

農村發展 努力方向

台灣大學
農業推廣系主任
吳聰賢博士
十六日在中華民國國民黨中央
委員會 總理
紀念周中，報告「今後台灣
農村發展應努力的方向」。

吳博士在
報告中強調，
今後本省農業
除了經濟因素以外，還要顧及到
人民的基本生活需要，以及其他
非經濟因素；在確保糧食生產的
原則下，擴大家庭農場，提高生
產力。

政府及非農業界人士，也應
該了解農業的本質，不必強其所
不能，應盡力扶植農業能夠自立
，並且和工商業並駕齊驅。

不宜仿效美式經營：他不贊
成輕易把資源分散在許多不同作
物上，包括非糧食作物。也不同
意亞洲式的小規模農業經營，相
繼仿效美式經營，也就是完全根
據經濟法則，儘量種植工商界所
需要的原料，結果疏忽人類依賴
生存的糧食生產。

提高農家所得途徑：吳博士
指出，農家農業所得提高，可藉
改善經營結構，擴大家庭農場經
營規模，以提高農業生產力，扶

植自立專業農戶來達成。但單位
農場面積却愈來愈小，於是依賴
非農業收入的農戶年年在增加。
經營單位過小，即不能降低
成本。目前，有不少人認為，農
業所得假若不能提高，那麼提高
農家非農業所得一樣可以使農民
生活改善。但吳博士認為發展鄉
村工業以增加農村就業機會，提
高農家非農業所得，只是過度時
期的辦法。我們應該鼓勵在鄉兼
業農戶，逐漸地脫離農業，使專
業農戶有擴大耕地的可能。

在現有耕地九十萬公頃的狀
況下，假如要擴大農場面積，除
了鼓勵兼業農戶不在鄉自耕農脫
離農業讓出耕地以外，還要引用
農業發展條例，鼓勵一子繼承，
舉辦自耕農購地貸款，配合轉業
輔導及專業區機械化。

至於配合改善經營結構，在
積極方面，政府應會商研定「自
立專業農戶」的最低經營需要面
積的規模，並朝這個方向逐步去
改善經營結構，這個計畫應特別
針對青年農民之扶植。

加強推廣教育：關於地方農
會如何加強服務農民方面，吳博
士指出，當前三百多個農會大致
上辦理供銷、貸款、推廣三種業
務，其中前兩項業務屬於經濟性
或者營利性，而後者為社會教育
性或文化服務性的工作。一般人
所謂農會的好壞，大致上都依據
經濟業務，盈利高低為衡量標準
，基於開源節流，難免有多辦經
濟性業務，而對推廣業務疏忽或
敷衍的情形發生。

吳博士認為政府至少應加強
輔導農會辦理推廣工作，例如負
担農會推廣人員的薪津，以免虧
損農會無力聘用推廣人員。嚴格
說來，農會不但無此能力和興趣
辦理推廣工作，而且也不應該讓
它辦理，故政府應該早日制定農
業推廣法，逐步由政府接掌農業
推廣工作。

成立運銷組合：專業區普遍
設置後，農產品運銷問題將接着
而來。一個鄉鎮農會供銷部要承
担這麼多項運銷業務，不會不發
生困難，應該在現有農會制度下
，鼓勵會員另外組織各種運銷合
作組織，使後者為前者的團體會
員，這樣農會就可以發揮協調不
同合作組織的角色，而不是處於
跟運銷合作組織競爭的地位。此外
，還要提高農會工作人員素質。

吳博士最後對現行農業行政
管理組織，提出建議。他指出，
農業行政管理組織必須簡化，
而行政事務權要統一，以增進九項
改革措施推行效率。今天台灣農
業行政之策畫、決策及執行，分
別由幾個不同的機構執行，從橫
的方面來講，在協調上非常費時
間；從縱的方面來講，中央、省
、縣級間的執行上的隸屬關係也
不很清楚。(六三年九月十七日
中央日報·吳聰賢)

