



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／32745 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 1200 份

中華民國九十四年九月十五日

(中華民國八十八年九月創刊)

第 73 期

國內郵資已付
新屋郵局
許可證
北台字第 13002 號

雜誌

講習訓練

舉辦農民農業專業訓練班

農業推廣課 陳永漢 分機 432

為加強農民之農業專業經營能力，以提升農民之素質及農業競爭力，本場今年度將舉辦 4 班農民農業專業訓練班。5 月 24-26 日辦理之「肥料特性及合理化施肥班」，其課程包括：有機質肥料製作、土壤肥力及植體營養診斷技術、合理化施肥技術、微生物肥料特性及應用等，受訓學員 24 人；7 月 25-29 日辦理之「有機蔬菜班(一)」，其課程包括：有機蔬菜栽培、有機質肥料及介質製作、微生物在有機農業生產之應用、病蟲害非農藥防治、合理化的經營管理等，受訓學員 36 人。本場將分別於 9 月 5-9 日辦理「有機蔬菜班(二)」及 10 月 17-21 日辦理「休閒農業經營育成訓練班」，其中休閒農業經營育成訓練班尚有名額，歡迎有興趣之農民可逕洽農會、公所或農業合作社場辦理上網報名與初審作業。



鄭場長專題演講並與學員雙向溝通

人事異動

本場林秘書文龍調升 本場副場長

人事室 張麗英 分機 130

本場今年 8 月 8 日人事異動，林秘書文龍調升副場長(03-4768216 分機 101)；作物環境課游課長俊明調升秘書(分機 102)；台北分場廖主任調作物環境課課長(分機 300)；傳副研究員仰人調升台北分場主任(02-26801841)。



羅秋雄博士在本場自動化堆肥製造場講解堆肥製作流程



政令宣導

農產品外銷大陸 Q & A

依據行政院農業委員 94 年 07 月 27 日
新聞稿刊登

一、問：政府有限制台灣水果外銷大陸嗎？

答：政府對水果外銷大陸從沒有任何限制，這二年來一直都有外銷大陸，93 年全年水果外銷大陸 34 萬美元，今年 1 至 6 月外銷大陸金額已達 33 萬美元，政府並沒有打壓台灣水果外銷大陸，兩岸水果貿易正持續進行中。

二、問：台灣水果外銷大陸有什麼風險？

答：大陸市場不穩定具高風險，為保障農民的權益，因此政府一再呼籲中國方面對所謂台灣水果零關稅、快速通關等優惠措施，應該以政府對政府，或政府同意之方式進行談判協商，訂定台灣水果明確且透明化之通關作業規範，保障農民權益，以避免中國片面、個案、不經談判的任意改變，或交由個別特定團體把持，而造成台灣農民的損失。目前中國僅以特案名義對參加展覽之產品給予優惠，並無助於兩岸農產貿易，只是口惠而不實。

三、問：台灣水果外銷大陸有無前途？

答：台灣水果雖然種類多、品質好，但生產成本高於大陸，在大陸市場售價偏高，消費能力受到限制，難以深入大陸市場，而且台灣水果在大陸的熱度也會消退，加以大陸地區欠缺法制規範，較無保障。有實務經驗的貿易商也多次指出，大陸市場並非外界所想像那麼美好，93 年外銷大陸水果 630 公噸，僅占台灣水果總產量 283 萬公噸的 0.02%。

四、問：政府如何協助台灣水果行銷全世界？

答：農委會已訂定「加強農產品國際行銷方案」，以建構優質安全之外銷供應體系、提升台灣農產品國際形象、拓展國際行銷通路為目標，拓銷台灣農產品多元化國際市場。如經過多年的談判，台灣米及木瓜自 93 年起可銷可往日本、

