



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

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第13002號

第22期

中華民國九十年七月五日

雜誌

發行人／林俊彥

電話／(03)4768216

發行所／桃園區農業改良場

傳真／(03)4768477

地址／桃園縣新屋鄉後庄村16號

印刷所／智景印刷股份有限公司

電話／(03)4629610

掌握颱風季蔬菜貨源 農委會辦理契作運銷

——編輯室

行政院農業委員會為避免夏季期間蔬菜因風災雨害影響，造成供需失衡，特選定七十八個農民團體，自六月一日起至九月底止，以契作保價方式，與農民契約生產蘿蔔等二十種蔬菜，以掌握夏季蔬菜貨源，目前計畫已進入實際推動階段，請參與契約生產的農民，能按契約生產。

參加夏季蔬菜契作運銷的農民團體，包括23個鄉鎮農會、34個合作社場及12個青果集貨場。當每週農民團體共同運銷供應各批發市場的蔬菜，其總平均價格低於契作蔬菜保證價格基準，亦即低於台北農產運銷公司最近五年各月份加權平均價之九成時，將由該項保證價格基金予以補貼，並由負責基金管理之台灣省農會直接撥入參加契作農友帳戶內。

契作蔬菜種類包括蘿蔔、竹筍、茭白筍、青蔥、甘藍、芥藍菜、小白菜、青梗白菜、結球白菜、莧菜、空心菜、萵苣、芹菜、胡瓜、花胡瓜、苦瓜、絲瓜、甜椒、茄、甜玉米等20種。契作數量估計為25,000公噸。其中台北農產運銷公司分配22,300公噸，高雄、三重、台中、鳳山、屏東等五個果菜市場共同分配2,700公噸。

為保障農友權益，今年價格補貼款撥款作業將加強改進核撥速度，預定在二十天內可撥入參加保價運銷農戶的帳戶內。

連絡人：中部辦公室農產運銷股股長謝坤全。
電話：(049)2341128。

籃裝本土介質栽培 果菜生產突破瓶頸

——李阿嬌

本省自八十年代起，積極推行蔬菜設施栽培。其中最大的問題是「單純作物」與「高複作指數」，因而產生土壤劣化、植物致毒或相剋等「連作障礙」現象。本場由國外的「袋耕」方式中，改良以市售塑膠籃（長五十六、寬四十、高十六公分），盛裝由豬糞、雞糞、樹皮、蔗渣等材料分別製成的堆肥及本場研究成的桃改三號介質，栽培番茄、甜椒、小黃瓜、黃瓜等果菜，其成本僅為進口袋耕介質的三分之一，產量、品質則更佳。



▲籃裝介質栽培



▲設施內栽培甜椒



▲甜椒生育良好

「籃耕」是國內新興的栽培方式。是由國外的「袋耕」引申而來。然目前由國外進口的袋裝介質，每袋一五〇元，佔當季生產成本的六成，栽培一次後即丟棄。本場改用本土農畜牧業廢棄物及樹皮等製成的堆肥，並與桃改三號介質混合，成本僅為進口貨的三分之一。本土介質栽培後，可依適當比例混入生雞糞再堆積七十五天，或直接加入已發酵的雞糞堆肥後，再裝籃栽培。其生產成果與進口栽培袋生產者相當。

籃裝本土介質栽培還有許多優點，如延長產期、便利標準化栽培管理模式發展、降低土壤環境改良成本、提高用水效率、減少耗水量、提高施肥效率、有利機械化自動化等，對土壤條件不良的地區，更是一大利多。

颱風後慎防病害

——葉俊巖

每當颱風侵襲，可在部份地區帶來豐沛雨量，對農作物而言，反而因植物組織吸收大量水份而變得脆弱易受病菌侵襲，過多的水份也形成有利病害發生的環境。以病原菌而言，疫病菌與露菌病最喜歡多水的環境，在北部本期作最易受害的作物為瓜



▲胡瓜露菌病

類與蕃茄。疫病在連續雨後，植株地際部或枝條分叉處、葉部或果實蒂部水分易滯留處常出現水浸狀病斑，而後腐爛縊縮，俗稱水傷。面臨此狀況先要改善田區排水，若果實在三星期以後才採收，則可在植株周圍30公分範圍內先施滅達樂粒劑，每平方公尺面積20公克藥量；地上部則噴施依得利可濕性粉劑（或乳劑）稀釋液。不論使用何種藥劑均須遵守說明書上的安全採收期。

此外，因風過後而降溫作用，尤其在夜間易形成起霧狀態，利於露菌病發生，尤其瓜類最易受感染，植株葉表面出現受葉脈侷限之黃色病斑，下表面之相對位置初出現白色粉末，而後粉末轉成褐色，此病害在毛毛細雨之時也會相當嚴重，可在下列藥劑任選一種使用，23%亞托敏水懸劑2000倍、75%免得克絕可濕性粉劑750倍、58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍、50%達滅芬可濕性粉劑3000倍、72%鋅錳克絕可濕性粉劑750倍、80%福賽得可濕性粉劑500倍、39.5%普拉克溶液400倍、80%免得爛水分散性粒劑500倍或80%快得寧可濕性粉劑1500倍加以防治，施藥時須把噴頭低伸、壓力調高，務必使藥劑能施到葉下表面，同樣要注意安全採收期。