食用棉子粉

很多地方出產的農作物棉花
的種子，富於蛋白質，可製粉以
解決世界糧食短缺問題。

美國德州洛布克有一家工廠

優良 新 選種

天理 交配



大和農園產品

1974年

(長岡交配各品種等現貨供應)

★寶力甘藍

經二年審鑑，最能受氣候考驗，最耐暑、抗病、型
不裂球、高溫、雨不腐、草勢旺，具60日球之型
左及右。三~八月間炎熱、高濕下，可任意種植配
銷，為當前所未有之超級品種。

★三季蒔霸王白菜

本品種在台播種已風評全省，其品質具有獨特優
點，耐寒暑、抗病、雨不腐爛、結球完全包莖，食
味俱佳，最宜內外銷，比任何品種更深花，不
易抽苔，每球三公斤左右，保持十成收穫。

★巨豐菠菜 ミカサ菠菜

本品洋種，生長快，可在八月至三、四月間隨時
播種，比其他品種產量高數倍。(高冷地區夏作佳種
，原封包精美繪袋裝)

★金力甘藍

一代交配種，耐暑、抗病、抗旱等極強，最適合本
省四季栽種，定植55~60日可收成，質甜嫩柔軟，每
球重三台斤左右，在台多年歷史，為一致讚譽品種。

★小玉西瓜

★ニユーメロン香瓜

★金城甜瓜

★黃金九號甜瓜

★大型黃金甜瓜

原封新進口，產品最據信譽，永遠領先其他品種
，甜度13度以上，市場最受歡迎，價高易售。

★502洋蔥子

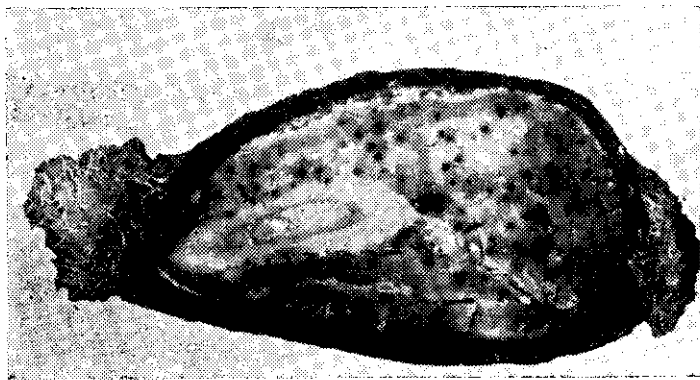
★711綠蘆筍子(美國太陽牌原裝新貨)

★各種草花種子、球根 精美繪袋包裝40餘種

新裕興企業股份有限公司

新合成種子行

台北市迪化街一段一四九號
台灣郵政劃撥：502號 TEL. 543787



——移除棉籽黑色腺體，可製高養分棉子粉（美國新聞處）——

的研究人員發現了一種方法，使棉子加工後既可供人食用，又富於營養，現在計劃在年內生產棉子粉供市場銷售。在印度的一家試驗性工廠，也已在開工中，但銷路尚待推廣。

棉子粉含有人類食品中，最重要成份的蛋白質六五%（八〇%。據說它和大豆粉一樣營養，含蛋白質多於牛肉、魚、或雞。任何以麵粉為主要的食物，例如麵包、意大利麵、早餐食品、小食、糖果以及加工肉類，都可以加入棉子粉以增加營養價值。要製造可供食用的棉子粉，

必須移除子內有害人類的一種腺體。美國農業部的科學家已研究出製造的過程。

但是，除了突破外，還有其它不少問題要克服。新棉子粉在價格上一定要能和其他麵粉及營養料相對抗。在早期試驗中，棉子粉製成的綠色麵包，很多人認為是「食糧」不該有的顏色。棉的用途很多。棉子油在人造黃油，生柴油及食油中採用頗廣。棉子餅是牲畜飼料。

現在，棉子粉不但可用以烤麵包，而且可作為食品附加料，提高肉類的營養價值。採用提製方法取得一種有實質的東西，脫水後頗似碎肉粒之味。棉子粉和大豆粉一樣，可以替代牛乳。不含「棉子油粉」的新棉花品種也已經培育成功，已在美國種植。這種無粉棉花的推廣，還有待時日；但用新方法從去腺棉子中取供食用的粉，已可實行。

