

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冬季病虫害防治備忘錄

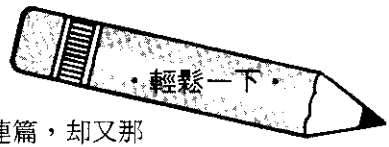
項 目 (作物名稱)	有可能發生 之病虫害	症 狀	防 治 對 策	備 考	執 筆
木瓜	白粉病	危害嫩葉及葉柄，被害部初呈多數粒狀突起，不及著生白粉本病，感染有季節性，冬季及春季初普遍發生。	10.5%平克座乳劑2,000倍，發病初期開始施藥，每隔14天施藥一次，連續3-4次。 18.6%賽福寧乳劑1,000倍	1. 使用本藥劑有時會導致新葉輕微皺縮。 2. 本藥劑試驗時加展着劑出來通CS-3,000倍。 3. 採收前3天停止使用。 4. 不得任意提高濃度，以免發生藥害情形。 5. 可兼防除紅蜘蛛。 6. 需加展着劑「出來通B1956」3,000倍。 7. 於木瓜幼苗期避免使用，以免產生藥害。	黃秀華
小麥	白粉病	危害葉片，有時亦侵害葉鞘、稈及穗，初被害部表面呈現圓形或橢圓形白色斑點，嚴重時擴大全面呈白色。	84.2%三得芬乳劑2,000倍，開始發病時立即施藥，以後每10天施一次。		
	銹病 (赤銹病)	發生於稈上葉、葉鞘、穗等，初在各表面形成不規則赤褐色病斑、散生其孢子堆而後膨大，在成熟時，破壞表皮由其中飛散赤褐色粉末，邊緣呈暗黑色，粒點。	79%芬普福乳劑2,000倍，開始發病時應立即施藥，以後每隔10天噴藥一次。	1. 本藥劑試驗時加展着劑出通CS-73,000倍。 2. 收割前14天停止施藥。	
葡萄	黑痘病	可危害葉、嫩枝及果，果及蔓上病斑為圓形，中央稍凹陷呈灰白色，周圍深暗褐色或鮮紅色或紫色。	74.7%鋅錳粉克可濕性粉劑400倍。萌芽後，每隔2週施藥一次。如連續霪雨，酌予縮短施藥間隔。	1. 採收前2週不得施藥。	
芒果	白粉病	危害花穗及幼果果柄。開花時期被害部呈現白粉，不久被害部轉黑色，而引起落果。	10.5%平克座乳劑3,000倍。開花初期，每隔10天施藥一次，至幼果形成時為止約3-4次。	1. 本藥劑試驗時加展着劑出來通CS-73,000倍。 2. 採收前6天停止施藥。	

→ 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淡紫色，後期葉捲而枯。	用80% 錳乃浦WP 400倍，於發病初期施藥一次，以後每隔7天施藥一次。	1. 本藥劑試驗時加展着劑出來通CS-7 3,000倍。 2. 採收前6天停止施藥。	黃秀華
十字花科蔬菜	黑斑病	葉、莖、花梗、蒴果及種子皆可被害被害部發現2-10公厘圓形具鮮明同心圓輪狀褐斑，老葉發生較多。	21.2% 依滅列 EC 0.7-1.0公升/ha 稀釋倍數1,500倍，發病初期開始施藥，每隔7天噴藥一次，連續3次或用75% 四氣異苯睛WP 700倍，發病初期施藥，每隔10天施藥，連續3-4次。		
	露菌病	葉片上形成淡黃色角斑，背面於高濕時形成白色黴狀物，病斑至後期轉為黃褐色。	58% 鋅錳滅達樂WP 400倍，發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。		
豌豆	白粉病	為害葉片、莖、花及豆莢初期呈灰白色小斑以後病斑擴大成片狀，嚴重時滿布全葉而黃花影響植株至劇主要發生於多濕環境下，品種間抗感程度差異極大。	10.5% 平克座乳劑4,000倍，發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3-4次。	採收6天停止用藥。	
萵苣	菌核病	被害組織召呈水浸狀上有白色菌絲，不久被害組織能產生黑色大小不一之菌核。地上部所有組織皆可被害，最後整株軟化而枯死。	50% 免克寧WP 1,000倍，發病時開始施藥，以後每隔10天施藥一次，連續4次。	1. 採收前12天停止用藥。 2. 70倍展着劑全透力(Totalweot)每1,000公升藥液加1.5公升	
番茄	晚疫病	天氣轉涼多濕時最易發生，可為害葉莖果實。被害部初呈水浸狀，不久轉為深褐色，向四周擴大。高濕時病斑緣產生白色黴狀物，是為本菌之游孢子。	80% 錳乃浦WP或83% 氫氧化銅WP 400倍，低溫多濕季節發病初期開始，隔7天施藥一次。	1. 採收前7天停止用藥。 2. 藥液應噴於葉片上下二面。 3. 氫氧化銅可同時防治早疫病，但連續施用2次後改用其他藥劑，以減少銅劑殘留田間。	
馬鈴薯 番茄	早疫病	發生於葉片、莖、果實亦可被害葉片罹病時初期產生暗水浸狀小斑點以後病斑逐漸擴大，嚴重時多數病斑互相癒合。	57.5% 氫氧化銅水懸劑400倍-800倍發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次。		

