



(夢溪攝)

秋季(10月~12月)

農作物病虫害防治備忘錄④

高雄地區

資料提供 / 高雄區農業改良場

高雄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
稻育苗箱或苗床	黑尾浮塵子 (<i>Nephotetrix</i> spp.)	媒介傳播毒素病	防治媒介昆蟲黑尾浮塵子。	虫害部份，注意安全用藥。	李平全
大豆 (包括毛豆)	豆潛蠅包括 (1)基潛蠅: <i>Melanagromyza</i> <i>sojajae</i> (2)根潛蠅: <i>M. centrosematis</i>	成蟲產卵於莖、根及葉脈孵化後潛食豆莖及豆根造成莖部硬化，生長緩慢，嚴重時，植株枯死。	播種時，先均勻撒佈粒劑於植溝中，並蓋土3公分、再行播種:5%「二硫松」粒劑20公斤/公頃、10%「福瑞松」粒劑10公斤/公頃、3%「加保扶」粒劑40公斤/公頃、10%「托福松」粒劑20公斤/公頃，或萌芽出土後噴50%「歐滅松」液劑1公升/公頃，1,000倍使用。		
	紅葉蟻	葉片基部或全葉呈現灰白斑點，嚴重時葉片捲縮黃化、落葉。	使用50%「加力可」乳劑1,000倍防治。		
	斜紋夜盜、甜菜夜蛾及擬尺蠖 (<i>Spodoptera litura</i> , <i>S. exigua</i> & <i>Prusia agnata</i> .)	食害葉片，成缺刻狀及洞孔狀。	90%「納乃得」可濕性粉劑2,000倍，0.5公斤/公頃。(同時可以防治蚜蟲、椿象、豆莢螟及台灣黃毒蛾、小白紋毒蛾等害蟲)。		
紅豆	害虫同大豆害虫及花薊馬 (<i>Megalurothrips usitalus</i>)	為害花器及嫩莢，造成落花或豆莢畸形。	90%「納乃得」可濕性粉劑2,000倍(試驗中，暫行做防治參考)。		
玉米 (包括甜玉米)	玉米螟 (<i>Ostrinia furnacalis</i>)	莖部、穗部鑽孔，致植株易折倒及穗無商品價值。	在雄花未抽出前使用3%「加保扶」粒劑或5%「陶斯松」粒劑施於心葉。若配合赤眼卵寄生蜂做綜合防治更佳。		

