



20

中華民國九十年八月刊

台東區農情月刊

發行人：黃明得
發行所：行政院農業委員會台東區改良場
地址：台東市中華路一段675號
電話：(089) 325110
網址：<http://www.ttdais.gov.tw>
電子郵件：tdaisc@ms5.hinet.net
印刷所：歐樂實業股份有限公司
電話：(07) 815-1234

國內郵資已付
台東郵局
許可證
台東字第77號
雜誌

無法投遞時，請勿退回 登記證/局版登誌字第1014號・中華郵政南台字第1064號執照登記為雜誌交寄

輔導農業策略聯盟 因應加入世貿的衝擊

農業委員會陳主任委員希煌於90年6月22日蒞臨本場視察農業建設，指出在黃場長的卓越領導下獲得輝煌的成果，實在可佩。同時期望改良場能肩負起區域性農業發展的功能，並朝試驗研究與示範推廣並重目標邁進。

廿一世紀係高科技產業時代，臺灣的產業發展方向為一、**科技農業**，建立高科技、高效率的產銷體系。發展生物技術，研發抗病抗蟲、量高質優的作物新品種。二、**知識經濟農業**，藉助知識的創新、流通與運用，創造更高的農業產值，藉由農工合作的推動，使農業生產企業化，提高競爭優勢。三、**休閒農業**，整合休閒農場、娛樂漁業、森林育樂、農漁會資源，建構休閒農園；規劃休閒旅遊套裝行程，增進觀光事業。四、**優質農業**，未來產銷努力的方向以高品質作為訴求，唯有高品質才能達到高售價的目標。另外要**降低生產成本**才能有競爭力。

今後農業知識經濟作戰的策略必須打破農業經營係一級產業的觀念，以食品加工帶動農業工業化、農業企業化、農業商業化等以獲取較大的利潤。同時必須建立二級產業、三級產業的農業發展策略，使產、製、銷一元化。農產品收穫後產品的分級包裝至為重要，最高級果品可售最高售價，不同等級有不同售價，對於不合格品則予以加工利用，如此可增加農產品的利用價值。

我國一旦加入WTO，面臨最大的挑戰將是農業產業競爭力的不足，因係小農經營的產業結構，無法抵擋國外大規模、機械化、自動化、低成本經營的競爭，故生存之道唯有整合既有的農業組織、工商業組織，形成新的團隊，透過資源互補、利潤分享的策略聯盟，才能提升農業競爭力。為分工合作落實輔導農業策略聯盟的推動，分別成立**產銷聯盟**、**加工聯盟**、**物流聯盟**及**休閒聯盟**。策略聯盟的推動需要整合強化農業同業聯盟，使其結合成為聯盟的夥伴關係即水平性整合，另外促進農業與其他產業如工業、商業、休閒業、旅遊業、文化業等異業聯盟即垂直性分工合作，提升競爭力。農業策略聯盟為未來振興農村經濟的最重要策略，唯有如此才能迎接未來加入WTO的挑戰與衝擊。 <林慶喜>

台東縣休閒農業策略聯盟

利用各地區之觀光景點、自然生態、休閒農場、農特產業、民俗文化等核心資源，依照市場、顧客需求，設計出各種遊程種類、旅遊內容等產品組合及服務項目，並以互補、互惠、互利原則，結合各地區相關之行政、技術機關、協會、農民組織、觀光旅遊、運輸業者及金融等機構，進行水平、垂直整合，成立同、異業間之策略聯盟，同時於組織內設置產品、行銷等資訊整合機制，聯結全國，成為一綿密有序的網絡。藉高效率、高效能之企業化經營管理方式來經營休閒農業旅遊事業，以振興農村經濟。做法是：

- (一) 成立台東縣「休閒農業策略聯盟實體」
- (二) 彙整設計本縣所轄各鄉、鎮、地區之休閒農業資源及套裝旅遊產品資料，提供農委會企畫處進行資訊整合。
- (三) 結合縣內藝文及農業產業文化活動，規劃辦理縣級之休閒農漁林業促銷活動。〈郭能成〉

越光米、益全香米

是否被看好？如何種得好？

在台灣的稻作環境下，水稻品種之生育日數比台二號、高雄一三九號等中晚熟品種，早熟一到二星期的就是屬於早熟品種，以往引進或育成推廣的有一四各品種之多。民國六十六年間自日本引進的“越光”品種，經試驗後約於民國七十五年至今，一直在池上鄉栽植並以“池上月光米”品牌銷售，“越光”亦屬於早熟品種。去年二期作命名的“台農七十一號”商業名稱“益全香米”，由於生育日數較一般中晚熟品種短，亦屬於早熟品種，其所具有之香味特性，則係源自日本型香米“大正撰”。

