黃銹蟬	被害葉呈灰褐色或赤銅色，易乾枯脫落。	茶樹剪收後，選用10%「芬普寧」乳劑1,000倍、50%「芬佈賜」可濕性粉劑2,000倍防治。	陳聰富	
	茶蠶	幼齡時均群集於葉背取食，成熟時則分散群居為害。	50%「加保利」可濕性粉劑800倍，40.8%「陶斯松」乳劑1,500倍防治。		
番石榴	粉介殼虫	成虫及若虫群棲于枝條葉背、葉脈及果實等部位吸汁為害，還能誘發煤污病。	11月以後密度即漸增，可選用40%「滅大松」800倍、50%「普硫松」2,000倍、25%「谷速松」800倍、50%「歐滅松」1,000倍等連續施藥2~3次。	劉達修	
枇杷	葉蟻	卵產於葉背成蟻與若蟻均在葉片吸食汁液為害，被害部變為蒼白色斑點。	乾燥季節族群密度較高，每葉達5隻以上時開使用10%「芬普寧」乳劑或20%「三亞蟻」乳劑1,000倍防治，隔7天再施藥1次。	劉添丁	
葡萄	白粉病	葉枝條及果實均可被害，初期為白色圓斑，上有粉末狀分生孢子堆；果實罹病時易裂果。	1.果園通風良好。 2.於發病初期始施藥，可以使用10.5%「平克座」乳劑5500倍；40%「邁克尼」可濕性粉劑12,000倍或50%「免賴得」可濕性粉土劑3,000倍；25%「蟻離丹」WP1,500倍；11.76%「芬瑞莫」8,000倍；52%可濕性「硫黃」水懸劑800倍；25%「撲克拉」乳劑6,000倍及5%「三泰芬WP」2,000倍施用每隔7~10天施藥1次。	1.參考植保手冊。 2.因有許多地區對「免賴得」已有抗藥不可單獨使用「免賴得」應與「蟻離丹」互用。 3.使用可濕性硫黃水懸劑不可混合有機硫磺，且溫度超過30°C時避免使用。	黃秀華
	銹病	本病發生於成熟葉片上，葉片表面散生淡色小斑相時葉面呈橘紅色粉狀，夏孢子堆，嚴重時葉片迅速枯死，提早落葉，影響下期作品質與產量。	可施用75%「四氫異笨晴WP」600倍；85%「鐵鋅錳乃浦WP」；75%「嘉保信」WP1,500倍；75%「貝芬普寧」可濕性粉劑1,500倍或25%「克熱淨」溶液800倍於發病初期使用每隔7~10天施藥1次。	詳情請參考植保手冊。	
番茄	葉黴病	主要發生於葉、莖、花及幼果亦可被害，葉背面初呈現不明顯之灰黴白色小斑點，不只生灰黴。病斑初呈圓形後因葉脈阻止呈不正形，表面呈淡黃色背面轉為黃褐色至淡紫色，後期葉捲而枯死。	用80%「錳乃浦」WP400倍，於發病初期施藥1次，以後每隔7天施藥1次。		
葱蕪	赤銹病	本病為害葉片及花梗，表皮稍有突起後縱裂露出黃色粉狀物為本菌夏孢子堆，一般氣溫涼爽時發病較多。	於發病初期可用下列藥劑防治：65%「鋅乃浦」WP400倍；85%「鋅乃浦」WP500倍；50%「賜加落」WP1,500倍或47%「三得錳」WP1,000倍，每隔7~10天施藥1次。	47%「三得錳」WP施用時不得提高藥劑濃度以免發生藥害。	