	玉米穗虫 (<i>Heliothis armigera</i>)	雄花抽出前幼虫在心葉嚼食嫩葉，雄花形成後潛入葉鞘內危害花穗，果穗抽出後自花絲部食入內部，為害玉米粒。	使用5%「護賽寧」溶液800倍，或40.64%「加保扶」水懸劑800倍，或50%「加保利」可濕性粉劑500倍防治。(同時亦可防治玉米蚜)。	李平全
甘薯	甘薯蟻象 (<i>Cylas formicarius</i>)	幼虫蛀食地下莖及塊根被害部呈褐色、木質化、具惡臭、不能供食。	用2.5%「陶斯松」粉劑每次每公頃45公斤將藥劑施於蔓葉間以毒殺成虫，每7~10天施一次；連續3~4次。(同時可以防治猿葉虫。)	
蘆筍	薊馬 (<i>Frankliniella intonsa</i>)	被害的嫩莖筍尖常變彎曲狀、嚴重時枯萎、影響莖之更新及綠蘆筍之商品價值。	使用50%「達馬松」溶液1,200倍防治施藥不得超過四次，收穫前12天停止用藥。	
	甜菜夜蛾 (<i>S. exigua</i>)	被害植株生長不良、影響母莖更新、幼筍被啃生長受阻或畸形、失去商品價值。漿果被啃影響優良種子生產。	「蘇力蘭」水分散性粉劑(32,000IU/mg)2,000倍加「力道威」展着劑2,000倍使用。	
茄子	棉蚜 (<i>Aphis gossypii</i>)	被害嚴重者、葉片常捲縮，或凋萎造成生長不良。	使用25%「丁基加保扶」可濕性粉劑700倍或85%「加保扶」可濕性粉劑2,000倍，後者採收前18天停止施藥。	
	二點小綠葉蟬 (<i>Amrasca biguttula</i>)	被害嫩芽捲縮不展，葉片先由邊緣呈淡黃色，以後逐漸向下皺縮枯萎、嚴重時植株衰弱，開花結果不良。	防治方法同棉蚜。	
	薊馬 (<i>Thrips palmi</i>)	被害植株頂端生長停止，並萎縮褐色，莖及果實呈現粗疤。	使用10%「百滅寧」乳劑1,000，50%「覆滅蟎」可濕性粉劑1,000倍或40%「必芬松」乳劑800倍防治。(同時可防治螺旋粉蝨。)	
	蛛蟎類 (包括二點葉蟎 <i>Tetranychus urticae</i>)	被害部呈白色細密小點影響品質與產量。	25.2%「畢芬寧」乳劑6,000倍或2.8%「賽洛寧」乳劑1,000倍施用。	
番茄	番茄夜蛾 (<i>Heliothis armigera</i>)	被害枝枯萎、被害果常造成及早落果，果上有虫孔且附有虫糞。	5%「克福隆」乳劑2,000倍，2.8%「賽洛寧」乳劑1,000倍或90%「納乃得」可濕性粉劑(同時可防治甜菜夜蛾)。	
胡瓜和苦瓜	瓜蠅 (<i>Dacus cucurbitae</i>)	幼虫蛀食果肉使果實畸形或腐爛，不堪食用。	85%「克蠅香」液劑加95%「二氯松」農藥原體或95%「克蠅」溶液誘殺。	
	瓜薊馬 (<i>Thrips palmi</i>)	被害植株頂端生長停止並呈萎縮褐色。	25%「福化利」乳劑3,000倍使用。	
	紅蜘蛛	葉片白色斑點、嚴重變黃枯萎。	同豇豆紅蜘蛛防治法。	
豇豆	根潛蠅 (<i>Melanagromyza</i> sp.) 莖潛蠅 (<i>M. sojae</i>)	為害主根之表皮。 危害莖之髓部阻碍水份上升、造成苗枯萎現象。	使用5%「二硫松」粒劑20公斤/公頃或10%「福瑞松」粒劑10公斤/公頃。	

