



# 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15期  
89年11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號執照登記雜誌文寄

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)29555282

### 番茄新品種「桃園亞蔬九號」

——文、圖：范淑貞

由本場與亞洲蔬菜研究發展中心合作育成的番茄新品種「桃園亞蔬九號」登記命名審查會，於十一月十三日在本場，經園藝作物審查命名委員一致通過，將在本區推廣栽培。

據該項試驗研究主辦人范淑貞小姐表示，「桃園亞蔬九號」番茄的品種來源，係由亞洲蔬菜研究發展中心，於民國七十六年春，以番茄自交系L4783-S2-3-1-19-O-Sel為父本，CLN399BC<sub>1</sub>F<sub>2</sub>-2-6-0-0-0-0為母本雜交後代選拔而來，品系代號為FMTT33，八十五年夏季引進本場進行區域、肥料等試驗，成績表現優良，而申請命名。

新品種番茄的優點是：對青枯病具強抗性，產量高，果實為端正的高球形，平均果重150公克，硬度高，不易裂果，肉質脆，風味佳，色澤優，還特別具有消費者一向喜愛的「綠肩一點紅（黑柿）」特性。

番茄適宜溫暖乾燥氣候。台灣的番茄產地集中在中南部的秋、冬裡作；春、夏產期則在五月至九月，產地以北、中部山坡地為主。本場業務轄區栽培面積約80公頃，目前栽培品種以黑柿、台中亞蔬四號、花蓮亞蔬五號為主。這些品種著色差，抗病性弱，生育勢較差，導致栽培面積日漸減少。「桃園亞蔬九號」克服了以上缺點，並適合北部地區栽培，其栽培適期包含了春、晚夏、秋季，可滿足產期調節與消費需求，推廣前途量相當看好。



番茄新品種「桃園亞蔬九號」



「桃園亞蔬九號」番茄結果累累



## 仙草「桃園一號」

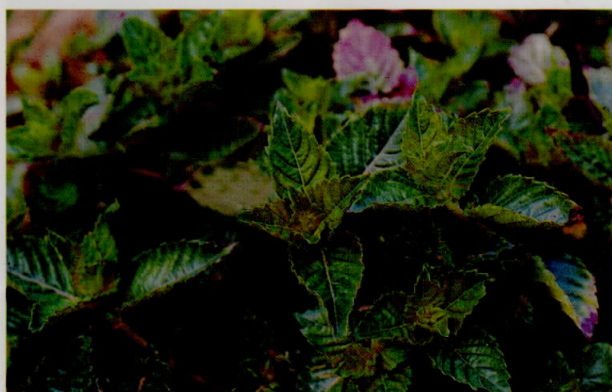
——文、圖：姜金龍

十一月十三日上午在本場經園藝作物審查命名委員通過命名的，除番茄新品種「桃園九號」外，還有仙草新品種「桃園一號」。

仙草「桃園一號」的育成，開始於民國七十八年，由本場在新竹縣關西鎮進行仙草種源的收集工作，79年再進行單株選拔時所選出的優良單株，繼續選拔而成。

本品種植株成匍匐型，蔓長可達145.9公分，株高僅11.3~28.0公分，莖為綠色，成熟時部分轉為紫紅色，有疏茸毛。本品種具有下列優點：

- (一) 較適於本省北部地區栽培：由區域試驗結果得知，乾株產量及乾葉產量在桃園、新竹、苗栗地區的產量較高。
- (二) 凝膠強度：由區域試驗結果得知，在五個地區中，本品種的葉部凝膠強度均較農試1號高，是目前凝膠強度最強的仙草品種。
- (三) 具抗氧化作用：莖葉的水及乙醇抽出物均具有抗氧化作用。



仙草桃園一號

## 聖誕紅害蟲綜合防治

——文、圖：施錫彬

聖誕紅在台灣北部栽培，花期自十一月至隔年五月下旬。栽培期間常受蟲害使其生育受阻，商品價值滑落。主要害蟲有銀葉粉蝨、蚧殼蟲、斜紋夜蛾、小白黃毒蛾、蚜蟲、薊馬和葉蟬。其中銀葉粉蝨及蚧殼蟲最嚴重，可直接造成植株生長受阻，甚至死亡；另外，蟲體會分泌蜜露誘發煤病，間接影響植株外觀，降低

