

空中座談會： 如何加速農業升級及 增進農民福利

記錄整理：廖敏卿、楊絢玉、黃昭燁、陳俊和 攝影：廖敏卿

台灣省政府為突破本省農業瓶頸，擬訂了「加速農業升級，增進農民福利」方案，並於本（74）年起實施。

為讓全省農民了解這項方案的內涵及措施，中國廣播公司、高雄區農業改良場、豐年社於73年11月23日聯合舉辦「如何加速農業升級及增進農民福利」空中座談會。

此項座談會在高雄區農業改良場會議室舉行，由高雄場鍾癸錦、楊絢玉和中廣公司賴勝清三位共同主持，計有23位學者、專家、政府官員、民意代表及傑出農民與會，並發表高見。

以下就是內容摘要（依發言先後為序）。

一・如何加強農業科技研究 並將技術推廣於農漁民

國立屏東農專吳功顯校長：

1.觀念宜改變：在工商社會下，農業發展方向宜把握住，才能把農產品種類、生產技術帶進來。

2.了解資訊：做好市場研究，政府已着手建立農業資訊中心，只是做得不够，必須繼續努力做下去。

3.推廣工作多借重農業改良場：學校和改良場應與農民取得密切連繫。

農友種苗公司郁宗雄先生：

1.加強農業科技研究的範圍非常廣，在研究前，必須先深入了解目前所需要的、以及如何克服困難、



如何改良品種；用什麼方法做，再分輕重緩急，一件件去做。

2.農業最大問題在病虫害；病害如毒素病、白粉病、瓜類蔓割病；虫害有紅蜘蛛、薊馬等，全靠噴藥一種方法。政府宜加強其他防治病虫害的方法研究。

傑出農民梁賢和先生：

1.農業環境受工業污染等關係，成本提高，安全性降低；做好污染防治工作，每個單位應積極討論。

2.農業政策或措施，實施久了，不一定符合現有農業生產需要，反而使農業產業受到打擊。所以須周密研討，訂定有效用、一貫性的政策實施。法令的制定與修改，要配合農業升級的需要。

3.人力資源開發仍有待加強。



吳功顯校長



梁賢和先生



吳永明先生



顏德敏先生



沈再發分所長



林烈堂先生



廖一久分所長



蘇偉成分所長



江吉源先生



洪漏富先生



簡明龍分所長



黃新川副所長

4.物質資源方面，政府宜透過以農業發展工業的成果，把資金轉移到農業，如資金充裕、機械改進、土地規畫以及充實農業資材。

5.建立農業氣象區域資料，在北、中、南部、高山及海邊普及設立農業氣象資源，同時列表，供農民研判及開發產業時參考。

6.列舉農業發展比較進步、有規模或精緻的產業供農友參考。

傑出農民吳永明先生：

1.加強科技研究可分兩方面來講：在政府方面，有關研究試驗機構必須硬性規定有持續性或新的研究報告公布，以提高研究試驗風氣，並提供農民新的經營方法。在民間農民方面，各種作物特殊的技術常被隱瞞住，而不被發表。因發表出來，沒有得到任何保

障，反而在市場上受到打擊。希望政府能以重賞或特別表揚方式鼓勵民間科技研究，以便廣大農友受惠，並可供政府機關參考，政府和民間的科技相輔相成。

2.畜產方面，政府只着重在繁殖，沒有育種，也就是只從國外引進新品種在國內繁殖。建議政府應實施長期的育種工作，將育出來的品種推廣給飼養戶，不只對農村經濟有幫助，還可賺取外匯。

畜試所高雄繁殖場涂海南場長：

國家設立2個核心豬場，一個在北部的台灣科學養豬研究所，一個在新化的畜試所，且可望在今年底前建立完成。屆時將育成的最好品種分到全省5個繁殖場繁殖，再分到2品種繁殖戶繁殖，然後推廣給農民，如此，豬品種可達到一致性、整齊性。

二・如何發展精緻農業

健康蔬菜經營戶顏德敏先生：

我個人從事健康蔬菜經營，確定了兩個概念：

- 1.把農產品商品化，價格一元化，蔬菜從生產到分級定量包裝，不管是冬季或夏季價格都一定。
- 2.是注意農產品的企業化經營，在這方面我把生產單位、重量、名稱、電話、住址標示在包裝袋上，主要的目的是生產者可以直接對消費者負責。

鳳山園藝試驗分所沈再發分所長：

在生產輔導方面，有三個方向需要加強的：

1.專業化：將栽培的產區集團化，在不同的地方有不同的氣候特徵、農民的特性和經營的習慣等都不一樣，所以我們希望每一個地方能夠發展有特色的產品，而這些產品需做集團的栽培。

2.加強生產者的組織化：台灣的農民，特別是園藝方面，由於個人的技術保密或者中間商控制了所有的價格（利潤），壟斷了市場，以至農民完全沒有控制權。主要就是生產者沒有組織，所以組織需要加強；特別在集團生產組織裏面，從大家一起來經營，然後從經營策略、執行、計畫之後，它可以更發展，而且這不只是增產方面，在銷售方面也可因組織健全化而改進。