專家們一致認為，棉子粉在減輕世界蛋白質短缺，作了突破性貢獻（美國新聞處資料）。

世界肥料供應

遠景非常樂觀

現階段世界肥料供應的不足，使若干貧窮國家在未來一年中面臨飢荒的威脅。

自從二次世界大戰結束以來，世界糧食的儲備量，以及賴以促進農業生產所需肥料的儲備量，目前降到最低點。而現在世界上四分之一的人口，是依靠施用

肥料所增產的糧食來餵飽肚子。

印度缺肥最嚴重，其全國面積略小於美國，但正常肥料施用量僅為美國七分之一，即三百萬噸，等於美國每年施用於草坪、花園、高爾夫球場的肥料總量。國際市場肥料價格，兩年以來漲了兩倍到三倍，其原因有二，一是製肥原料之一的石油暴漲，二是對肥料的需求超過肥料工業生產的能量。

由於糧價上升，農民所得增加，已開發國家的農民，同樣在爭取充分的肥料供應，以種植較多的土地，收穫較多的糧食。像美國和日本，因此而限制出口。

肥料分為氮肥、磷肥與鉀肥三種，在自然界，含有這三種肥料的原料物質並不缺乏，只不過需要精巧的技術大量提煉而已。如波斯灣沿岸等地區，每年憑空燒掉的天然氣，如果用來製造氮肥，可使世界氮肥的產量增加一倍，加拿大中南部鉀礦區，可供世界製造鉀肥數千年。最近，在澳洲又發現磷礦。因此，世界肥料供應的遠景並不悲觀，目前只是一時失調而已。

最近，許多開發中國家，特別是東南亞，已積極地從事肥料自給自足計畫，如印尼、菲律賓、孟加拉國、印度等。

田納西流域世界肥料發展中心的主持人麥康博士認為，供應世界長期需要的肥料生產能量正在建設中，幾年後可能再出現生產過剩的現象。（六三年九月十七日經濟日報馬克任著）

能助農友致富的

富農夏季優良種子!!

抗病耐熱、豐產、美果的夏季用胡瓜
集齊台灣、日本最優良品種
百聞不如一試（最適合水田中間作）

- ◎富農交配 長線二號胡瓜 15公克裝
- ◎富農交配 綠線小胡瓜 一包七五元
- ◎富農交配 線豐大小兼用胡瓜 十包七〇〇元
- ◎日本最著名的一代交配 名月胡瓜及兩裝一包五〇元、10包四五〇元

日 夏秋一號胡瓜 松風胡瓜

本 夏しぶき胡瓜 高砂胡瓜

交 みづほ夏成胡瓜 夏ひかり胡瓜

配 新ときわ胡瓜 さざなみ胡瓜

省錢、省工、經濟方便的

キエリネット
刺瓜網（高六二尺一件五〇元說明書備索
長六二尺十件四五〇元）

水田夏季最好的甜瓜
富農黃金二號甜瓜 30公克裝一包30元十包270元

夏季最優良的花椰菜
富農交配40日早夏花椰菜、45天春夏花椰菜

夏季最優良的高麗菜
日本一脫普甘藍、早秋甘藍、初夏一號甘藍

交配一秋王甘藍、涼風甘藍、將軍二號甘藍

耐熱、抗病、早期用蕃茄優良種
富農交配豐麗新四號蕃茄、豐麗鮮紅蕃茄

夏季用金賞夏蔴紅五寸人參
最豐產最美麗的尾線鮮紅五寸人參

山坡地、果園水土保持最好的百喜草種子現貨供應，其他初秋甘藍、60日甘藍、新はやぶさ白菜、濱綠白菜等世界各國優良種子應有盡有

「價目表函索即寄」

富農種苗貿易有限公司

高雄市林森一路一五〇號
電話：二二二四四九・二九一九二八
郵政劃撥高字第四〇七一四號