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。			
甜椒	非洲菊	茶細蛾	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，新殺蟎等，注意應噴及心芽及嫩葉。	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.施用用黃色粘板、水盤誘殺成虫。 2.施用75%汽嘉鑽5,000倍、50%培丹1,000倍、50%硫賜安1,000倍。		
十字花科蔬菜、瓜類	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。		方敏男 劉達修
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
碗豆	斑潛蠅		為害葉片及豆莢，被害部呈白色斑點，影響植生長發育。	可選用75%汽嘉鑽可濕生粉劑4,000倍噴施全株。	參考藥劑，目前尚無正式藥劑	方敏男
十字花科蔬菜	小菜蛾		成虫產卵於葉片，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天施藥一次，採數前之3天停止用藥。		
	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。	生育初期施用50%培丹水溶性粉劑1,000倍或2.8%第滅寧乳劑1,000倍或50%比加普濕性粉劑2,000倍，每7天施藥一次，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%鉍錳達樂可濕性劑400倍防治，每隔7天施藥一次。		劉添丁
碗豆	台灣花薊馬		為害心部、花及豆莢，嚴重時心葉捲縮無法展開，豆莢蒂頭變成灰白，影響產量及品質至鉅。	薊馬發生時以2.8%異芬寧乳劑1,000倍或2.8%賽洛寧乳劑1,000倍或25.3%美文松乳劑500倍噴施全株，施藥後3-4天才可採收。		方敏男

梨	梨瘤蚜	為害明年果實	冬季應殺除母虫及卵方法： 1月下旬解袋開花期 2月下旬套袋前 3月下旬-4月上旬解小袋換大袋前各施藥一次。 藥劑暫選用可濕性硫黃400-600倍。60%大利松1,200倍，40%雙滅必蟲800倍40.8%丁基加保伏1,200倍，20%滅必蟲800倍。	劉達修 劉添丁
---	-----	--------	---	------------

隱情



還是哭了

小王：「你這個人謊話連篇，却又那麼受歡迎，你真是奇怪的人。」
 小李：「應該說是人很奇怪，雖然不喜歡謊言，可是更不喜歡有人說出真象。」
 (楊志賢)

一代文豪胡適先生，於民國五十一年病逝台北，當時有一位初中二年級學生作白話輓聯云：

「大胆的假設 先生並未死啊！
 極力去忍耐 我們還是哭了！」

(么精)

日本原裝進口

革命性搬運機械上市了！

免人力 全自動 單軌搬運車

機動、安全、高效率





特點：

1. 搬運速度快，性能優異，安全、機動性。
2. 平地、山坡地形使用，效力一級棒。
3. 節省人力、工資，精緻農業必備。
4. 操作簡便，保養容易，經濟效益大。
5. 果園、工地、工廠、林場等場合適用。

最大傾斜角度45°
 荷重：MA-200型200公斤
 M-600型500公斤

台灣總代理 亞來股份有限公司

台北市羅斯福路三段240巷14號4F
 電話：(02) 3967931~2 FAX：(02) 3962143
 基隆營業所 (045) 872789 梨山營業所 (04) 5981554 · (04) 5981969