

加強雜糧計畫生產

提高單位面積產量

充份利用土地資源減少進口

各項雜糧的進口數字，近年因消費及畜牧事業的快速發展而增加很多，有關方面基於資源利用的觀點，認為雜糧及飼料作物在國內仍有增產的必要。

農業專家指出

增產雜糧一方面，實際上國內雜糧的生產，如果能把價格維持在進口可以充份利用土地，把價格維持在進口農閑土地；另一方面，關稅後的水準，農民可以逐漸減少進口數量，以免形成，也就是這項作物因國內減產而益加確有相當的增產潛力。

關於雜糧的增

台灣省糧食局長李連春在省議會表示：肥料換谷制度不考慮廢除，但將參照實際情形調整換谷比率與現金配售價。

李連春指出：目前省產肥料出廠價格，確比國際價格高出很多，政府已計畫分期逐漸降低，糧食局也將配合調整換谷比率與現金售價。

關於肥料換谷制度的存廢，李連春主張在目前仍應繼續維持，因為肥料換谷有三項優點，包括：

一、事先發放肥料，可以解決農民資金周轉的困難。肥料自由買賣，經過多次轉手，所增加的利潤、稅捐、運費等，將比目前價格增加百分之四十以上。採用肥料換谷制度，政府可以掌握充足的糧食。

計畫分期降低

台灣柑桔銷日市場反應良好

台灣青果運銷合作社聯合社接到來自日本的報告說

：去年內試銷日本的台灣柑桔，售價先高後低，但在日本市場已獲得良好反應。

這項報告說：

首批運銷台灣柑桔是於去年十二月十日在日本各地青果中央市場批發銷售，喊價最高時達每箱（十公斤）日幣一萬一千元，其後售價雖然降低，但每公升批發價仍在日幣五百元左右。

日商進口台灣柑桔，每箱成本為日幣三千六百八十元，即每公升為日幣三百六十元。

提高栽培技術，防治病蟲害以提高單位面積產量。

同時應推廣小型農機，增加生產效率及降低生產成本。

最重要的是加強計畫產銷，訂定合理價格以保障農民所得。

同一報告指出：日前認為台灣柑桔較日本鹿兒島產品來得大，顏色淺。

新式大豆播種器

開始普遍推廣

農林廳高雄區農業改良場最近新設計的手插式大豆播種器，經試驗結果，甚為實用，效能良好，正開始推廣中。

高雄農改場技正楊昭堯設計了一種操作簡便，播量均勻，深度畫一的手插式大豆播種器，以適應農村勞力日漸缺乏情形，使老弱婦孺均能操作播種大豆。

手插式大豆播種器，經高雄場多次改良後，現已達到實用階段，並開始推廣。每支製造成本約二百元，如農民需要可透過當地農會申請，並轉該場向有關單位請求半價補助，以期普遍推廣解決勞力缺乏問題。

爭取柳安原木供應

投資開發印尼林場

政府將協助合板業者，合作在印尼開發林場，以期獲得柳安原木的長期供應，正常發展台灣合板工業。

政府有關機構調查，印尼為柳安原木的主要供應來源，近年已有很多國家前往投資開發，政府將協助國內合板業者，儘快在印尼投資開發林場，爭取原木來源。

時人動態

● 農復會農業經濟組技正林太龍，將於本（一）月中旬到日本參加農業普查訓練，期間從本（一）月十九日到下（二）月十五日。

● 改進台灣的飼料產製及運銷業務，省農會飼料總廠副廠長侯長庚率領的五人考察團，本（一）月十日到日本考察三週，團員包括農復會技正鍾博、飼料總廠業務處長方秋茂、善化鎮農會總幹事黃秀卿、歸仁鄉農會總幹事王允得。



台北縣樹林鎮農友賴源成，獲得北區深耕競賽冠軍。

配合經營方式——實施農業機械化

日本農場管理專家工藤壽郎博士建議：台灣農業經營改善與農業機械化的推行，應互相配合，同時金融機構對農具廠商及農民所需資金的貸款利息，也應設法減低。

關於可用的農具將來實際使用時，可能遭遇到的經濟和技術方面的問題，應事先設立綜合試驗站，由各方面專家試驗與研討解決。

保障農業生產土地

限制任意變更用途

農業經營方式上，台灣已辦理土地重劃，實施綜合栽培或共同防治病蟲害。農業政策，本省農地局部限制變更使用，同時將都市郊區緣帶、公路兩側的土地，以及平坦的農地，一律編為農業生產用地。這項有關土地合理使用的問題，經專家一再研議，省府將採取多項重

