

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1000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 |
| | 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。 | 分蘗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天施藥一次，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。 | |
| | 褐飛蝨 | 莖部有白色或黑色分泌物嚴重時成蟲燒現象。 | 孕穗期及以後若發現稻莖部有褐飛蝨成虫及若虫，每叢達3~5隻，抽穗期每叢10~20隻，即行莖間施藥，可選用25%「布芬淨」1500倍、40%「雙滅必蝨」800倍、40.64%「加保扶」800倍、30%「陶歐松」乳劑1000倍、10%「依芬寧」750倍 | 將藥劑噴在莖部才有佳效。 | 劉達修 |

| | | | | | |
|--------|--------|---|--|-----------------------|-----|
| | | | 25%「布分治蟲」750倍、3.5%「必芬治」粉劑及其他優良推荐藥劑等。 | | 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 |
| 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，發現病斑時間始使用58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑400倍防治，83%「氫氧化銅」可濕性粉劑400倍或80%「錳乃浦」可濕性粉劑400倍。 | | 劉添丁 |
| 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。 | 使用50%「培丹」水溶性粉劑1000倍或25.3%「美文松」乳劑500倍或蘇力菌1000倍或50%硫賜安可濕性粉劑輪流使用，每5~7天施藥1次，採收前停止用藥。 | | 劉達修 |
| | 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1000倍或2.8%「第滅寧」乳劑1000倍或50%「比加普」可濕性粉劑2000倍，每7天施藥1次，生育後期施用50%「二氯松」乳劑1000倍或50%「馬拉松」乳劑1000倍防治。 | 如果同時發生小菜蛾，則針對小菜蛾防治即可。 | 方敏男 |
| | 菜心螟 | 為害菜心部 | 注重幼株期心部的保護，可使用「蘇力菌」1000倍、50%「培丹」1000倍、50%「賽達松」乳劑1000倍、22.5%「陶斯松」700倍防治。 | | 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」1000倍加2.8%「賽洛寧」乳劑2000倍，或加2.5% | | 方敏男 |

| | | | | | |
|------------------|------------|---|---|---|-----|
| | | | 「畢芬寧」乳劑2000倍防治。 | | 方敏男 |
| 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」、「得氯蟻」、「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 | 幼蟲潛食葉肉成無 數白色潛道，影響 品質及產量。 | 1.以黃色黏板長期誘殺成蟲， 每二公尺放一片。 2.施用75%「賽滅淨」5000 倍、50%「硫賜安」1000 倍、50%「培丹」1000 倍、40%「三落松」1000倍。 | | |
| 唐昌蒲、 百合 | 根蟻 | 球根被害腐爛引起 病害，致地上部枯 黃。 | 種球浸「佈飛松」2000 倍，「普硫松」2000倍或以 45°C溫湯處理30~60分。 | | |
| 十字花科蔬菜、 瓜類、豆類 | 番茄斑潛蠅 | 幼蟲潛食葉肉，致 成無數白色食痕。 | 可用2.8%「第滅寧」1000倍、8.9% 「賽滅淨」1800倍防治之。 | | |
| 青葱 | 甜菜夜蛾 | 幼蟲孵化後鑽入葱 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一次， 可選用95%「夏油」乳劑95倍 及44%「大滅松」乳劑1000倍 或50%「馬拉松」乳劑800倍。 | 使用夏油乳劑時 間隔50天。 | 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 2500倍、50%「芬佈賜」可濕 性粉劑2000倍、26.5%「必芬得 脫蟻」乳劑800倍、35%「芬硫 克」乳劑1500位等防治之。 | 葉蟻密度每葉達5 隻時開始施藥， 每隔7天施藥一 次，連續二次。 | |
| 茶樹 | 茶桔黃銹蟬 | 被害葉呈灰褐色或 赤銅色，葉部向內 捲曲，易乾枯脫 落。 | 茶樹剪收後，選用10%「芬普 寧」乳劑1000倍、10%「畢芬 寧」可濕性粉劑2500倍。 | | |
| | 茶蠶 | 幼齡時均群集於葉 | 50%「加保利」可濕性粉劑800 | 採收前21天停止 | |