3.生產設施完整化：台灣的氣候不穩定，因此生產也不穩定，因此我們需要特別加強防雨或防風的設施，使生產者在惡劣氣候下，仍然能夠維持一定程度的生產，不致於讓消費者覺得，價格漲的離譜。

最後要談到的是在園藝方面，將來應該發展「養液栽培」，就是在一個控制的環境下，既能夠提高產量且提早生產，並能有效控制病虫害，這種栽培方式是將來我們所必須走的方向。

傑出農民林烈堂先生：

目前國內的水產養殖，比較偏重於鰻魚、鱸魚、虱目魚、石斑魚、烏魚，這些都是較有經濟價值的魚類，以鱸魚的開發來說，由於民間的魚苗繁殖場試驗成功金目鱸魚的人工繁殖，而政府却開放泰國鱸魚苗進口，使得民間開發成功所生產的魚苗賣不出去，只好以賤價出售。希望政府有關單位能夠將國內開發成

功的行業，實施保護政策，而將國外進口的相同行業，馬上停止，以確保國內開發業者的權益。

東港水產試驗分所廖一久分所長：

1.希望政府有關單位能夠給予水產機構合理的編制與經費。否則精緻農業在水產方面會落空。

2.促請養殖業者，一定要做好紀錄，不要怕紀錄會被稅捐單位或其他人拿去，因為紀錄下來，可以在得失之間做為檢討的依據。

3.目前衛生單位對水產的重要性不夠瞭解，每當我們想從國外引進新的東西都非常困難。

4.促請養殖戶不要片面的聽信藥商而亂投藥，因為養殖水產物最忌諱的就是亂投藥，譬如蝦在繁殖過程中，用種種抗生素去保護它，雖然其生命是保住了，但蝦苗賣出去，拿到外面大池子裏實際養殖時，就沒有辦法像在繁殖場一樣的照顧它，於是這些蝦苗因抗力不夠，馬上就發生問題，所以亂投藥是很嚴重的錯誤觀念。

高雄水產試驗分所蘇偉成分所長：

1.民間應盡量與學術單位來配合作研究，不要存有什麼顧慮。

2.漁業界有老化的現象，同時漁業界的知識水準偏低，高層次的如水產職校、海專、海洋學院的學生，大部份畢業後都不願意從事漁業這一行，使得漁業的水準提升很慢。

高雄縣議員江吉源先生：

1.水稻育苗中心資金龐大、育苗器材折舊率很高、風險大、供苗的責任也相當重大，因此各級機關應加強輔導並給予補助，以利工作的推展。

2.推行農業機械化，目前農機均偏重於水稻方面；雜糧方面的機械比較少，所以希望能加強農機方面的研究，降低農機生產成本，以利稻田轉作的推行。

3.加強農業品質改進，追蹤管制並抽驗不合格的農產品，以便依法送辦。畜產方面則應加強毛豬共同運銷及豬隻企業產銷計畫，使價格有保障，減少運銷成本，以增加農民的收益。

4.將技術如何推廣並轉移給民間的問題，本人認為如有新科技、新技術、新品種，應先轉移給核心農民或是八萬農建大軍，並辦理觀摩會，推廣給一般農民，使農民有信心。

屏東縣議員林國龍先生：

今天的農業沒有以資訊工業來幫助農業，以致形成農業的盲目生產；資訊工業用在農業，可以說是一種農業的情報，例如：想要和日本做生意，一定要瞭解日本的市場，而我們的農民則是在開始從事農產品、畜產品、漁產品生產時，燒香拜佛，祈求能够豐收並賣得好價錢，這像種盲目的生產，完全不合乎科技，也就是過去所流傳的「台灣沒有三日的好光景」這句話，一直還在印證當中。

傑出農民洪漏富先生：

農業生產要配合市場需要，如10年前大家要吃肥肉，本省在飼養含油脂多的在來豬，如今大家要吃瘦肉，因此，要飼養瘦肉多的三品種豬。三品種豬是品種改良的成果。今後政府宜撥出充裕的經費給改良機構從事市場需要的農、畜、水產產品的改良。

三・如何促進農產品品質高級化

傑出農民洪漏富先生：

1.針對消費者的需要，提高品質。如林邊的蓮霧園，特別重視土壤改良和疏果，還有潮州的楊桃園，也是利用疏果和套袋來提高品質。

2.爲了增加稻米的促銷，政府應該引進粘度高一點而且兼具有香味的稻米，然後利用小包裝分袋，在各個農會的購物中心、青年商店、超級市場、舉辦品嚐會，觀察消費大眾的喜好，然後再適量種植，供應市場。

農友種苗公司郁宗雄先生：

1.提高農產品的品質，要從育種着手。育種時，不能忽略產量和運銷方面的配合。

2.有了良好品種，但是由於採收時的疏忽，品質被糟蹋了，譬如有些水果在還沒完全成熟前，爲了趕早市，或者趁市價比較好的時候，提早收成，然後用「電石」去燻，這種水果的品質很差。

