



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第 1069 號 中華郵政北台第 6025 號執照登記雜誌交寄

發行人／鄭隨和

發行所／行政院農業委員會

桃園區農業改良場

地址／327 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號

電話／(03)4768216

傳真／(03)4768477

印刷所／國大打字行

電話／(03)5264220

台北分場／(02)26801841

傳真／(02)26803964

五峰工作站／(03)5851487

傳真／(03)5852176

E-mail: tydais01@ms4.hinet.net

工本費/NT\$20 元 1000 份

第59期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第 13002 號

雜誌

中華民國九十三年七月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

活動報導

93 年第 1 次試驗研究推廣成果 開放參觀日

農業推廣課 蔡敏嘉 分機 400

為增進農友及社會各界人士對本場組織與功能之瞭解，本場今年度將舉辦 2 次的機關開放參加日活動。第一次開放日於 6 月 24 日舉辦，約有 1534 人參加。

活動當日由本場鄭場長隨和主持，鄭場長表示，歡迎大家多多利用開放日的機會，來改良場吸收農業知識及與本場工作人員互動，舉辦開放參觀日，除了發表本場試驗研究推廣成果外，還有農友、業者及消費者有興趣的農機展示、田間參觀及農產品品嚐。

從本次與會來賓的滿意度調查顯示，九成以上民眾都對這樣的活動非常滿意，並期待成為常態性的活動，讓民眾享受寓教於樂的農業推廣。



本場對參觀開放日民眾提供專家解說

本場下一次的開放參觀日預定於 93 年 11 月份在本場台北分場舉行，本次向隅的民眾請及早報名，報名請將聯絡人姓名、電話、地址、參加人數及註明報名參加參觀日活動，下次開放日，我們會優先通知您！

報名表請傳真(03)4768477，吳麗春收。

農業新聞

簡化法人承受耕地作業規範

行政院農業委員 93 年 6 月 3 日第 4408 號新聞稿

行政院農委會配合 92 年 2 月 7 日修正之農業發展條例相關規定，公布新修正之農民團體等農企業法人申請承受耕地移轉許可準則，除簡化申請書件外，如果耕地是因法院或行政執行處拍賣或依金融機構合併法所規定之拍賣而移轉者，或依土地法第二十條所定之標售而移轉者，得不必檢附農用證明書才可以向政府申請許可，不必受到債務人違規使用，導致無法申請核發許可證明而喪失承受權利，將有助於解決基層農會信用部之呆帳問題。

聯絡人：企劃處農地利用科科長林茂雄

電話：02-23126092

活動報導

主委李金龍視察本場業務

農業推廣課 吳麗春 賴信忠 分機 412、411

六月八日李主任委員金龍由李技正明晃及蔡科長金龍陪同蒞臨本場視察業務。李主委表示農委會的核心價值在有效保障農民權益，同仁工作地點是在田間或在海邊，而不是在冷氣房。未來農業施政的願景以發展優質、安全、環保及休閒農業為目標。並期勉本場同仁應強化改良場存在的核心價值，朝都市型農業發展，加強蔬果保鮮、採收後處理及行銷管理研究與輔導。



李主委金龍視察本場業務至現場聽取試驗人員解說

產銷技術

綠竹筍採後處理技術

台北分場 張榮如 02 026801841

綠竹筍是台灣夏季生產的主要蔬菜之一，主要產期在六月至九月間，此時正值高溫期，品質劣變速度快，從市場買回來的綠竹筍常是不夠香甜美味，咬感硬又粗；要保持綠竹筍特有的細嫩且香甜鮮美的品質，需從降低其採收後的呼吸、蒸散及乙烯產生等生理作用、加速採取快速降溫，在數分鐘內完成降溫作業即稱預冷，預冷的方法有數種，包括冰水預冷、室內風冷、強風壓差預冷、強制通風預冷、真空預冷及碎冰預冷，綠竹筍最適合用冰水預冷，熱交換速率快，降溫亦較快，注意冰水溫度維持在 2°C 左右。進行預冷時，用測溫針插入筍的中心部位，降到 2°C 至少需45分鐘，最重要是水質要維持乾淨，以免微生物污染；以強風壓差預冷，其降溫速率較慢，至少需70分鐘，優點是避免水及微生物污染。貯放期間容易失水而變硬，適當的包裝可以減少失水，塑膠袋厚度 0.06mm 保水力強，在 $0\sim 5^{\circ}\text{C}$ 貯藏3週，失水率低於1%，此種厚度對氣體的通透性較低，有氣變貯藏的效果，能減少褐化及降低生理活性。