	紅蜘蛛 (<i>Tetranychus cinabarinus</i>)	被害處葉綠素消失，出現灰白色微小斑點，密度高時葉片枯黃。	18.5%「大克蠟」可濕性粉劑500倍或35%「芬布克蠟」可濕性粉劑500倍使用。	李平全
	蚜虫 (<i>Aphis craccivora</i>)	嫩心捲曲畸形，生育不良。	防治以上害虫同時可防治本虫。	
甘藍	小菜蛾 (<i>Plutella xylostella</i>)	被害心葉及葉片點點成孔。	25%「拜裕松」乳劑500倍，20%「芬化利」可濕性粉劑5,000倍，50%「培丹」可濕性粉劑1,000倍或10%「百滅寧」乳劑2,000~3,000倍使用。(同時可防治蚜虫)。	
	紋白蝶 (<i>Pieris canidia</i>) (<i>Pieris rapae</i>)	葉片被食光。	使用25%「拜裕松」乳劑500倍，40%滅火粉乳劑800倍，20%「芬化利」可濕性粉劑5,000倍或10%「百滅寧」乳劑3,000倍等。	
	夜盜虫類	為害白菜 至採收，食害菜或菜葉。	同一般蔬菜之夜盜虫防治方法，或配合性費洛蒙做綜合防治。	
結球白菜	蚜虫類	被害嚴重葉片常捲縮或萎凋、生長不良、直接危害外，尚傳佈毒素病。	使用50%「賽達松」乳劑1,000倍，50%「培丹」水溶性粉劑1,000倍，或90%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍防治。	
	小菜蛾 (<i>P. xylostella</i>)	同甘藍菜。	同甘藍菜防治對策。	
	菜心螟 (<i>Hellulla undalis</i>)	蛀入菜心為害使生育受阻。	50%「二氯松」乳劑1,000倍，58%「乃力松」乳劑，3%「蘇力菌」可濕性粉劑1,500倍，或25.3%「美文松」乳劑500倍使用。	
洋葱	葱薊馬	被害葉部呈白色斑點，蔥花被害影響種子結實。	使用50%「賽達松」乳劑1,000倍，50%「培丹」可濕性粉劑1,000倍，或90%「納乃得」可濕性粉劑3,000倍防治。	
	葱潛蠅 (<i>Liriomyza chinensis</i>)	被害葉片呈現白色食痕，並為害鱗莖使之腐敗。	使用50%「益滅松」可濕性粉劑1,000倍防治。	
	甜菜夜蛾 (<i>Spodoptera exigua</i>)	幼虫啃食葉肉，僅剩外表皮，嚴重時會把整橫啃盡。	使用2.8%「畢芬寧」乳劑600~700倍防治。	
蓮霧	腹鉤薊馬 (<i>Rhipiphorothrips cruentatus</i>)	被食害部初呈銀色小斑點後轉為褐色斑痕嚴重時葉片鏽化、葉片乾枯而捲曲、終至提早落葉影響樹勢生育，本虫並能分泌排泄物污染葉片，影響葉片光合作用及生育。	使用25%「福化利」乳劑3,000倍，2.8%「賽洛寧」2,000倍，2.8%「第滅寧」乳劑1,500倍，3%「亞滅寧」乳劑1,000倍或48.34%「丁基加保扶」乳劑1,500倍(最後一種藥劑在採收前25天停用)。	

胡瓜	露菌病	葉呈黃褐色多角形病斑，嚴重時，病斑相互癒合乾枯。	70%「福賽得」+「四氯異苯睛」可濕性粉劑稀釋800倍於發病初期每隔7~10天施藥一次連續3次。	配藥時加展着劑「全透力」每100公升藥液加1.5公升，採收前6天停止施藥。	曾慶德
	疫病	被害部初呈水浸狀如被熱水湯傷軟腐，乾時淡褐色乾枯易破裂，根、莖被害時其上部枯萎。	25%「依得利」乳劑稀釋1,500倍或35%「依得利」可濕性粉劑稀釋2,000倍於發病初期每株權藥500公撮，每7~10天灌藥一次共灌3~5次。	採收前6天停止施藥。	
西瓜	蔓枯病	危害葉、莖、果梗與果實等。在葉片上形成黑褐色同心圓紋或不規則病斑，在果梗及莖上形成瘡痂病斑，有褐色膠狀物流出，果實呈水浸狀病斑，中央呈褐色枯死，後期不規則裂開。	21.2%「依滅列」稀釋2,000倍於發病初期開始施藥每隔7~10天施藥一次，連續4次。	配藥時加展着劑「出來通CS-7」3,000倍噴施。採收前3天停止施藥。	
	根瘤線虫	根部腫大形成根瘤，根群生長受阻。植株矮小黃化，嚴重時萎凋。	5%「芬滅松」粒劑每公頃30公斤或10%「托福松」粒劑每公頃15公斤於種植當日開溝條施，並覆土再種植。		
洋香瓜	蔓枯病	被害植株基部或蔓初呈綠色浸狀，不久有膠狀物分泌，後變乾呈黃灰色，其實體上密生小黑點為病菌孢子。	60%「得滅寧」可濕性粉劑稀釋2,000倍於發病初期噴藥，每隔7~10天噴藥一次，須連續4次。	配藥時加展着劑「加效寶(CS-7)」2,000倍。採收前15天停止施藥。	
	露菌病	本病主要在20°C左右，相對濕度高時發病特別嚴重。葉片初期產生黃色角斑，以後轉變成棕色，嚴重時葉片萎縮。	80%「免得爛」水分散性粒劑稀釋500倍於發病初期施藥，每隔5至7天施藥一次，須連續3次。	配藥時加展着劑「出來通(CS-7)」3,000倍。採收前6天停止施藥。	
香瓜	蔓枯病	本病可為害葉、莖、果梗及果實，但以莖部受害最嚴重。初期蔓上產生深綠色水浸狀病斑，並有流膠現象，後期病斑轉為褐色，被害部破裂，蔓葉乾枯，其上着生小黑點的子實體。	18%「貝芬寧」水懸劑稀釋450倍於發病初期施藥，每隔7~10天施藥一次，連續4次。	配藥時加展着劑「CS-7」2,000倍。採收前18天停止施藥。	
	露菌病	葉片出現多角形褐色病斑，乾枯易破裂，葉向上捲曲，病斑背面有灰色黴狀物，是病菌分生子梗與孢子。	39.5%「普拔克」溶液稀釋400倍於發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3次。 80%「賽得」可濕性粉劑稀釋500倍，於發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，連續3次。	配藥時加展着劑「強透力」4,000倍採收前6天停止用藥。 配藥時須加展着劑。	
葱	紫斑病	病斑初呈淡褐色橢圓形或紡錘形，後稍凹下暗紫色，生有黴狀物粉末同心輪紋之分生孢子。	5%「依普同」可濕性粉劑稀釋1,000倍於發病初期開始施藥每隔10天施藥一次連續4~5次。	配藥時加展着劑「組展」5,000倍，採收前6天停止施藥。	

