



桃園區農情

月刊

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

雜誌

第4期
88年12月20日

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／林俊彥

發行所／桃園區農業改良場

地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號

電話／(03)4768216 傳真／(03)4768477

印刷所／漢大印刷股份有限公司 電話／(02)2955282

耶誕紅生產技術研究

本場十年有成

圖、文：編輯室



迷你型是今耶誕紅市場的新寵

花。其中一半以上由本場業務轄區內的龜山、復興、大溪、新屋、觀音等5鄉鎮生產；其餘由卓蘭、埔里及其他地區零星生產。

耶誕紅是世界各地的重要應節盆花，歐美日三地一年的消費量超過1億5千萬盆。我國在民國七十年以前，每年的生產量不過數千盆；八十五年初突破50萬盆；八十六年達130萬盆，是國內發展最快速的盆

本場自十年前開始從事耶誕紅生產技術研究，歷年成果榮獲台灣省農業研究發展二等獎。內容包括：



上「后冠」也相宜

(一) 建立耶誕紅基本栽培模式：如改善介質、肥培、灌溉技術，實施矮化、花期調節、延長觀賞壽命等技術，均已研究成功，並適時召開成果觀摩會推廣應用。

(二) 傳播專業資訊，出版、翻譯專書：如授權翻譯《耶誕紅栽培要領》；編印《耶誕紅生產技術與消費》專書；編印《耶誕紅消費指南》。

(三) 引種、選種：本場推薦品種「彼得之星」，市場佔有率九成五；首先開發迷你產品及訂定耶誕紅種苗法；目前正積極與核能研究所配合，以放射線進行新品種誘變育種，建立完整的耶誕紅本土栽培模式。

除生產技術研究外，亦著重銷售與推廣輔導。如輔導耶誕紅產銷班組織促進銷售、消費，四年內成長70~80萬盆；輔導全國業者成立「耶誕紅產銷促進會」；協辦耶誕紅



有了耶誕紅任何場合都喜氣洋洋



耶誕紅胸花典雅、高貴



鮮紅以外色彩是品種改良成果

高品質競賽；協助「異業結合」，辦理耶誕紅消費應用展示促銷；今年度協助台灣區花卉輸出公會，外銷4萬盆小品耶誕

紅，以開拓外銷日本市場的新契機；首次輔導摩斯漢堡，建立促銷耶誕紅異業結盟的新經驗，於今年耶誕節前在台北31家門市試銷，開創盆花銷售的新通路。

未來，在既往的基礎與方向繼續努力外，將針對「產業文化化」作進一步的廣泛探討與實際的研發應用，以突破傳統農業發展瓶頸，再造新機。

有機肥是土壤最佳補品 但要注意配套措施 莊浚釗

台灣位處亞熱帶，氣候高溫多濕，加上高密度的耕作制度，使土壤有機質含量普遍缺乏（有機質含量低於3%者，占70%）。農民為求



施用不同材質之有機肥料的甘藍葉球生長情形。



不同處理區之甘藍根系生長也不一樣。



施用腐熟有機肥，山藥長得又長又粗。

高產量，而大量施用化學肥料，結果不僅污染生態環境，而且使土壤劣化。

維護土壤肥力的最佳方法是施用有機質肥料。目前本省農業使用的有機肥以豬糞、牛糞、雞糞、豌豆苗殘體物等製成的堆肥為大宗。一般堆肥成品都是經醱酵、腐熟後出售，但有不少農民喜歡從養雞場購買生雞糞直接施於田間，結果對作物、土壤均造成損害。

農民喜歡用生雞糞的原因，主要是「便宜」。目前各堆肥場出售的堆肥，一般價格每包約120元，而同樣數量生雞糞則在百元以下；其次，雞糞在腐熟前與腐熟後，在外觀上相差不大，所以容易被農民忽略。

本場與財團法人七星農田水利研究發展基金會，於民國八十八年在台北市士林區平等里陳清標農友的農田進行試驗。先期於八十七年十一月以甘藍為參試作物，肥料處理區有生雞糞、豬糞堆肥、豌豆堆肥、牛糞堆肥、化學肥料等區。



本場與七星農田水利研究發展基金會，在士林舉行有機肥對山藥產量影響示範觀摩會

試驗結果顯示，甘藍葉球產量以豬糞堆肥區最高，比生雞糞區增產24.2%；牛糞堆肥區其次，增產11.6%；第三化肥區，增產9.6%。另從田間生育期植株性狀，如株高、葉長、葉寬及根系發育情形等觀察，也以豬糞堆肥、牛糞堆肥最佳；再就病蟲害發生情形觀察，生雞糞也容易引發根瘤病等病害與蟲害。

施用有機質肥料除應完全腐熟之外，還應

注意事先做好土壤檢驗工作；若必須施用石灰，則應於施石灰後約二星期，才可施下有機肥，以免氮素釋出揮發。

優良農業基層人員

張金發功在種苗生產自動化

圖、文：編輯室

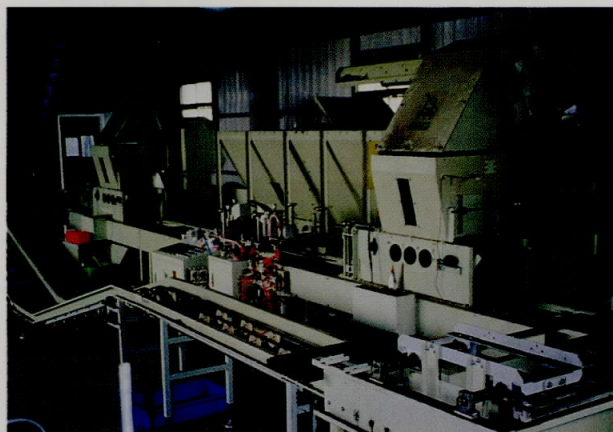
中華民國農學團體八十八年聯合年會，於十二月十六日在台中霧峰鄉的農業試驗所及農業藥物毒物試驗所舉行。十八個團體各推薦相關領域的傑出人士，接受大會表揚，並請連副總統頒獎。