綠竹筍的保鮮技術，必需從採收後即全面管理，儘快預冷，徹底降低溫度到 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ 左右，以冰水預冷及壓差預冷效果最好，可保留原有的糖分，維他命C及鮮美風味，加上適當的包裝，能減少失水、褐化及纖維化，預冷後的產品，務必以低溫保存及低溫輸送，如此可達到安全且有效的保鮮。



預冷方法對品質的效應

活動報導

休閒農園設施規劃講習會

農業推廣課 范淑貞 分機 422

本場於五月二十日、二十七日及六月三日三天在大禮堂，舉辦「休閒農園設施規劃」講習會，針對轄區內經營休閒農園之農友辦理講習，講習課程分別由



研習中安排學員與新屋活力健康農場主人經驗交流

本場楊副研究員克仁講解「休閒農園經營現場管理」、台中健康管理學院曾慈慧教授談「休閒農園之環境景觀新風貌」之理念、行政院農業委員會農糧署郭簡任技正俊開說明「休閒農園公共設施案例分享」、「休閒農園公共設施現場案例講解」、世新大學陳墀吉教授談「休閒農業經營者如何有效行銷」及農訓協會吳組長德森講解「國內外休閒農業經營現況」等內容，報名參加人員有115人。

參加講習人員建議日後能增加研習的項目依序為：

1. 休閒農園經營業主的經營經驗發表
2. 法令法規處理，如消防法、違建處理、地目變更、廣告招牌申請等
3. 休閒農園危機處理的能力
4. 創意啟發行銷的課程
5. 成本分析及財務規劃
6. 休閒農場申請流程說明經營計畫書的撰寫。

這些建議將會納入本場下次辦理相關訓練的主要內容，有興趣參加的農友及相關業者，請及早預約，報名請將參加者姓名、連絡地址及電話，傳真 03-4768477 范淑貞收。

活動報導

本場黃副場長益田榮退暨農作物健康管理研討會

人事室 鐘承東 分機 132

本場黃副場長益田，於本月16日屆齡退休，服務公職41年，從新竹區農業改良場擔任技佐，自基層做起，一生的光陰都奉獻在本場。

黃副場長榮退前，6月25日於本場舉辦作物健康研討會，黃副場長發表有機水稻健康管理，為其一生的研究做總結。研討會中農業藥物及毒物試驗所李所長國欽特別稱

許黃副場長對研究的執著，同為同班同學的李所長並特別透露許多黃副場長求學期間，一些大家不知道的小秘密，為研討會帶來許多溫馨的回憶。



黃副場長益田奉獻公職41年

產銷技術

聖誕紅扦插時期病害防治

作物環境課 葉俊巖 分機320

北部地區之聖誕紅自七月開始扦插繁殖，均使用人工介質，全程在設施內生長，因介質易受病原菌污染，且設施內大量噴水或微霧降溫，以致苗腐病常造成重大的損失。

苗腐病又稱苗立枯病，於扦插初期危害最烈，感染地際部，初呈水浸狀，而後褐化縊縮，植株萎凋倒伏，並擴展至葉片，由接觸之葉片迅速蔓延造成大面積損失，腐爛之葉片或植株殘體黏附在盆鉢上，則成為往後之感染源。主要之病原菌為立枯絲核菌與腐霉菌（又稱猝倒病菌）。即使新鮮的無土介質也會有這兩種病原菌，因此介質應先灌注福多寧 2000 倍，或立枯靈 1000 倍稀釋液再行扦插，或扦插後立即灌注前述藥劑均可有效防治其危害。若扦插後

超過 8 小時，或延至發現病株時才施藥，則難以發揮防治效果。這二種藥劑必須依指示之稀釋倍數使用，隨意降低倍數易發生藥害，造成扦插苗黃化落葉，由於一般介質中立枯絲核菌是較常見，因此福多寧之防治效果較佳，但若以海綿或泡棉扦插，則腐霉菌為主要病原，灌注依得利或滅達樂比較有效。扦插穗沾免賴得或免賴得與 NAA 混合劑，會促進插穗之中段之細胞釋放儲存物供切口癒合與發根所須，但地際部組織變脆弱，且分解之營養物易滲入介質，反而誘引病原而使病害更嚴重，須謹慎評估其之適用性。