產品之商品價值。

聖誕紅綜合防治法：

(一) 環境衛生：1.在未移入植株時清除枯枝落葉，徹底消除室內蟲源。2.用健康無蟲體感染之植株。3.設立細綱目紗網阻止蟲體入侵。4.栽植不可太密集，注意苗圃、設施之空氣流通。5.適當修剪枝條；將感染蟲體之枝條去除。

(二) 保護天敵：減少對天敵的干擾及藥劑殺害；加強瓢蟲、寄生蜂、蜘蛛、草蛉等天敵的保護或放飼；清除螞蟥對天敵的騷擾及對粉介殼蟲、粉搬蝨的搬遷擴散。

(三) 藥劑防治：隨時偵測害蟲發生，從螞蟥是否緣附、葉片是否污染可得知，一旦發現上述徵狀，應立即施藥防治。

(四) 利用性費洛蒙偵測、誘殺鱗翅目害蟲，可有效降低害蟲密度。

(五) 物理防治：放置黃色粘板，每隔2公尺放一片，位置與植株同高、傾斜45°，並配合藥劑防治，可有效防治粉蝨。

害蟲防治要建立一套完整策略。即先了解害蟲之生物學特性，何時為最脆弱時期、最佳防治期，並及時偵測蟲口密度，擬定防治基準，然後選擇最佳防治方法。切記「少用農藥」原則，以選免引發害蟲抗藥性，同時可保護天敵，則蟲害可有效控制。



粉介殼蟲為害



聖誕紅銀葉粉蝨為害



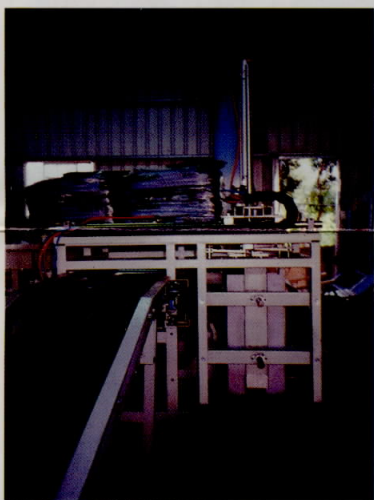


黃色粘板誘殺

## 軟質穴盤自動排盤積盤機示範

——文、圖：張金發

自動化穴盤育苗播種，已成為目前蔬菜、花卉生產過程的重要一環。軟質穴盤代替硬式穴盤，則可節省許多材料費及有搬運輕便之利，因而為育苗業者所愛用。但目前的自動化育苗系統，原先均適用於硬式穴盤，而軟式穴盤的排盤、積盤作業，不便於自動化。為此，



軟式穴盤自動排盤機

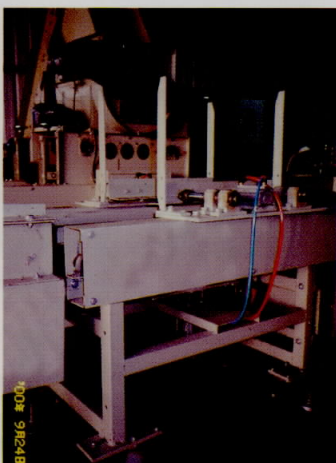
本場特針對軟式穴盤，研發一項新的自動化排盤、積盤裝置。經多次試驗、改良，已達完全實用推廣階段，於十月廿六日在新竹縣竹北市新國里煌智蔬果自動化育苗場，舉行示範觀摩會，獲得育苗業者好評。

軟式穴盤自

動排盤機可配合針式播種系統，自動排放穴盤。作業效率每小時150~160個穴盤，一次放置200個，可節省一人工；又可調整夾爪間距，排放不同尺寸穴盤，用途多樣化。

軟式穴盤自動積盤機作業效率每小時堆積150~160個穴盤；可依使用者的要求，每次積盤2~15個；並可配合輸送帶到溫室，提高工作效率。

上述兩項技術可大幅提高工作效



軟式穴盤自動積盤機

率，使蔬菜育苗中心未來走向水稻育苗中心一樣的企業化、專業化經營，生產廉價的健壯種苗，降低生產成本，提高農民收益。

## 桃園區農業產銷班農特產品展售

——文、圖：編輯室

行政院農業委員會補助各縣農會舉辦的「桃園區農業產銷班農特產品展售」活動，首場於十月廿一日在新竹縣政府前廣場舉行；縣政府同時配合舉辦「新竹縣農民趣味運動大會」，使整個活動格外熱烈生動。