在數十位得獎人之中，本區有兩位優秀人士獲獎。他們是：本場副研究員張金發先生榮獲中華種苗學會推薦的「優良農業基層人員」獎；桃園市農會助理技術員黃炯倫先生榮獲農業推廣學會推薦為「優秀農業推廣教育人員」受獎。



張金發先生榮獲88年中華農學會頒獎

張金發先生的優良事蹟是：開創本省蔬菜機械化育苗播種及移植栽培研究，配合政府推行農業生產自動化政策，與台灣大學農機系合作開發蔬菜育苗作業自動化工作，開發種苗生產自動化設備與技術。包括穴盤播種系統、套籃系統、搬運系統及育苗管理系統，完全自動化連線作業為國內首創，榮獲中央標準局四項



本場與台大農機系共同研發的自動化育苗機械

專利；在本場設置種苗生產自動化示範工廠一處，辦理示範觀摩，供國內外來賓參觀，獲得重視與讚譽。

目前此項本土化的自動化系統，已連線運轉，提供農民及種苗業者應用。



自動化育苗機械可育成健壯的菜苗

並在全省範圍內設立26處蔬菜、花卉自動化育苗示範場，年產種苗48,600株；並能配合蔬菜移植機作業，促成蔬菜育苗、移植機械化栽培，對提升產業體質、降低生產成本，貢獻良多。



黃炯倫先生榮獲「優秀農業推廣教育人員」獎

黃炯倫先生的優良事蹟是：輔導花卉及蔬菜產銷榮獲八十四、八十五年度十大績優產銷班獎；輔導李芳銘、陳長興分別當選八十五、八十七年十大傑出青年農民、專業農民獎（神農獎）；榮獲桃園縣農會評選為農業推廣工作人員考評成績優良；配合國內各機關、學校、團體等，辦理戶外教學研習及參觀活動，盡心盡力。

跨世紀農產品展售會在台中

新埔·關西·竹東特產熱賣

圖、文：編輯室



跨世紀農展在台中市開鑼



新埔柿餅熱賣

由中華農學會主辦、台灣省農會執行的「跨世紀農產品展售暨九二一愛心促

銷活動」，十二月十六日起在台中市文化中心廣場舉行三天。環繞廣場四周的三十多個攤位，以台中縣各鄉鎮農會產銷班為主，全省其他鄉鎮，只有部分農會提供農特產品參加展售。本區參展單位以新埔、關西、竹東三個鄉鎮農會為代表。

雖然當天細雨靡靡，大地一片濕冷，展售場的參觀、選購人數卻不少。本區三個攤位的賣氣也相當不錯。尤其關西的仙草茶、即溶仙草以及新埔的柿餅，光顧者在品嚐之後，多會買一、兩盒帶回去。



關西仙草在展售

祥園班長曾祥發 葉菜產銷有一套 圖、文：編輯室

榮獲「台灣省八十六年度十大績優農業產銷班」榮銜的中壢市蔬菜產銷班第二班，已有十年的組織經營歷史。八十二年正式成立；八十四年由全體班員一致命名為「祥園」。班長曾祥發，世代務農，現年四十五歲。從他黝黑



祥園蔬菜產銷班，名符其實



曾祥發和他的賢內助

的膚色、結實的身材，一眼就可以看出是一位標準的「老農」。

目前全班10戶，菜園

面積7公頃，全年蔬菜生產量約為23公噸，全部直銷超市。他們的產品基本上是葉菜類，不但產量高、品質好，而且供貨穩定而多樣化。

為什麼有這麼好的成績？曾班長說，有幾個要訣：第一是信用，第二是組織，第三是產銷技術。信用就是產品「安全」，每位班員都嚴格要求自己的產品，絕對遵守法定要求；組織包括產、銷、經營協作，以及員之間生活上的聯誼、溝通，如生產資材共同採購、產品共同運銷、班會活動等；生產技術方面，班員之間各有專長，產品有區隔也有協調。目前大家共同努力的目標就是有機栽培。

對於使用有機栽培，曾班長有個心得，就是「葷」、「素」調和。「葷」指禽畜糞堆肥，「素」就是植物殘體或加工後的副產品直接製成的有機肥；另一個心得就是土壤酸鹼度一定要控制得宜。

曾班長還有一個鮮為人知的「秘密心得」，就是「家有賢妻，『凡』事如意」！

月令花絮 編輯室

農曆十月，俗稱「陽月」，亦稱「小陽春」。市井隱語，以十為「陽春」，如「陽春麵」，初時每碗售十文錢，故名。或引「陽春白雪，曲高和寡」之意，喻此麵清素單獨，而無附加物品。

十月之花是木芙蓉。木芙蓉又稱木蓮，錦葵科，落葉灌木，花朵有紅、黃、白色，大而艷；還有一種朝白暮紅者，稱為醉芙蓉。

木芙蓉有毒，據說神農氏就是吃了紅花木芙蓉，才中毒而死，所以它又稱斷腸花。李白詩句：「昔作芙蓉花，今為斷腸草」即指此。

木芙蓉原產我國四川盆地，成都有「芙蓉仙鄉」之稱。傳說宋真宗時大學士石曼卿死後，有人夢見他自稱「芙蓉城主」，因此被稱為芙蓉花神。