



台南地區

資料提供 / 台南區農業改良場

台南區農業改良場區內主要作物夏季病蟲害防治備忘錄

項 目 (作物名稱)	有可能發生 之 病 蟲 害	症 狀	防 治 對 策	備 註	執 筆
水稻	紋枯病	中間作及二期作水稻，約自分蘗盛期開始，葉鞘部形成橢圓形灰褐色病斑，後聯成虎斑狀，致葉片黃化而凋萎，嚴重時稻叢倒伏，影響稻粒穗實。逢雨時漫延特快，葉片部亦會發生。	發現病叢率10%以上，且逢雨而多濕環境時，應任選下列一種藥劑噴霧於發病部位一次，約隔14天後再施藥一次。 1. 6.5%鐵甲砷酸鉍溶液2,000倍，公頃0.5公升 2. 16.5%滅紋乳劑2,500倍，公頃0.4公升 3. 50%福多寧可濕性粉劑3,000倍，公頃0.33公斤 4. 25%賽克隆可濕性粉劑2,000倍，公頃0.5公斤 5. 3%維利黴素溶液1,000倍，公頃1公升	1. 藥液必須噴於發病部位 2. 不可任意提高濃度以免發生藥害 3. 孕穗期及開花期易發生藥害，不宜噴藥。	黃杉茂
	白葉枯病	初沿葉緣產生黃色條斑，其周圍呈波浪狀，或葉緣呈蒼白黃色條紋。如發生在插秧不久之感病品種（如秈稻），會造成急性萎凋而枯死。	例年發生嚴重或低凹地區，於幼穗形成期公頃撒施30公斤6%撲殺熱粒劑一次。或於分蘗盛期，幼穗形成期及劍葉抽出後，一噴射10%克枯欄可濕性粉劑1000倍（公頃1公斤）稀釋液各一次。	1. 本病易於颱風後或稻株淹水後發生，應再行噴藥一次。 2. 粒劑施藥時，田間應保持水位3~5公分，維持4~5天。	黃杉茂

褐飛蝨	俗稱跳仔，係中間作及二期作最重要害虫自外飛至本田後，其後一代之成虫（体長約3公厘）及若虫群集於分蘖盛期以後的稻棵基部吸收稻液為害輕者基葉黃化，重者全株枯萎而造成蟲燒現象，影響產量及品質至鉅。	約自分蘖盛期開始，定時檢視株間，每叢約有5隻以上虫体時，任選下列一種藥劑噴射於稻株基部一次，其後虫口若再升至10隻以上時再施藥一次。 1. 25%布芬淨可濕性粉劑 1,500倍，公頃0.8公斤。 2. 11.78%布芬第滅寧乳劑 1,000倍，公頃1.2公升。 3. 25%布芬滅蝨可濕性粉劑 750倍，公頃1.6公斤。 4. 25%布芬治蝨可濕性粉劑 750倍，公頃1.6公斤。 5. 25%布芬大利松可濕性粉劑 750倍，公頃1.6公斤。 6. 10%依芬寧乳劑 750倍，公頃1.6公升。 7. 70%陶歐松乳劑 1,000倍，公頃1.2公升。 8. 75%加保扶可濕性粉劑 1,500倍，公頃0.8公斤。 9. 3%加保扶粒劑，公頃60公斤。	1. 藥液必須噴於飛蝨棲息部位。 2. 粒劑應於提早於若虫初期施用，抽穗後效果較差，施藥時田間應有1公分水深。 3. 必要時可與紋枯病防治藥劑立即混合噴射，以節省工資。	顏福成
斑飛蝨	俗稱穗跳仔，成虫体長約3公厘，在抽穗前與若虫於稻株間吸收稻液為害，至抽穗後群集於穗上吸收稻粒米，影響穗實，並因其分泌物而稻粒及下位葉片，呈煤病狀黑變。本虫可傳播縞葉枯病。	上列褐飛蝨防治藥劑皆可控制本虫，抽穗後穗上若有發現時，可任選下列藥劑一種，於黃昏前噴於穗部一次。 1. 25%布芬淨可濕性殺劑 1,500倍，公頃0.8公斤。 2. 40%布芬淨水懸粉 2,000倍，公頃0.5公升。 3. 31.6%護賽寧乳劑 6,000倍，公頃0.2公升。 4. 75%加保扶可濕性粉劑 1,500倍，公頃0.8公升。	1. 幼虫4齡以後危害較快，應在幼虫初期防除。 2. 施用粒劑時，間應有2—3公分水深。	顏福成