苗腐病因相鄰植株葉片接觸擴展，造成病害迅速蔓延



猝倒病菌(腐霉菌)感染造成之苗腐病地際部出現棉絮狀菌絲

農友信箱

空心菜種子能當水甕菜及土耕用的種子嗎？

作物改良課 馮永富 分機233

空心菜又名為蕹菜，學名為 *Ipomoea aquatica*，屬於夏季蔬菜，耐熱不耐寒。蕹菜是一種半水生蔬菜，耐濕不耐旱適合於水源充足的地方栽培。蕹菜的栽培方法，可分為播種栽培法、插枝栽培法、水田(淺水)栽培法和深水栽培法。台灣商業栽培主要使用旱地播種栽培法，僅宜蘭礁

溪、南投名間為水田栽培。旱地栽培與水田栽培的品種，因不同目的而選育，各有不同。旱地栽培品種以竹葉青骨的品種為主，主要以播種方式生產。水田栽培以大葉白骨骨的品種為主，多以扦插繁殖。如果不考慮消費者的接受問題，旱地品種也可以用作水田栽培，反之亦然。

本場多年來致力於旱地品種的選育，育成優良品種『桃園一號蕹菜』。如果有需要，請附回郵信封寄至本場索取，信封上請註明『索取蕹菜種子』。本場可以提供少量種子供農民試種。如果需要大量栽培，則需自行向種子商購買。

七月病蟲害預測

作物環境課 施錫彬 分機310、葉俊巖 分機320

作物別	病蟲害種類	發生地區	防治要點
瓜類	疫病	新屋、楊梅中壢、大園	25%依得利 1500 倍或 50%達滅芬 3000 倍稀釋液，選擇一種，發病初期每株灌注 500 毫升，隔 7-10 天 1 次，共 3-5 次。
番茄	晚疫病(高冷地)	尖石、五峰復興等高冷地區	9.4%賽座滅水懸劑 3,000 倍、23%亞托敏 1,000 倍、50%達滅芬 4,000 倍、80%免得爛 500 倍、75%四氯異苯肼 600 倍，選擇一種，發病初期開始施藥，隔 7 天 1 次，共 3~5 次。
	細菌性斑點病		81.3%嘉賜銅 1000 倍，發病初期開始施藥，隔 7 天 1 次，共 3 次。
梨	輪紋病	新埔、尖石五峰、復興	39.5%扶吉胺 2000 倍，間隔 10 天，施藥 6-8 次。
山藥	葉斑病	陽明山、瑞芳	50%免賴得 3000 倍發病初期開始施藥，每隔 7-10 天 1 次，共 5-7 次。
	炭疽病	基隆、三芝	71.6%腊硫醯 1000 倍發病初期開始施藥，每隔 7-10 天 1 次，共 4-6 次。
葉菜類	苗立枯病	新屋、楊梅	播種後立即澆灌 50%福多寧可濕性粉劑 2000 倍液或 23.2%賓克隆水懸劑 1000 倍。
萵苣	萎凋病	中壢、大園	整地前施孫黃土壤改良劑，每分地 120~250 公斤，整地後一星期才可播種。
番茄	根腐疫病	平地栽培	定植時每株灌注 25%依得利乳劑 1000 倍液，每株 300~500 毫升，20-30 天後再灌注一次。



七、八月份活動預告

農業推廣課 賴信忠 分機411

日期	主題	內容	場次	天數	人數	地點	主辦人	連絡電話
7月21~22日	九年一貫-國中教師園藝研習班	培訓台北縣國中校園園藝種子教師	1	1	40	台北分場	吳安娜	02-26801841
7月26日~30日	農村青年專業訓練	有機蔬菜栽培技術	1	5	35	本場農業推廣課視聽教室	陳永漢	03-4768216 轉分機 431
7月26日	技術諮詢	柑桔生產管理技術、病蟲害防治及市場行銷觀念	1	1	50	深坑鄉農會	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
7月28日	技術諮詢	柑桔、柿子栽培管理、病蟲害防治及農藥安全使用	1	1	100	北埔鄉農會三樓活動中心	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
7月30日	合理化施肥講習	提昇農民對蔬菜及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與認知	1	1	40	泰山鄉農會	羅秋雄 莊凌鈞 王斐能	03-4768216 轉 330、331 335
8月4日	技術諮詢	葉菜類栽培管理及病蟲害防治、瓜類栽培及病蟲害防治及竹筍類栽培及病蟲害防治。	1	1	100	板橋市農會第二大樓會議室	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
8月6日	合理化施肥講習	提昇農民對蔬菜及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與認知	1	1	35	林口鄉農會	羅秋雄 莊凌鈞 王斐能	03-4768216 轉 330、331 335
8月17日			1	1	30	深坑鄉農會	王斐能	
8月18日	技術諮詢	柑桔類栽培管理、病蟲害防治及農藥安全使用	1	1	200	關西鎮農會	李寶煌	03-4768216 轉分機 420
8月24日	合理化施肥講習	提昇農民對蔬菜及果樹栽培土壤品質維護及肥培管理之技術與認知	1	1	30	石碇鄉農會	羅秋雄 莊凌鈞 王斐能	03-4768216 轉 330、331、 335

