



溫網室設施栽培蔬菜 蟲害防治之探討(摘要) ——王雪香

在本省，以鍍鋅管搭架覆蓋塑膠布溫網室設施栽培蔬菜，具有防雨保護蔬菜植株的作用。由於四周圍繞之紗網無法完全防蟲，且室內日照不足、高溫悶熱、通風不良及缺少雨露水淋洗等與室外迥異之微氣候，因此設施內蔬菜害蟲之蟲相亦異於一般田間露地栽培之蔬菜蟲害。

目前設施內種植葉菜類較多，其中十字花科占五成以上。因此設施蔬菜蟲害以十字花科蔬菜專食昆蟲占多數，主要有黃條葉蚤、小菜蛾、菜心螟、小猿葉蟲、番茄斑潛蠅、菸草粉蝨、蚜蟲等，斜紋夜盜蟲、擬尺蠖及甜菜葉蛾等為偶發之次要害蟲。

由試驗篩選出43%布飛松，

對黃條葉蚤、番茄斑潛蠅等有優異的防治效果，蘇力菌32000iu/mg水分散性粒劑及25.3%美文松可有效防治小菜蛾等鱗翅目幼蟲；設置黃色粘紙可誘集番茄斑潛蠅、菸草粉蝨、黃條葉蚤、小菜蛾等成蟲；粘紙上附加小菜蛾性費洛蒙誘餌，則可取代性費洛蒙誘蟲盒的使用，誘蟲範圍擴大，誘集效果更佳。另外蔬菜生育期間設施周圍基部加裝圍籬、輪作較耐蟲害之菜類，從管理方法的改善、調適，以預防及減少蔬菜害蟲的發生。蟲害發生需要施藥時，選用有效藥劑及早使用，使蟲害損失與農藥殘留得以減至最輕，以達到蟲害管理、提高蔬菜產量與品質的目標。

農林廳柳科長等一行人 視察本區有機農業經營示範

農林廳柳科長台生、林技正文進、沈股長文輝等一行，於十月十三日上午，由本場張場長陪同，前往新竹縣關西、苗栗縣三灣及桃園縣平鎮等地，視察有機

農業經營示範情形。隨行者有本場土壤肥料研究室有機農業主辦人羅助研員秋雄。

下午，張場長與柳科長等一同赴台北近郊視察。

會議

☆十月十二日，張場長赴台中出席農業試驗所「稻作生產改進策略研討會」。

報告八十三年度總決算。

☆十月十七日，張場長赴省議會

參加原新竹場舊址土地規劃協調會。

八十四年度優良農業專訊獎 本場榮獲第三名

八十四年度優良農漁民團體雜誌、優良農業專訊獎頒獎典禮，由內政部委託中華民國農民團體幹部聯合訓練協會主辦，於十月二日在高雄市農會舉行，本場

發行的「桃園區農業專訊」，榮獲「優良農業專訊獎」第三名。前兩名分別是「漁業推廣月刊」與「漁業週訊」。

十月慶典

本場政風室通告：本年度十月慶典暨選舉期間，自九月廿七日起至十二月三日止。在此期間，全體員工應提高警覺，注意安

維護安全

全。若遇異常狀況或突發事件，應即報告場長或政風室協助處理，防止危害、破壞、竊密案情發生。

市民農園，都市人之愛

八十五年度發展都市農業計畫，本區新申請設置的市民農園有台北縣、基隆市各三處，苗栗縣一處，農業推廣中心邱主任發祥與蘇助研員寄萍於十月十八日間會同農委會林技正梓聯、農林廳施技正明山、洪技士東奇、省農會高技師成賢等前往現場勘選。各新申請市民農園概況簡介如下：

台北縣：

☆新店市廣興里平廣路，距離市區13公里，面積3公頃山坡地，可耕地750坪，劃分為25小區。

☆土城市埤塘里和平路，距離市區0.5公里，面積2公頃，有平地，也有山坡地；可耕地3,000坪，劃分為100小區。本處除菜園之外，尚有果園。

☆萬里鄉磺潭村員潭路，距離市區3.5公里，山坡地，面積2.7公頃，有菜園、果園。可耕地45,000坪，劃分為100小區以上。

基隆市：

☆七堵區泰安路，距離市區4公里，山坡地，面積5公頃，有菜

園、果園。可耕地5,000坪，劃分為100小區以上。

☆暖暖區暖東路東勢坑，距離市區5公里，山坡地，面積2.1公頃，有菜園、果園。可耕地4800坪，劃分為150小區。

☆七堵區瑪東里大同路，距離市區4公里，山坡地，2公頃，菜園、果園、花園。可耕地4,700坪，劃分為100小區。

☆苗栗縣一處在竹南鎮港濑里，平地，面積2.1公頃。有雜糧、菜園、果園、花園。可耕地面積5,000坪，劃分為100小區。

本處農園由竹南鎮農會舉辦，強調「有機市民農園」，規劃以50坪為一單位，年租金三千元；一般生產量資材（如種子、肥料）由農會統籌辦理，酌予補助，承租戶視實際需要向農會訂購。另外，農會還規劃派推廣人員，指導栽培技術；並定期舉辦講習會，商請優秀農民和本場專家到農園內指導。

嘉獎

本場作物改良課張課長燦如，對督導81—84年稻田轉作計畫之執行、輔導園藝作物栽培技術

策劃達成任務，倍盡辛勞成績卓著，獲嘉獎一次。

農友信箱

雲林縣元長鄉頂寮村農友陳秋明來信，希望提供蔬菜育苗方法之資料。

本場作物改良課張課長燦如答覆：

1. 育苗資料正在撰寫中。等編印即完成之後寄贈。

2. 簡單的說，蔬菜育苗技術，首先應慎選介質，注意介質的酸鹼度與電導度。以PH 值5.8~

6.0，EC值0.5~0.7為宜。介質的營養，氮肥不要過高(60~80公克/公升為宜)，相當於60~80ppm即可。氮肥太多，會使植株脆弱，葉面積大而濃綠，不適用於移植。

另外，育苗時的水份管理很重要，不可太濕，也不可太乾；以小量多次噴霧為理想。

來賓參觀

☆十月二十日，觀音鄉保生國民小學教職員工14人來本場參觀。由農業推廣中心林助研員木忠引導參觀自動化育苗系統、蔬菜移植機、花卉試驗室等。

☆十月十一日，台北縣瑞芳地區農會率農友45人來本場參觀研習山藥栽培技術。

☆十月十七日甘比亞共和國外交部強思閣下等七人，由外交部人

員陪同蒞場參觀，因張場長有事公差，由林秘書文龍接待，參觀農機、花卉等試驗成果。

☆十月十九日高雄縣烏松鄉農會率農友95人來場參觀及研習花卉及特作栽培技術。

☆十月廿一日，高雄縣杉林鄉農會率農友40人，參觀本場自動化育苗機械及蔬菜、花卉試驗區。