台灣芒果則自今(94)年起可銷往紐西蘭，即為政府努力拓展台灣農產品外銷市場之實例。93 年台灣農產品外銷總值為 35.5 億美元，較 92 年成長 10%。

五、問：台灣水果主要外銷市場是那些？

答：依據「加強農產品國際行銷方案」，農委會一直拓展外銷市場，台灣水果 93 年外銷共計 3 千 3 百萬美金，其中 1,422 萬元銷往日本，占 42%；763 萬元銷往美國，占 22%；銷往大陸則僅有 34 萬美元，占 1%，台灣水果從來都沒有依賴大陸的市場。

六、問：中國如要求互惠方式開放農產品輸入台灣，台灣農民怎麼辦？

答：中國如以國際貿易互惠原則要求台灣開放農產品輸入，因兩岸農產品同質性高，距離近，低價的農產品如水果、香菇、大蒜、落花生等將大量輸銷我國，對台灣農業產生極大衝擊，農民將得不償失。

優質農業、健康台灣

行政院農業委員會關心您

本場 8 月公告

金花石蒜種球繁殖與 量產技術移轉

依據九四農桃改北字第 0942610519 號函刊登

- 一、本案以非專屬授權方式辦理授權，本場收取授權金，產學合作業者為新台幣捌萬元整。非產學合作業者為新台幣貳拾參萬元整。
- 二、申請期間：自公告日期起至 94 年 12 月 31 日止，郵寄資料者以郵戳為憑。
- 三、業界申請資格：凡從事種苗繁殖合法登記業者或農民團體皆可提出申請。
- 四、相關事項請逕洽本場台北分場吳安娜助理研究員，電話：02-26801841。所需申請表格及授權合約資料說明請逕由本場網站 (<http://www.tydais.gov.tw/index.htm>) 下載。

產銷技術

籃耕甜椒整枝栽培及密度對產量之影響

作物改良課 李阿嬌 分機 232



整枝栽培之後期果仍能維持較佳品質

為了克服設施栽培作物之連作障礙及降低袋耕栽培之生產成本，本場於1998年開始進行設施內籃耕栽培的相關研究，籃耕的優點在於可提高品質、產量、調節或延長產期外，尚有利於標準化栽培管理模式的發展，提高施肥效率、利於

作物不同生育期之生長控制，以及應用於土壤條件不良的地區栽培；基於經濟的考量與栽培籃的利用效率，籃耕栽培通常以低栽培密度、高空間利用率的果菜類作物較適宜，北部地區以高經濟價值的茄果類為主，包括適採成熟果的番茄及甜椒，即俗稱之桃太郎型番茄及彩色甜椒。

甜椒之果實著生在枝條分叉處，彩色甜椒在栽培上可與青椒一樣，以不整枝方式，利用菊花栽培用之水平網支撐果實，此栽培方式在適當的管理下會有初期2-4層果實同時成熟的情形，因此產期較為集中，但隨著初期果實發育成熟，植株生長勢容易變弱而導致後期果之產量及果實品質下降，依據本場的研究結果，於栽培初期留一主幹之單幹整枝方式可以使後期果的果實品質較佳，產期較為分散，但全期產量顯然較不整枝栽培者低，因此，為提高產量並兼顧全期果實品質優良，可由一般每籃種植四株之栽培株數增加到每籃種植六株及調整每株留主幹數，由本場的研究結果顯示，以雙幹整枝搭配每籃種植6株之栽培密度者的總產量最高，次為雙幹整枝且種植4株者；大果產量以雙幹整枝且種植4株者最高，中果產量以雙幹整枝且種植6株者最高，中果以上之產量以雙幹整枝且種植6株者

最高；平均單果中，大果單果重以單幹整枝且種植4株最高，次為雙幹整枝且種植6株者。因此，就產期分散而言，以雙幹整枝且種植6株者最佳。

農友在栽培利用上，則可依經營型態而定，休閒農園栽培時以可分散產期之整枝栽培為之，有利確保來訪遊客有果實可採，而產期較為集中之不整枝栽培可提早採收品質較優之初期果，爭取市場好價格。