| | | | | | |
|-----|------|---|--|---|-----|
| | | 背取食，成熟時則分散群居為害。 | 倍，40.8%「陶斯松」乳劑1500倍防治。 | 使用。 | 陳聰富 |
| 番石榴 | 粉介殼虫 | 成虫及若虫群棲於枝條葉背、葉脈及果實等部位吸葉為害，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」2000倍、25%「谷速松」800倍、50%「歐滅松」1000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隻以上時開始使用10%「芬普寧」乳劑1000倍或20%「三亞蟻」乳劑1000倍防治，隔7天再施藥一次。 | | 劉添丁 |
| 葡萄 | 白粉病 | 葉枝部及果實均可被害，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12000倍或50%「免賴得」可濕性粉土劑3000倍；25%「蟻離丹」WP1500倍；11.76%「芬瑞莫」8000倍；52%可顯性「硫黃」水懸劑800倍；25%「撲克拉」乳劑6000倍及5%「三泰芬WP」2000倍施用，每隔7-10天施藥一次。 | 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℃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%「四氯異笨腈WP」600倍；85%「鐵鋅錳乃浦WP」；75%「嘉信」WP 1500倍；75%「貝芬普寧」可濕性粉劑1500倍或25%「克熱淨」溶液800倍於發病初期使用，每隔7~10天施藥一次。 | 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 | 用80%「錳乃浦」WP 400倍，於發病初期施藥1次，以後每隔 | | |

| | | | | | |
|----|-----|---|--|------------------------------|-----|
| | | 害，葉背面初呈現不明顯之灰微白色小斑點，不只生灰微。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。 | 7天施藥1次。 | | 黃秀華 |
| 葱韭 | 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」WP 500倍；50%「賜加落」WP 1500倍，每隔7~10天施藥一次。 | 47%「三得錳」WP施用時不得提高藥劑濃度以免發生藥害。 | |
| | 紫斑病 | 被害葉初呈現小型褐斑，漸擴大成紡錘形褐色病斑，邊緣為紅色，或紫色，上下二邊稍黃化。 | 於發病初期開始施藥，可用下列藥劑防治：65%「鋅乃浦」WP 400~500倍，75%「四氯異笨」WP 400倍。 | | |



MELOBAC®

メロバック 水性微生物

特級 農神-M

(磷·鉀·鎂吸收促進劑)

商標第00361933號

歡迎來函索取目錄及微生物技術指導手冊

買活菌 找農神

微生物技術指導員 / 簡富裕

● 木瓜、瓜類、青仔、蓮霧有效 ●

農神活菌對蓮霧催花後的營養管理

蓮霧根部為了吸收三要素，必需排除有機根酸交換，而根酸會促使土壤酸化，固定營養元素，引發嗜酸性線蟲吸食。應灌注農神菌分解根酸，使營養元素溶出被根毛吸收，以提高生理營養濃度，增加抗寒，抗病能力，對後期著色及硬度效果很好。

(1) 基肥期：灌注農神菌500倍於基肥穴(溝)，使營養蓄積。

(2) 幼果期：灌注農神菌500倍一次。葉噴海藻精1000倍+磷鎂精1000倍+佳農收400倍。15天1次共2次。

(3) 吊鐘期、灌注農神菌500倍一次。葉噴腐植酸1000倍+磷鎂精1000倍+佳農收400倍。15天1次共2次。

* 草莓幼苗得疫病時，可用農神500倍配合普拔克800倍或利露滅銹錳400倍交替使用。

神農行 台中市西區昇平街22巷3號

農友信箱台中郵政2374號 電話:(04)3898288

屏東區：陳文炳 (08) 7891190