前述兩個品種中“越光”在台東生產已歷時十五年，向由池上鄉農會與農友契作生產，每年每期作均維持在一〇公頃之面積，十五年來產量表現及農戶收益均尚穩定，此種以高價位契作生產的品種，應把握銷路之暢通，若能固守品牌形象仍可持續生產，唯面積不宜增加太多。“益全香米”是繼“台四號”命名推廣之後十年，與第一個本省育成的香米品種“台農七十二號”則相距達十三年之久；農友嘗鮮的心理下爭相要求試種，本區以九十年二期作為例，除了台東地區農會契作百餘公頃之外，其他產稻區農友也設法獲取稻種試種，一時之間形成一股風潮。“益全香米”有早熟、具芋頭香味、米質優良等優點，但是卻有容易倒伏、穗上發芽、不抗白葉枯病、紋枯病、二化螟、飛蟲類等缺點。固然水稻栽培不難，且目前一致追求的是它的香味，但是稻米的香味會隨貯存期的增長而逐漸消失，因此若純為香米生產應考慮配合原料稻穀低溫冷藏，以保持其香味，倘若設備不足以常溫狀態貯存時，則與一般非香米品種無異，由此可知其是否被看好，端視生產者加工銷售業者思考後而定。

“越光”及“益全香米”皆屬於早熟品種，而早熟品種具有感光性弱、主莖葉數較少、生育期較短、插秧期不同幼穗形成期亦異等特性；因此，其栽培管理要點約有：1. 把握適期插秧，一期作不需太早插秧，俾免遭冷害及鳥害，二期作在中晚熟品種插秧末期才行插秧，以防抽穗期遭受鳥害。2. 確立施肥觀念，由於生育期短可將施肥全量之氮素五〇%、磷鉀一〇〇%、氧化鉀三五%作基肥施用，以促進早期生長與分蘖。3. 施肥方式應與一般中晚熟品種有所不同，如果作好施肥作業，追肥的施用一期作在插秧後一〇至二〇天間施用氮肥三〇%、氧化鉀四五%為追肥，二期作亦以上列比例與數量在插秧後七至十天內施用；至於穗肥則在插秧後一期作四十五至五十天間，二期作在插秧後三十五至四十天間，施用氮素及氧化鉀各二〇%為穗肥，可把握稻株良好生長及穗肥的肥效。4. 作好晒田及病蟲害防治工作；晒田時期一期作插秧後三十五天，二期作二十天左右開始晒田，晒到人行走田間不留痕跡為度再行灌溉，有利於根部伸展，抑制無效分蘖的發生；穗肥施用後的第三天起採行淺灌，如遇焚風則行湛水灌溉，收穫前五天才停止灌溉。遇病蟲害發生時，務必本減藥施用，把握適時、適藥、適位、適量的原則，經濟有效的防除病蟲害。

越光米、益全香米其在台東未來前景，依市場供需而定，唯因農藝特性不同，生產時應以有別於中晚熟品種之栽培管理方法稍加改變，則定必可獲得理想產量與品質。

〈江瑞拱〉

請農友做好農業防颱措施

◎番荔枝

1. 整修清理園間集、排水溝渠，保持水流的暢通，已達採收期的果實，儘快採收。
2. 風雨過後，傾斜或倒伏的植株，不要勉強扶正，應該在地上部立支柱固定，並在根際處順勢培土，以保護根系避免陽光曝露，同時進行適度修剪，倒伏嚴重的植株，可採用強剪(約剪除全株枝條的 $1/2 \sim 1/3$ 量)，以減少水分蒸散以維持樹勢。
3. 強風導致植株嚴重落葉、折枝，容易造成果實日燒傷害，應該以牛皮紙袋進行果實套袋。
4. 風雨過後病害最容易發生蔓延，應該立即剪除折枝、清除斷枝、落果，搬離園或集中埋入土中，隨即全園噴施50%「撲克拉錳」可濕性粉劑6,000倍或50%「貝芬同」可濕性粉劑750倍，以預防枝條的赤衣病及果實的黑腐病。

◎瓜果菜類作物

1. 風雨前儘速搶收成熟瓜果；風雨過後儘快排除田間積水，清除折損的莖蔓及葉片。
2. 風雨侵襲前後，瓜類全面噴施58%「鋅錳滅達樂」可濕性粉劑400倍、74.1%「銅滅達樂」可濕性粉劑400倍、64%「鋅錳歐殺斯」可濕性粉劑500倍或50%「達滅芬」可濕性粉劑4,000倍液，以預防疫病(水傷)發生，噴施時應混合24.9%「待克利」乳劑3,000倍或25%「撲克拉」乳劑3,000倍，以同時預防葉片及果實的炭疽病；茄科作物如番茄、甜椒則可噴灑37.5%「氫氧化銅」水懸劑400倍以預防細菌性斑點病。
3. 災後立即補施追肥，每分地施用尿素20公斤(或硫酸銨44公斤)及氯化鉀4公斤，以回復植株的生機。