椿萱並茂 鳥唱蟲鳴

南港第一市民農園
兼具教學、休閒功能

——編輯室

位於台北市東邊土庫岳山腰上的南港第一市民農園，是一處風景美麗，野生動、植物種類豐富，自然條件極佳的休閒場所。又由於園主林明淑女士的細心巧思，善於經營，這個美麗的農園目前還具有教育功能。

當你進入農園，展現在眼前的，除四周園的樹林之外，便是上下錯落的小塊園圃，栽種著香椿樹、金針花，成為「椿萱並茂」的景色；還有桂樹、茄冬樹、梅、柿、楓、桃、李、杏、枇杷、芒果、相思樹、茶、綠竹、荷花、睡蓮、非洲鳳仙、白鶴芋、五年芋、姑婆芋……；樹林中傳來一陣陣竹雞與蟬的合奏曲，不由得你不留意傾聽；還有五色鳥、白頭翁、綠繡眼、藍雀、紅嘴黑背、鷓鴣、斑鳩、松鼠、果子狸、鳳蝶、天牛、蛇頭蛾……等等，真是一片樂園。

這些樹木花草、鳥獸蟲蛾，既可觀賞，又是生態教育的好材料。例如香椿花初開時綠色，老時乾燥成灰褐色，掉落後，花朵仍完好，而且有隨空氣濕度乾開濕合的知性；其果實是翼果，有一翼如蠅



◆椿萱並茂：上圖香椿，下圖萱草



翅，以便隨風飄揚，傳播繁殖。五年芋與姑婆芋相似，不同之處是五年芋葉片開叉至中心，芋頭可食；姑婆芋葉片開叉離中心還有1~2寸，芋頭不可食。

還有種菜種花、童玩製作、茶藝講座、農家食物調製等活動。瓦屋旁的一個大石槽，是六十年前傳下的洗衣槽；右邊一間空中樓閣，以兩棵大樹為柱，稱為「樹閣」。坐在樓閣上可以鳥瞰台北市。



▲農園主人林明淑女士和她的先生高東明。他們身旁是香椿樹，後面是「樹閣」。



▲站在園區鳥瞰台北市

在此觀看台北夜景，別具一番情趣。

園主林淑明女士說，風景、鳥獸、古物，確實令人賞心悅目，不過更能令人回味無窮的，還是文化。因此他們正探討如何將傳統的農業文化，結合現代的生態知識，進行規劃、配置及解說，為大台北地區居民創造一個雅緻的休閒場所。

原住民農業產銷技術訓練

——編輯室

新竹縣橫山地區農會舉辦本年度原住民第二代生產技術專業訓練，六月六日至八日第二梯次訓練，到訓學員30人。課程蔬菜、果樹、特作、土壤肥料、病蟲害防治，本場均派相關專業主辦人前往擔任講師授課。



▲本場研究人員擔任講師



▲住民農業訓練，學員認真聽課

印度人民黨副主席訪本場

——陳添來

印度人民黨副主席康得瓦、秘書長夏史曲伉儷等一行三人，於五月三十日來本場參訪。由林場長俊彥親自主持業務簡介，並陪同參觀場區內花卉試驗改良技術。三位貴賓對本場服務農民的各项措施和技術甚為讚賞。都說台灣農民真幸福，難怪台灣農業這麼進步。接著參觀花卉栽培試驗，夏史曲夫人看到精緻的小品盆栽，甚感興趣，臨走時送她一盆多肉植物栽培小盆景，她很高興地收下，表示這是很好的紀念品。



▲印度人民黨副主席康得瓦(右2)、秘書長夏史曲(左2)及夫人(右1)參觀花卉試驗區



▲貴賓們與本場林場長，邊走邊交談農業問題

月令花絮

——編輯室

今年農曆四月有閏月。我國的農曆，既採用以月亮繞地球為周期的陰曆，又配合以地球公轉為周期的陽曆。陰曆比陽曆，平均一年少十一天餘。每十九年安排七個閏月，即可調整兩者之差異。

農曆的另一個要素是廿四節氣。閏月的安排與



▲江南孟夏天，慈竹筍如編

此關係密切。即某年的「冬至」日期較平常年晚了十八天以上，下一年就必須安排閏月。一般閏月都在二月至十月，十一月至正月是不能閏的。陰曆、陽曆、閏月、節氣，配合成完美的科學曆法，我們老祖宗的智慧於此又見一章。

四月古稱「梅月」，大江南北進入梅雨期。時值孟夏，在台灣的原野景象恰如：江南孟夏天，慈竹筍如編；蜃氣為樓閣，蛙聲任管弦。（唐·賈弇《孟夏》）

台灣的四月，花卉不少。其中扶桑花是平常而美麗的花；且其花期長，容易種植。由於容易種植而顯得平常，歷代詩人對它的吟詠也不多。農僕詩人本場副場長黃益田博士近作《詠扶桑花》，可謂獨具慧眼的詩篇。詩曰：屋前屋後總春風，繁葉掩映深著紅；小手掇摘堪試味，甘露醍醐不言中。



▲扶桑花繁葉掩映深著紅