本場推廣中心邱主任發祥（右三）蘇助研員寄萍（右二）蔡副研究員敏嘉（右一）為「搓湯圓」評分。



同心協力，勝利在望



新竹縣農會的柿餅仍是本次展售的要角



廿一日上午九時，大會開幕，縣農會陳理事長琳蘭親自主持，縣府林縣長與本場林場長亦到會場鼓勵。展售區三十多個攤位展出新竹縣各鄉的農特產品，主要是蔬菜、水果類。「農民趣味運動」競賽結果，各項目中得冠軍的鄉鎮農會分別是：搓湯圓——峨眉；剝鵝盤——竹東；同心協力、夯稻穀——竹東，手腳並用——芎林；再接再勵——芎林；勝利之聲——寶山；挑穀擔——芎林；時代巨輪——寶山；同步之旅——芎林。

## 市民農園日 鶯歌田園樂

——文、圖：編輯室

台北近郊的鶯歌鎮，是台灣的「陶瓷之都」。還有一大片令都市人羨慕的田園風光。鎮農會為因應消費者的需要，數年前規劃了一片田地，面積約2公頃，作為市民農園。農園每區20坪，年租金2,500元，另加管理資材費1000元。目前已有120區出租，反應很好。承租戶每逢假日，都會全家出動，到此享受田園樂。

十一月十二日是星期天，也是國父誕辰紀念日，鶯歌農會特舉辦「市民農園日」活動，曾總幹事親自到現場與市同樂。當天上午九點多，就有數十部車子來到農園，參加活動的二百多人，以小朋友居多。農會安排了寫生比賽和做畦比賽兩項「特別活動」，結果因為前夜下雨，田土太爛，只好將作畦比賽取消。不過小朋友的寫生比賽還是照常舉行。沒有參加比賽的小朋友，則在停車場玩風箏，這一天的田園樂，似乎並未因天公不作美而受影響。



鶯歌鎮市民農園一角



市民農園日活動，小朋友寫生比賽

## 肥料調整方案開始實施

行政院農業委員會發布第3548號新聞指出，自本（八十九）年十月一日起，台灣地區農民所需硫酸銨及39號、43號複合肥料，全部改由各級農會辦理供銷。農民可逕至鄰近鄉鎮農會選購。

農委會表示，政府辦理肥料供銷業務已逾五十餘年。當年係為維護農民權益，實施「公營肥料計畫產銷制度」。近為符合公平交易法及因應台肥公司民營化，肥料供銷業務已自八十七年七月起，由公營肥料計畫產銷制度轉變為依據「政府採購法」，辦理全國性招標採購所需化學肥料。「肥料政策調整方案」之宗旨，係規劃政府能在九十一年十二月前，逐步退出肥料供銷系統，使其回歸市場機制。

## 月令花絮

——文、圖：編輯室

農曆十月，時序初冬，值「立冬」、「小雪」之季；大江南北均秋收之後，開始冬作耕種，故有「小陽春」之稱。台灣北部地區，早年此季多已天高氣爽。但今年反常，立冬後一星期，台北地區氣溫高達30℃，許多車輛仍開冷氣；月初的兩次颱風，造成的災害更是數十年來同時間所僅見。地球暖化肇因於溫室效應，元凶是人類。「自作孽，不可活」，作為現代公民，愛護地球，人人有責。

多變的「陽月」也有一種多變的月令之花，就是木芙蓉。其花大而美，顏色有白或桃紅，或先白轉桃紅至深紅者，如美人醉酒，故稱醉芙蓉。宋朝詩人王安石寫《木芙蓉》最為傳神：水邊無數木芙蓉，露染燕脂色未濃；正似美人初醉著，強抬青鏡欲妝慵。



醉芙蓉的豐姿