高雄區農業改良場吳育郎場長：

1.要提高稻米品質，首先，必需由政府制定明確

的政策，就是加強食米品質改良和小包裝食米的銷售，編訂稻米分級標準和收購的方法。同時發展簡易的稻米品質檢定技術，來發展選育優良品質的米。

2.改善乾燥和貯藏設備。

屏東縣政府農業局技正邱仁泰：

1.注意產銷的平衡。

2.食米加工，儘量以小包裝銷售，並擴大銷售網，放寬銷售限制，廢止糧商制度，使小包裝食米能够在超級市場或一般商店、雜貨店可以出售，方便民衆購買。

3.農業推廣的重點是如何提高品質，而不是數量方面的推廣。

恆春畜產試驗分所簡明龍分所長：

1.要提高畜產品的品質，需透過幾方面：

(1)營養需要量的標準化。

(2)飼養的管理改善。

(3)品種本身的改良。

2.加強宣傳取消吃溫體肉的觀念。

3.目前市場銷售形態要改變，不應該是現在街上叫賣的零售市場，而應改爲超級市場的方式才對。

因此，我認爲要提高畜產品的品質，一定要從育種和銷售市場途徑的改變，配合消費者習慣的改進，才能提高畜產品的品質。

台灣香蕉研究所黃新川副所長：

從民國70年到現在，我們每年很穩定的繁殖50萬到100萬的香蕉試管苗。在2、3年內，能够這麼快建立這種技術，我想最主要的原因是：

1.要有一個組織健全的推廣系統。

2.推廣制度和政策的配合。

3.政府的協助也很重要。

四・如何輔導發展農產品加工

屏東農專鄧德豐教授：

1.在研究開發方面：

(1)要提高原料的品質，就必須育成適合於加工的優良品種。

(2)改進加工方法，如觀賞用的金針花也可加工。

(3)新產品的開發。

2.要使產、製、銷一貫，就是農友能够自己栽培、自己加工、又自己銷售，利益或損失都在自己身上，就不會有很多的磨擦。

3.加工出來的商品要有商標。

屏東農專林勝雄教授：

1.把稻米加工的方法推廣到世界各地、設立一個米食加工的推廣協會，我們的稻子就可以賣到他們的國家裏。

2.發展畜產副產品加工，譬如豬皮加工除了製皮革之外，提煉出動物膠，做為工業加工用原料，也可把豬皮用酵素分解變成胺基酸，做成食品添加物，甚至可以改善味精。

水試所高雄分所蘇偉成分所長：

水試所在加工方面最主要的工作，是如何把價值低的水產品或廢棄物加工，提高商品價值，比如從魷魚的內臟裏抽驗它的成份，據說可以防止胆固醇或是肝硬化。

其次，主要的工作應該在於保鮮方面，過去只注重陸地上的保鮮，現在應該從海上作業的時候，就加強它的保鮮工作。

另外，推廣分級包裝及小包裝的工作，以確保漁貨的鮮度。

五・如何建立農產品分級包裝與商標制度

高雄果菜公司代表傅海潮先生：

1.建立包裝制度，由各鄉鎮的農會以及有關的單位來推廣。

2.選擇一個適當的場地，使農民有機會到那裏把分級的作業做好。

3.希望批發市場在零售市場裏有一個示範攤位，我們批發出去的東西，都是經過包裝的，都是分級的，而且價錢是絕對比髒亂的零售市場便宜。

健康蔬菜栽培戶顏德敏先生：

1.政府應該多加設置超級市場，因為農產品分級包裝之後，如果沒有冷藏的設施，一定會產生反效果，如果有了超級市場，農民的分級包裝就可以有很好的保鮮效果。

2.要有促銷的方式，把每一樣東西的營養成份，和食用的方法更積極的介紹給消費者。

六・如何增進農民福利，改善農民生活

屏東縣議會農林小組召集人林國龍先生：

1.不應該祇選擇了一些縣市的幾個鄉鎮來做農民保險示範，應該全面實施。

2.希望改良場多提供良好的品種，也希望透過各方面的管道，能够把沿海地區的養殖事業，儘量方便的給予發展。

3.能够保障從事養殖研究業的權利。以合理的價格，作保證價格收購，然後把收購的魚苗，分售給漁民養殖。

4.能够以觀光事業帶動農業，或設立加工廠，以促銷農產品。

高雄縣議員江吉源先生：

1.農地在不耕作的時候，就要繳地價稅，如果休耕要繳3倍，等於政府無形中鼓勵盲目生產，因為農民既然交了地價稅，他當然希望耕作，農民所以沒有耕種是有不得已的原因，如果勉強他耕作，等於是盲目的投資生產，加重農民的負擔。

2.對於農民國民住宅，希望政府也能重視。

3.對沒有農民身份的農民，譬如一般公務人員退休之後從事耕作者，請政府予以重視。

4.農民土地的買賣問題，儘量予以檢討。