敏豆	銹病	為害莢、莖及葉片，被灰白斑點膨大後突部初表面露出赤褐色堆。	33%「鋅錳乃浦」水懸劑稀釋400倍於發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次，共4次。 30%「三得寧」乳劑稀釋1,000倍於發病初期開始施藥，每隔10天施藥一次。	配藥時加展着劑「加效寶」(出來通CS-7)2,000倍。採收前12天停止施藥。採收前4天停止施藥。	曾慶德
豌豆	立枯病	本病主要發生於幼苗，成株在高溫多濕下亦可被長害。主要發生在高溫且土壤濕度時，發生高時，莖和土壤交界處變褐色，患部縮。	50%「脫克松」可濕性粉劑每公斤種子拌0.5公克藥劑，拌藥後播種種植。		
	白粉病	可為害葉片、莖、花及豆莢初呈灰白色小斑，以後病斑擴大成片狀，嚴重時滿佈全葉。病斑部佈滿孢子而呈黃灰或灰黑色，葉片因而黃化，影響發育。	10.5%「平克座」乳劑稀釋4,000倍，於發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續3~4次。	採收前6天停止施藥。	
甜椒	疫病	幼苗，成株之根部、莖部、地上部之莖、葉部皆易受害。被水浸狀，後轉褐色。下或灌溉多濕時易發生。	5%「滅達樂」粒劑每平方公尺每次施用0.75公克於播種前施藥一次，每隔21天施藥一次，共3次。 35%「依得利」可濕性粉劑稀釋2,000倍，於播種當日及10或15天後灌藥一次，若發病時，每10天灌藥一次。	每次撒藥後，每平方公尺灌水3公升。 1.以澆水器均勻的淋灌於苗床土壤。 2.濃度提高時會發生藥害。 3.本病週年皆會發生尤其高溫多濕時，最容易發病。	

來自紐西蘭大海的……

紐西蘭 海底雞精

Sea-Nutrigen
Nuiland[®]

適合 各種果樹(梨、葡萄、檳榔、蓮霧)
瓜果、蔬菜、園藝花卉及牧草

附設技術指導中心
歡迎農友來函索取有機肥料技術資料



高效濃縮
有機魚肥

ALASKABEAR
北極熊長效肥料及粉肥

總代理：**嘉盟企業股份有限公司**

地址：台中縣大里鄉大元村國中路254-1號

TEL:(04)2624711(代表號)

FAX:(04)2624729