點措施：下列地區的土於一年內公佈為農業生產用地，防止都市呈帶狀發展及土地投機：①人口在五萬以上都市計畫區之外緣，依其地形及農業條件，適當保留為綠帶的土地。②平原地區有公路兩側各五百公尺，縣市有公路兩側各三百公尺之範圍內尚未編定用途的土地。③接壤已開發的工業用地外圍五百公尺範圍內的良田。經公佈為農業生產用地的土地，除因興辦公共事業，已取得法令許可變更用途外，禁止作為建築用地，違者視同違建，予以拆除。公佈為農業生產用地，未依法使用，任其閒置者，限期強制依規定使用，逾期依規定的價格收購，售與自耕農。下列農田避免用，以免妨礙農業生產：①大安溪以南地區之雙期作田，及一至十二等則單季作田。②其餘地區之雙期作田，及一至十二等則單季作田。

漁業革命性新發展

建遠洋鮪釣塑膠船

在目前的塑膠時代中，漁業專家認為塑膠材料，在漁業上的使用，可助各地方政府舉行漁民樂於採用，目前原有竹筏改為塑膠筏者，已經達到半數。玻璃塑膠快艇，使本省的遠洋漁業也進入塑膠化。為了使本省漁產繼續增加，農復會漁業專家認為應改善漁船設備，推廣玻璃塑膠子船。此項趨勢，提供貸款，將為遠洋鮪釣漁業建造二十噸級玻璃塑膠子船四艘，使本省的遠洋漁業也進入塑膠化。

農業機械化的方向

從漁獵，遊獵而進步到農業生產，人類在安定的生活中締造了高度的文明。農業社會這樣發展了數千年，起源於英國的工業革命成為時代進步的主流，在這股潮流的激盪之下，保守的農業也不可避免的起了變化，適應客觀環境和主觀條件的需要，農業機械化只是在生產方法上的一端。

促使農業走向機械的主要因素，耕牛不敷實際農業經營的需要，工業的急速發展吸收了原來從事農業生產的大量勞力，而人口的不斷增加對糧食的需要又加重了農業生產的負擔，以台灣農業機械化的情況而言，先是為精耕細作以補充畜力不足，然後逐漸發展為以取代人力為目的。

台灣推行農業機械化，應以民國四十四年為起點，當時政府從日本引進小型農耕機，經各級改良場試用，適於本省稻田耕作，逐漸推廣普及。先是完全依賴進口供應，其後省內也開始設廠製造，最多的時候共有二十二家廠商製造農耕機，經過激烈

的競爭與淘汰，現在以中國農業機械公司與新台灣農業機械公司規模最大。

這十多年來台灣農業機械的發展成果，目前仍以農耕機為主，現在約有二萬五千多台，推廣率僅有百分之二點五，也就是每一百戶農家只有農耕機二點五台。我們的東鄰日本，推行農業機械比台灣早了十五年，農耕機的推廣率已達百分之五十六點六，顯示台灣農業機械化的推動仍有待加強。

檢討造成農業機械推廣的遲滯，一般認為耕地面積狹小，農機價格昂貴，缺乏研究發展是主要因素。政府有關方面注意到這個問題，並且已着手積極謀求解決的方法。我們若能分析使用農業機械成功農民的事例，從而汲取並推廣這種成功的經驗，相信也會有助於農業機械化的發展。

樹林鎮彭厝里的農友賴源成，最近在糧食局舉辦的北區農耕機深耕比賽中獲得冠軍。這位有八分水田的農友，可以說是一位使用農機的先進，他在六年前就開使用農耕機耕作，先是用早期自由牌，然後改用中農公司出品的KT-160型，並且參加這次的深耕競賽。

深耕競賽的耕地面積為水田零點五公頃，男子組有二十台機器參加競賽。賴源成的成績是四十五分鐘犁畢，平均深度二十點四公分，花費燃料五百七十西西，約合新台幣二元。他在競賽者中是耗油量最少的，有的耗油量高達一千六百五十西西。除了機器的性能外，當然這也跟他優良的操作技術有密切的關係。

賴源成使用農耕機的主要工作包括犁地、抽水及搬運，但是增加收入改善生活的秘訣却是代耕，使用農耕機的時數，自家耕作僅佔百分之三十，其餘百分之七十用來做代耕的工作。以目前的情形來說，每代人整地一甲，可以收入稻谷七百斤，每季稻作代耕六甲地，全年代耕十二甲，就是一筆相當可觀的收入。

空談無補實際，第一步先要設法降低農機的售價，以長期低利資金貸給生產廠商及購買農機的農民，目前有關機構正在朝這個方向努力。有了農耕機械之後，還必須加以妥善的運用，降低使用成本，增加生產效率，賴源成的經驗可以作為一個良好的範例。