◎葉菜類作物

1. 一般短期葉菜類如小白菜、青江白菜、薤菜、莧菜等可在颱風豪雨來臨前，於畦面直接覆蓋紗網或不織布，以避免豪雨沖刷，降低腐損率。
2. 風雨前儘速搶收成熟蔬菜；風雨過後儘快排除田間積水，清除折損的莖蔓及葉片，並保持排水系統暢通。
3. 未達採收期的蔬菜，於風雨侵襲前後，全面噴施25%「汰芬隆」水懸劑、30%「佈飛賽滅寧」乳劑1,000倍或其他政府推薦的藥劑防治斜紋夜盜蟲；結球白菜同時噴灑68.8%「多保鏈黴素」可濕性粉劑1,000倍，以預防細菌性軟腐病；其他十字花科蔬菜噴灑81.3%「嘉賜銅」可濕性粉劑1,000倍，以預防黑腐病發生。
4. 災後立即補施追肥，每分地施用尿素20公斤(或硫酸銨44公斤)及氯化鉀4公斤，同時進行中耕培土。

農友如對預防農作物天然災害及災後復育有任何技術上的問題，歡迎與本場(電話325110)聯繫，本場必當竭誠提供技術諮詢服務。

〈黃德昌〉

因應加入WTO波羅蜜產業 應朝少量多樣化發展

波羅蜜為我國加入WTO後將面臨衝擊的諸多農產品之一。由於波羅蜜具有濃烈的特殊風味，原本消費者對波羅蜜就如同對榴槤喜惡般呈現兩極化，再加上波羅蜜果實碩大且處理不易，全果之消費亦非一般小家庭能一次解決，還有銷售管道不夠普遍等問題存在，因之市場消費量有限。以目前的栽培面積及產量尚有產銷失衡的潛在危機，更遑論加入WTO開放農產品進口後所將面臨之競爭。現階段應將波羅蜜產業定位在朝少量多樣化的方向發展，栽植面積不宜再增加，應著重在栽培管理技術的改進，以省工栽培、生產高品質的波羅蜜果實及穩定的產量為目標。同時為開拓消費市場，亦須加強波羅蜜相關的產品或加工品之開發，並改善產品包裝，增加商品價值，加強產品宣傳等，使波羅蜜產品呈現多樣化與精緻化的面貌，促進消費者的購買慾，並且要拓展銷售管道以增加市場的消費量。

總之，為因應加入WTO後所將面臨的自由市場競爭壓力及社會消費型態的轉變，現階段波羅蜜產業應朝少量多樣化及商品精緻化的方向發展，並應加強加工技術之研發，不宜再增加波羅蜜的栽植面積及增加產量，以免造成產銷失衡等問題。〈陳奕均〉

林副主任委員國慶蒞場視察提示事項

六月廿七日下午，林副主任委員國慶蒞臨本場視察，對本場全體同仁在台東區從事農業試驗研究推廣工作的表現表示肯定，也為襄助農友謀取福利的辛勞深深感佩。

農業改良場在農業發展及農村建設的推動上，一直扮演著非常重要的角色，未來如何演變，農業改良場仍有其功能，唯應朝事權分工的方向為之，將結合大學、縣政府農業局，農會合作推動；屬中央權責者由中央策劃推動，屬地方性事務者，由改良場、農業局分別負責，聯合各級農會一起推動農業生產、建設等工作。

對於農業政策的推動宜蘭縣要比屏東縣成效良好，以農會信用部之存放款比而言，屏東縣略遜於宜蘭縣，這是農會一部份業務反映地方政府在農業政策推動上的表現。

最近走訪各縣市，發現生態保育問題的重要，吾人取自自然，也應該還給自然；因此我們作基礎研究，應該重視生態環境維護的問題，好讓農業得以永續經營。

今年年底我國將加入WTO組織，事實上不必過度擔心，固然將會對我國現狀下之農業造成衝擊，但是目前正積極推動的生產、物流、加工、休閒等策略聯盟，已組織並開始運作，這些聯盟由地方推及於全國，結合成一種堅強的大聯盟，必定可使衝擊減到最低，亦能讓台灣的農業重現新機。

果樹嫁接技術改進

為維繫果樹優良遺傳特性，一般以無性繁殖之切接方法來培育苗木，然傳統之嫁接作業易因氣候因素影響成活率，且接穗萌芽後之除套作業甚為費工，又塑膠袋易造成環境污染，以嫁接膠膜Buddy type代替塑膠袋，可提高嫁接成活率，又不需除套勞力非常省工，又不會污染環境甚為環保。



◎ Buddy tape 包裹接穗

◎接穗萌芽，毋需除袋，且具環保作用



◎人工異花授粉-採集花粉

◎鳳梨釋迦人工授粉之結果情形



番荔枝台東一號品種之命名

為突破產業發展瓶頸，本場積極進行番荔枝品種改良之選育種工作，目前已選拔出外觀成熟度明顯、亮麗、園藝性狀良好、產量穩定之台東一號品種，對於番荔枝產業之永續穩定經營帶來美好前景。



◎台東一號

◎台東一號品種冬季修剪後植株



人工授粉改良番荔枝、鳳梨釋迦

番荔枝與鳳梨釋迦為本省目前高經濟價值及新興果樹產業，然由於開花時之雌雄異熟及易受氣候環境影響，致產量不穩定及果形不整，商品價值差，本場研究結果，分別於上午及下午五時至八時間進行番荔枝與鳳梨釋迦之人工異花授粉，可提高果率，穩定產量與授粉完全，果形大又圓整，提高商品價值。