農業氣象

作物改良課 林孟輝 分機212 五峰工作站 吳永祥 03-5851487

地點	氣象要素	氣 溫 (°C)												降 雨 量 (公厘)				日 照 時 數 (小時)			
		平 均				平均最高				平均最低				上旬 中旬 下旬 累計				上旬 中旬 下旬 累計			
		上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均	上旬	中旬	下旬	月平均								
桃園新屋	6 觀測值	25.3	27.1	29.3	27.2	29.5	32.7	33.4	31.9	22.6	22.3	26.1	23.7	2.0	0.0	0.0	2.0	17.2	56.2	64.8	138.2
	月 歷年平均	26.3	26.8	27.3	26.8	30.2	28.2	30.8	29.7	23.4	22.8	24.2	23.5	126.4	68.5	43.0	237.9	43.1	50.8	59.7	153.6
	7月歷年平均	28.1	28.4	28.4	28.3	31.8	34.2	29.9	31.9	25.1	27.0	23.9	25.3	20.8	11.0	70.6	102.4	68.4	75.7	70.9	215.0
新竹五峰	6 觀測值	19.9	21.4	23.7	21.7	23.6	26.2	29.2	26.3	17.6	18.1	20.0	18.6	3.5	12.0	5.5	21.0	16.1	52.4	49.2	117.7
	月 歷年平均	20.8	21.8	22.3	21.7	24.8	26.0	26.7	25.8	17.7	18.6	19.0	18.4	126.2	107.5	70.9	304.9	27.8	33.9	40.1	101.6
	7月歷年平均	22.5	22.5	22.3	22.4	26.9	27.0	26.8	26.9	19.1	19.0	19.0	19.0	72.9	76.0	132.6	282.1	39.4	43.0	43.0	124.5

備註：1.測站地點—桃園新屋：北緯24.57度、東經121.01度，海拔33.5公尺；新竹五峰：北緯24.37度、東經121.09度，海拔1000公尺。

2.年平均值：桃園新屋為73-92年平均、新竹五峰為43-92年平均。詳細資料參閱中央氣象局農業氣象觀測網 <http://www.cwb.gov.tw>

蔬果行情

九十三年七月蔬菜生產預測

農業推廣課 范淑貞 分機422

本月份為93年一期作採收階段，各種類蔬菜產量增減不一。根莖類之青蔥各產地採收正常，竹筍將進入盛產期；至於果菜類西瓜屆採收尾聲，亦較上月份為減產。

依據各地區農情報告觀測結果，預測本月份葉菜類總產量為5萬4,707公噸，比上月份產量5萬1,758公噸，增加6%；與上年同期產量4萬9,621公噸比較，則增加10%。

項目	93年7月	93年6月		92年7月		93年6月 平均價格(元/公斤)			92年7月 平均價格(元/公斤)		
	預測產量(公噸)	產量(公噸)	變動率%	產量(公噸)	變動率%	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
西 瓜	21,414	73,797	-71	24,582	-13	6.9	6.9	7.1	6.8	6.8	6.5
竹 筍	59,316	40,032	48	79,617	-25	18.2	13.9	10.2	8.5	10.6	15.8
蔥	9,980	9,974	0	11,742	-15	17.8	17.2	20.4	16.8	21.5	19.0
甘 藍	23,904	20,523	16	20,247	18	11.7	10.5	12.3	13.8	13.0	11.7

資料編製：行政院農業委員會農糧署企劃組 洪忠修

價格資料來源：本署行情報導中心台北第一市場三旬平均價格