

農業文摘

國中生 從農調查

九年國民教育自民國五十七年開始實施，至六十二年已有三屆畢業生。對於國中畢業生在家從事農業，以及在學的學生選讀農業課目的情形，從未研究。

國中畢業生在家從事農業工作者數為五、〇三九人，其中嘉義縣占四〇・三％為最多，台南縣占一一・二％為最少。嘉義縣在校選讀農業課目的百分比亦最高（二五・一％），而畢業後從農者亦最多。

(4) 如以縣別而言，實施農業選科教學的國中，與調查校數比較的百分比，以嘉義縣為最高（占該縣七二・二％），而且選讀學生與現有學生數比較的比例，亦以嘉義縣為最高，次為雲林縣，最低為彰化縣。

附註：六十三年農復會與教育廳經商定辦理左列三項：

(二) 年政府推行加速農村建設，同時注意農村人力資源的問題。作者曾於去年十月草擬一調查表分寄彰化、雲林、嘉義及台南四縣，倡設農業生產專業區的五十鄉鎮內，六十六所國民中學，請予填報。計收回六十所國中的報表，結論如下：

(1) 調查國中學生總數之中，農家子弟學生超過一半者占五〇所，農科出身教師數在二人以上者占七〇％，而且約三分之二的國中，有空地或可利用校園作為實習，因之，大多數國中適宜辦理農業選科的教學。

(2) 歷年國中畢業生中升學者約五五％，就業者（包括離鄉與在鄉就業均在內）約三八％，至於在家從事農業者約七％。後者，在三年中，每年有逐漸減少的趨勢，但差異不大。

(3) 彰化等四縣，三年來

美國單人農場

過去，一般人認為大農場即為有效率的農場，但依實際情形，完全機械化的一人經營農場（亦稱單人農場）最適當。

這種技術上最適規模的單人農場，場主須具有高水準的管理技術。資本、管理和技術上的要求，大致與一個小型工廠比美。單人農場規模較現在大多數美國農場大，且投資亦較多。

最近十、十五年間，由於牽引機與其他農場機械的加大，及

工作能力的改進，單人農場規模約增五〇％。以後是否繼續增大，目前很難預料。

美國農場傾向專業化經營，即每農場只種一、二種作物，工作有季節性，三分之一的工作，都有其他兼業收入。

在最近幾年間，農場外獲得淨收入要比農場所得多，此種兼業收入，對農家很有利，有助於青年從事農場工作，而建立可以謀生的農場企業。將來如工商業每周改為只工作四天，則更有利於農場與場外工作的配合。（農復會農經組資料）

鳳梨鉀肥噴施

在南非南部東倫敦附近的福特格雷農業試驗站 (Fort Grey Agricultural Research Station)，曾作鳳梨精深的試驗，以決定硫酸鉀和過燐酸石灰最適當的施用量。

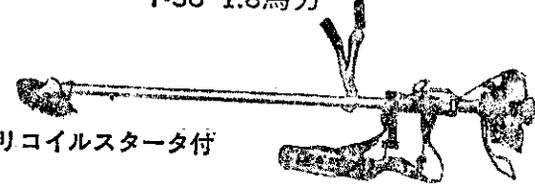
據該站負責研究的園藝學家道爾格夫稱：世界各地的園藝學家和科學家所介紹的施肥量和施肥法，是互相矛盾的。

目前每公頃施肥量是二八〇、一、一二〇公斤，也有各種不同的施肥法。有些科學家主張在植前施用全量鉀肥於土壤內，有些主張植前施肥和植後噴施兼顧，而部分主張只用噴施的方法。

根據此次該站試驗，發現那些在植前每公頃施用硫酸鉀一、一二〇公斤的小區，其生長比植前施用一半的來得差。同時很明顯地看出，噴施後三個月

日本克勞士牌高性能引擎刈草機

機種 NEO ACE 1.5馬力
TOKAI TPS 1.5馬力
T-38 1.8馬力



男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

原裝進口，歡迎選購

經銷處：新高貿易股份有限公司
台北市峨嵋街68號 電話：334130・373208 郵檢台北市1519號

日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鋏、枇杷鋏、高枝切鋏、刈込鋏、根接鋏。



請注意！岡恒牌舊型剪定鋏刀及銜夾鋼線者均為假製品

，比將鉀肥於植前施於土壤中的效果來得好。

目前大多數的鳳梨，每公頃施用量在五〇〇一、一二〇公斤，從此次試驗顯示，每公頃用二八〇公斤噴施，比以前果農的施用量，施放在土壤中，結果反而更好，將節省鳳梨很多成本。

(南非 Farmer's Weekly April 4. 1973 盧奇彥譯)