	稻縱捲葉虫	中間作及二期作孕穗期至乳穗期爲害較烈，剛孵化幼虫爲害嫩葉或幼穗粒，二齡以後將葉尖部份捲成筒狀，並藏匿其中，沿葉脈取食葉肉，受害葉片呈長條白色斑痕，只留一側葉膜，幼虫稍受驚動即急速後退或躍身下墜習性。	每叢平均出現1-2捲葉，且尚在幼虫時期，應任選下列一種藥劑噴於葉片部一次。 1. 75%歐殺松可溶性粉劑1,500倍，公頃0.8公升。 2. 22.5%陶斯松乳劑752倍，公頃1.6公升。 3. 50%培丹可溶性乳劑1,200倍，公頃1公升。 4. 30%陶歐松乳劑600倍，公頃2公升。 5. 6%培丹粒劑，公頃20公升。	1. 幼虫4齡以後危害較快，應在幼虫初期防除。 2. 施用粒劑時，間應有2—3公分水深。	顏福成
宿根高粱	紋枯病	高粱抽穗前開始較易發生，下位葉鞘初呈白綠色水浸狀小病斑，後擴大成橢圓形，周圍褐色中間較淡，最後病斑癒合擴及全莖葉，並及至葉片部呈虎斑狀或雲狀，使全葉枯死或倒伏。	本病原菌與水稻紋枯病相同，在高溫多濕環境下易發生，仍自孕穗期開始檢視下位葉鞘，若發現病斑時，應任選下列一種藥劑噴於發病部位一次，約14天後再施藥一次。 1. 6.5%鐵甲砷酸銨溶液2,000倍，公頃0.5公升。 2. 16.5%滅紋乳劑，2,500倍，公頃0.4公升。	1. 藥液必須噴到發病部位。 2. 不可任意提高濃度，以免發生藥害。	黃杉崑
	玉米螟	成虫將卵成塊產於葉背部，卵化幼虫集中葉嚙害，後蛀入穗梗或莖內蛀食髓部，被害株影響穗粒稔實。	幼虫蛀入組織內已無法防除，必在心葉發現被害時，任選下列一種藥劑予以控制。 1. 45%一品松乳劑1000倍，公頃1公升。 2. 40.64%加保扶水懸粉800倍，公頃1.2公升。	1. 不可任意提高濃度，以免發生藥害。 2. 左列藥劑皆可防除蚜虫。	顏福成
花生	甜菜夜蛾	老熟幼虫體長2.5~3公分，體色有淡綠、青綠、灰褐、暗褐色等，嚙害嫩葉爲主，幼虫稍受驚動即急速彎身下墜習性。	初基幼虫對藥劑較敏感，必須於幼虫初期予以控制，可任選下列一種藥劑防除。 1. 2.8%畢芬寧乳劑1,000倍，公頃1公升。 2. 50%賽滅寧乳劑1,000倍，公頃1公升。	下午陽光轉弱後，或早晨虫隻尚在爲害時施藥爲宜。	顏福成

香瓜	露菌病	幼株發病，至結果後更猖獗。葉上呈現明顯黃褐色多角形病斑，嚴重時病斑相互癒合，並由下葉向上枯死。	發病初期開始任選下列一種藥劑噴射於葉片上下兩面一次，以後每隔7天共施藥3~4次。 1. 75%可四氯異苯可濕性粉劑500倍，公頃2~3公斤。 2. 58%鋅鋁滅達樂濕性粉劑400倍，公頃2~3公斤。 3. 75%免得克絕可濕性粉劑750倍，公頃1.3~2公斤。	1. 採收前7天停止用藥。 2. 調製藥劑時加展著劑可增效。 3. 不宜提高濃度，以免藥害發生	黃杉莖
	蔓枯病	本病可為害葉、莖、果梗及果實，但以莖部受害最常見，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，嚴重時被害部破裂，蔓萎凋葉乾枯。	1. 發病初期開始可噴射18%貝芬寧水懸粉450倍稀釋液一次，後每隔7~10天共噴4次，公頃用藥每次3~3.5公升。 2. 植株基部老葉應除去，以能充分晒光及保持乾燥狀態。	1. 採收前18天停止用藥。 2. 調製藥劑時加c.s-7展著劑2,000倍可增效。	黃杉莖
	疫病	本病可為害莖、葉及果實，被害部初呈水浸狀圓形成不正形，高溫多濕時猶如被潑熱湯轉軟腐，較乾時淡褐色乾枯易破裂，根部及地際部被害時整株枯萎，莖部被害時其上部枯萎。	務必在發病初期開始任選下列一種藥劑，每株灌注0.5公升於病株周圍，每隔7-10天，共灌3-5次。 1. 25%依得利乳劑1,500倍，公頃8公升。 2. 35%依得利可濕性粉劑2,000倍，公頃6公升。	1. 採收前6天停止用藥。 2. 酸性土壤，種植前公頃使用於1,200公斤S.H添加物可減少發病。	黃杉莖
	瓜蠅	本虫係葫蘆科瓜果主要害虫，各發育期皆可隨時發現，成虫產卵於幼瓜或莖內，孵化幼虫即在果實內或莖內為害，使果實畸形或腐爛，不堪食用。莖局部腐爛使全蔓枯萎。	1. 瓜園懸掛95%克蠅溶液捕蠅，公頃10-20個每隔7天補充藥液及清除虫体一次。 2. 於誘殺虫隻增加或開花結開始，每隔5~7天噴射25%馬拉松可濕性粉劑及蛋白質水解物400倍液於瓜株一次，可隔畦噴射就可奏效，不必全園噴霧。	1. 懸掛克蠅溶液補虫器，應全面實施更佳。 2. 採收前7天停止噴藥。 3. 被害果實應蒐集埋沒，以減少虫源。	陳文雄