不整枝栽培之產期較為集中

本場8月公告

外銷綠竹筍保鮮貯運技術
技術移轉案

依據九四農桃改北字第0942610520號函刊登

- 一、本案授權期間5年，本場收取授權金，產學合作廠商新台幣壹拾萬元整，非產學合作廠商新台幣貳拾伍萬元整。
- 二、申請期間：自公告日期起至94年12月31日止，郵寄資料者以郵戳為憑。
- 三、業界申請資格：凡從事綠竹筍產銷或外銷貿易之合法登記業者或農民團體，皆可提出申請。
- 四、相關事項請逕洽本場台北分場張研究員榮如，電話：02-26801841，傳真：02-26803964。所需申請表格及授權合約資料說明請逕由本場網站 (<http://www.tydais.gov.tw/index.htm>) 下載。

產銷技術

綠竹高壓繁殖技術

台北分場 劉廣泉 02 26801841



綠竹高壓繁殖

綠竹繁殖技術有母竹分株法及高壓繁殖法兩種，其中母竹分株法為農民栽培綠竹的傳統繁殖方式，此法繁殖竹苗的效率較低，且分株苗體較大、掘取費工，大面積栽植時，搬運更是勞神費力。高壓繁殖技術係利用綠竹竹株節位於夏季高溫潮濕時易生長不定根之現象，於竹節部位包裹濕潤水草的一種無性繁殖方法，每個發根節位即可成為一株高壓苗，高壓苗體積小，重量僅約分株苗的 1/3-1/4，運送方便，且因節位已發根，成活率高。

進行高壓繁殖的竹株以 2 至 3 年生健壯者較佳，竹桿由基部算起第 10 節以下的節位均可進行高壓繁殖，高壓前宜將細小枝條去除，以約一手掌量之浸水水苔，無須添加發根劑，壓在桿節上枝條基部的下側，再以約長 60cm × 寬 20cm 之長條形黑色塑膠布包覆即完成。本場於 2004 年進行周年適宜高壓繁殖時期試驗，結果顯示 6 月至 9 月進行高壓的發根情形最好，可達 61 ~ 76%，月平均溫度高於 26.8℃ 時，發根率可達 60% 以上。溫度對



綠竹高壓苗

綠竹高壓發根的影響甚大，一般在日溫 35℃ 下，發根率隨溫度提高而增加，竹株桿徑大小與發根率無顯著關係，竹桿下部節位的發根率較上部節位高，高壓前去除部份枝葉亦可提高發根率。

台灣新竹以北地區，6-9 月均溫可達 26℃ 以上，適合進行綠竹高壓苗的生產。綠竹高壓繁殖法較分株法的繁殖倍率高，且方法簡單農民均可自行繁殖。

新進人員

台北分場新任
助理研究員楊雅淨

人事室 張麗英 分機 130

楊雅淨小姐係台灣大學農藝研究所碩士，民國 92 年高考三級農藝科及格，於今年 8 月 16 日分發至本場台北分場實務訓練，並擔任助理研究員。目前辦理花卉品種改良、花卉栽培試驗、示範及花卉產銷班輔導、農民技術諮詢服務等業務。

發行訊息

桃園區農技報導發行
29 到 33 期
歡迎農友免費索取農業推廣課 賴信忠、吳麗春
分機 410、412

本場 94 年度上半年發行桃園區農技報導 29 期到 33 期，目錄如下：

第 29 期 - 美綠台之應用

第 30 期 - 茭白筍採收後處理與保鮮

第 31 期 - 切花用向日葵的栽培管理

第 32 期 - 四川榨菜五峰種栽培管理技術

第 33 期 - 農藥安全使用

每期定價 20 元，農友及農業從業人員可免費函索，本場地址：32745 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號，農業推廣課吳麗春收，請付 7.5 元回郵信封，書寫收件人含郵遞區號完整地址，及註明索取農技報導期別。