世界缺雜糧

本省增產方向

世界需要量增加：雜糧的消耗量除因人口增加而隨之增加外，更由於工業化國家之富裕，國民生活水準提高，促進了對畜產品的消費，可是其中大多數國家，必須從國外進口畜產品或飼料以養牲畜，所以飼料之需求量亦逐年增加。再加上蘇俄、共匪、印度及其他國家的災害歉收，造成大量搶購。

全球供給量不足：世界各地同時發生旱災，大豆主要產地美國，亦因雨雪早降及密西西比河的汎濫等，導致主要雜糧作物減產，促使世界總生產量，低於當前世界的消費需要量。

而且秘魯是魚粉主要產國，由於海流變異，魚獲量驟減大半。以致刺激對植物性蛋白質需要量大幅增加，因此在大豆減產情形下，更呈不足之現象。

影響本省：由於飼料成本過高，養豬虧本，致農民失去養豬興趣，而發生宰殺母豬，出售中

、小豬現象。政府已積極加強向國外進口雜糧，並對民生必需品的大豆、小麥採取進口補貼，平價供應以平抑省內價格。

而且本省經濟政策或畜牧從業人員，一向主張向國外進口廉價雜糧，供應本省之需要，有重新考慮之必要。

農林廳採取增產雜糧辦法：

(1) 擴大栽培面積：對大豆及玉米生產，擬訂五年長期增產計畫，利用休耕地或間作——即二期作水田冬季休閑田、台糖自營農場春夏休閑地、蔗田、果樹、菜園之間作，或由經濟價值較低的甘薯田或缺水之稻田轉作，以及開發山坡地等，以擴充栽培面積。

(2) 大量繁殖優良種子供應栽培：加強玉米、大豆、高粱良種繁殖工作，並繁殖玉米台南十一號、大豆高雄三號、高粱台中三號等優良品種，可供栽培約一四七、八六〇公頃，以增加單位面積產量。

(3) 推行省工機械栽培方法：應用大型農機具辦理甘薯、落花生、玉米機械栽培示範。示範結果，機械栽培較人工栽培每公頃增加收益，甘薯為四、三七七元，花生為三、二六九元，玉米為六、一四九元。

(4) 建議金融機關辦理雜糧生產貸款：合作金庫於六十二年度辦理大豆、玉米生產貸款，總貸款金額達新台幣一億五千萬元。每公頃最高貸放額玉米四、〇〇〇元，大豆六、〇〇〇元。

(5) 請水利局通令有關水利會，配合旱作灌溉工作。

(6) 建議辦理保證價格收購：於六十一、六十二年度選定嘉南玉米主要生產地區，辦理保證價格收購制度的示範工作。

(7) 採取雜糧推廣獎勵金辦法，督促鄉鎮推廣人員，從事推廣雜糧栽培。每推廣玉米或大豆一公頃，發給推廣人員獎勵金一〇元，如推廣面積超過前一年者，則每超過一公頃發給獎勵金二〇元，以擴大栽培雜糧面積。

未來展望：在目前畜牧事業發展情況下，飼料需要量仍難充分供應，且距本省需要量相去甚遠，繼續維持或擴大進口飼料原料，似乎是必然的事。

(1) 進口的多元化：大豆除向美國採購外，亦可向巴西進口，玉米除泰國外，亦可向美國、南非或中南半島進口，以避免專由某地區進口，引起的風險。

(2) 國外開發進口：結合海外力量，由政府與民間企業團體，籌組海外農業開發公司，在海外投資栽培飼料原料作物，以東南亞各國為宜。

(3) 鼓勵利用省產飼料及進口玉米、大豆以外之飼料作物：省產飼料如甘薯、樹薯、米糠、麩皮等，雖然蛋白質含量不多，但碳水化合物含量豐富，是優良的熱能飼料，如果以適當的比率補充，配以少量大豆粉或濃縮飼料，可獲良好的飼料效果，且可節省許多飼料費用。(台灣農業季刊十卷一期·蘇區基著)

北市農藥登記字第1255號

北市農藥登記字第1015號

ミリサイド

水和劑 50%

滅利蝨

水、白跳子、青跳子、飛蝨、稻、浮塵子、黑尾浮塵子。

使用倍數：1.000~2.000倍

包裝：300g×60包

製造元：有田化工株式會社

チクサイド 20%

治克蝨乳劑

水、白跳子、青跳子、飛蝨、稻、浮塵子、黑尾浮塵子。

使用倍數：800~1.000倍

包裝：500c.c.×20

製造元：東洋化學工業株式會社

原裝進口

現貨供應：黎明貿易有限公司

地址：台北市東園街320巷37弄1號3樓 TEL. 386895