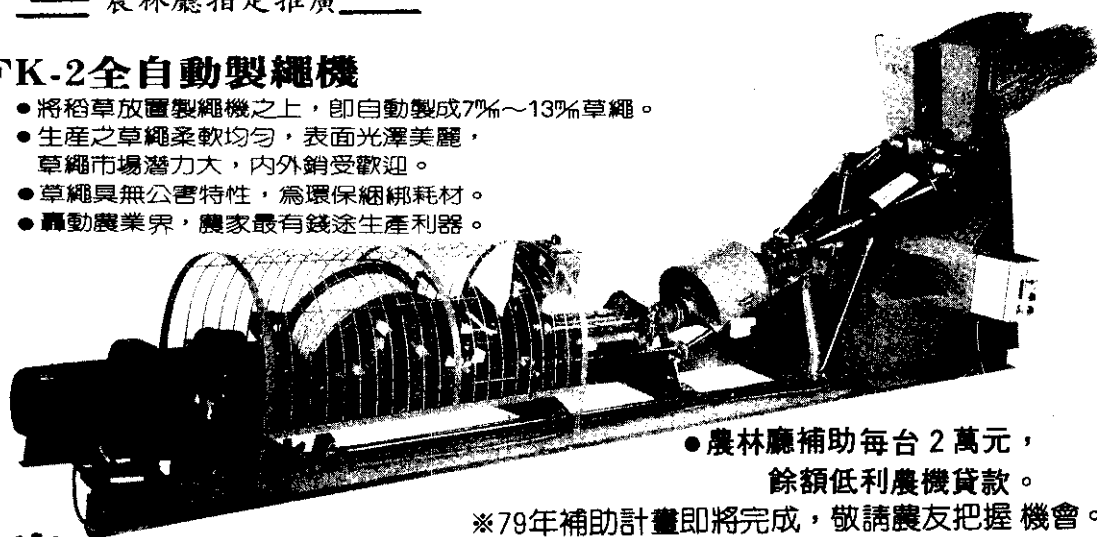
菱角	白絹病	病原菌菌核附著於菱角葉片或葉柄上，均可發芽而侵入。葉片上初期出現圓形、褪色、水浸狀斑點，斑點漸漸擴大或互相融合為不規則的病斑，病斑破裂而成穿孔狀或白色菌絲繼續蔓延至葉片完全腐爛至落葉。	1. 勿施用過量氮肥。 2. 田間發現病株將之拔除、燒卻。 3. 選種健康株苗。 4. 於發病初期，施用50%福多寧可濕性粉劑3000倍或75%滅普寧可濕性粉劑1000倍，每隔10天施用一次，連續5次。	採收前3天停止用藥。	鄭安秀
	紋枯病	最初在葉片產生圓形水浸狀病斑或者是不規則小型黑褐色的病斑，病斑漸擴大，且互相癒合，使部分或整片葉片呈腐爛狀，危害葉柄及莖部亦造成腐爛。在病斑表面可見白色菌絲，菌絲不若白絹病菌絲濃密，菌核色則漸深且較大，形狀不一。	1. 勿施用過量氮肥。 2. 田間發現病株立刻拔除燒卻。 3. 選種健康株苗。 4. 第一期稻作收穫後，將乾稻草置於田間燒燬，可藉高溫殺滅菌核，降低田間菌核殘留量。		鄭安秀

豐洲 自動化 農業機械 高效率

農林廳指定推廣

FK-2全自動製繩機

- 將稻草放置製繩機之上，即自動製成7%~13%草繩。
- 生產之草繩柔軟均勻，表面光澤美麗，草繩市場潛力大，內外銷受歡迎。
- 草繩具無公害特性，為環保綁紮耗材。
- 轟動農業界，農家最有錢途生產利器。



- 農林廳補助每台 2 萬元，餘額低利農機貸款。

※79年補助計畫即將完成，敬請農友把握機會。

※立即生產，立即獲利。

※本公司長期現金收購草繩，每公斤 8 元，歡迎農友契約生產。



豐洲企業股份有限公司

嘉義縣民雄鄉建國路一段45號

TEL: (05) 2262265 • 2263666

FAX: (05) 2266997