

農業文摘



毛豬飼養新法

美堪薩斯大學教授坦斯萊博士 (T. D. Tankley, Jr.) 指出，最經濟的毛豬飼養天數應是一八五天而不是一七〇天。目前，飼料費占總生產成本已增至七七%，我們必需時刻檢討飼料配方，使飼料利用效果達於最高。提高養豬效率的方法很多，例如：(1) 淘汰低產率的母豬，減少母豬飼養。(2) 改進管理技術，增加毛豬飼養頭數。目前新的方式是改變飼料配方，或是增長飼養天數，使運銷體重增加至二一〇—二二〇磅之間。

過去的飼料配方是站在低能量與低蛋白質飼料成本的觀點。但今天却是以調整母豬飼料配方來降低飼養成本。惟此種方法必須考慮的是，飼料節省與因減輕仔豬出生體重，以及斷乳時仔豬情況較差所可能引起的後果兩者之間的得失。

坦斯萊教授指出，在母豬懷

孕期與哺乳期，或肉豬肥育期的飼料給配方式可作如下改進：

懷孕期——由於母豬懷孕時期所需的營養成份較低，同時消化草食的能力又較高，給予青草是最好的飼料。如果青草不容易獲得或不適於飼料配方要求，利用小麥渣或玉米粥均可降低飼料成本而又不影響生產效率。

哺乳期——在此期間，宜採用控制給飼以取代任食。每天給母豬二磅飼料，仔豬一磅飼料的餵飼。母豬哺乳期的飼料使用量仍應視情況而定，如果母豬進入待產前是瘦體型，則應在斷乳期以後，採用任食制度，使體型恢復豐滿，生長肌肉。反之，若待產前，母豬情況良好，則採取輕微的限食制度可達到預期的母豬生長情況，並減低飼料成本。

肥育期——此時若各類飼料的價格與高蛋白質飼料的價格比較相對高時，飼料的配合比例應在蛋白質飼料中添加良好的氨基酸飼料，以維持最佳飼養效率。(雜糧與畜產第十八期)

推行綜合栽培

提高水稻產量

提高已開發農地的單位面積生產量，將是我們發揮糧食增產潛力必走的途徑。

提高稻米單位面積生產量牽涉很多技術改進的問題。所謂技術改進，一般是指用較少的資源生產一定數量的產品。政府近年來在各縣市所推行的水稻綜合技

術栽培，就是朝技術改進的方向作業。

綜合技術栽培的主要作業項目包括：

- ① 徹底辦理稻種更新，統一栽培農業試驗研究機關所推薦的優良品種。
- ② 改進施肥方法及施用量，依據各地區土壤特質，機動調整肥料三要素的施用量。
- ③ 依照病蟲害預測情報實施病蟲害共同防治。
- ④ 使用殺草劑及機械耕作以節省勞力。
- ⑤ 改善灌溉排水之管理，增進水源利用效率。

根據過去三年第一期作推行綜合技術栽培的經驗，推行區比對照區的稻谷產量平均每公頃增加九五〇公斤，即提高百分之十八左右。

如果繼續擴大推行綜合栽培後，水稻每公頃產量平均增加五〇〇公斤應無困難。準此，一年二期若能推廣四〇萬公頃的水稻綜合栽培，則年可增產稻谷二十萬公噸，潛力之大實不容忽視。

發揮糧食增產潛力的另一途徑是提高第二期稻作的單位面積產量。歷年來台灣第二期水稻栽培面積均較第一期面積為多，但單位產量卻較低。最近十年水稻產量，第二期作僅及第一期作的七七%。

固然第一期作與第二期作水稻生產的氣候不同，但若加強栽培技術試驗研究，仍可能縮小兩期水稻單位面積產量的差距。根據專家估計，只要能夠徹底改良二期水稻品種，改進農民施肥觀念及方法，加強病蟲害共

好消息!!

我國西瓜品種第一次在國際比賽中獲獎

農友種苗公司育成的『金蘭』西瓜

適合春、夏、秋季栽培

- ※農友一號甜瓜：早生豐產，栽培容易，為黃香瓜中最優美的品種(每包20公克50元)
- ※農友二號甜瓜：早生豐產，果實長球形，品質優美，為黃香瓜中收量最高品種(每包20公克60元)
- ※新玉甜瓜：果皮綠色，果肉厚，糖分高，收量豐多，為梨甜瓜中最優良之品種(每包20公克70元)
- ※本公司育成的各種蔬菜種子，信用可靠，品質好，歡迎賜顧。

農友種苗股份有限公司

栽培說明書
價目表備索

地址：高雄市中正二路二六號

電話：(07)299108~9

郵政劃撥41866號

農業知識寶庫

豐年叢書

#741 觀賞植物

定價44元(含郵資)

#742 台灣野生蘭

定價124元(含郵資)

#743 食用菇栽培技術

定價74元(含郵資)

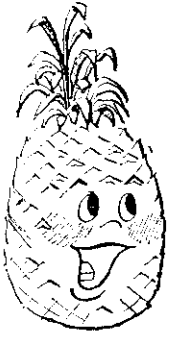
郵政劃撥：5930 號 豐年社

同防治，以及改善灌溉排水管理，則第二期水稻單位面積產量比過去十年平均提高百分之十，應該是可以做到的事。

台灣的農田，一年中除可種兩期水稻外，冬季尚有二個多月的時間可用來種植雜糧作物，通常稱為「裏作」。台灣大部份的水田在冬季都休閑。我們的小麥、大豆及玉米等雜糧百分之九十以上是依賴進口的，在技術條件允許的情形下，我們實應增加裏作雜糧生產，以提高雜糧自給率，改善冬季作物的產銷環境，是農業技術改進的進一步課題。

水稻綜合技術栽培既可顯著提高單位面積產量，推行以來却未能在農村中生根，原因可能與農民的耕地面積過於狹小有關。台灣的家庭農場每戶平均只有耕地一公頃左右，面積在〇・五公頃以下的農場佔百分之四十以上。採用綜合技術栽培，每公頃若能增產稻穀五〇〇公斤，〇・五公頃只能增產二五〇公斤，可能不足以抵償農民所需支付的代價，因此對農民的引誘不大。假如農民的耕地面積能夠擴大，則情形就不同了。

爲使糧食生產技術改進全面爲農民所接受，政府必須在農貸



、土地所有權制度、運銷制度、推廣教育等各方面同時採取有利的配合措施，始能收事半功倍之效。

我們有足夠的潛力使糧食生產達到自給自足而有餘的目標。重要的是我們必須使農民的增產利潤獲得保障。唯有加強農民的增產誘因，始能使農民樂於接受新的生產技術。(聯合報六四年三月二日·余玉賢著)

如何加強

農村建設

世界性的糧食短絀爆發，價格大幅上漲，我國經濟亦受衝擊，從而受到嚴重的教訓，深知工業發展誠屬重要，而農業則爲社會的基礎。

兩年來經過政府及民間的努力，糧食增產已見績效。由於政府對農產價格的保證，農民增產情緒已大爲提高；廢耕土地已逐漸復耕，農業勞動者也已逐漸回流農村。同時由於去年世界糖價上漲，今年臺糖公司亦將積極增產，對農村建設提供一項刺激。相信今年農業建設的成果，定能開創近年來的新紀錄。

蔣院長強調，政府目前所掌握的糧食，「比去年多了一倍」。這正是多方鼓勵增產與農友們辛勤工作的成果。不過從長期看，目前農村建設仍有進一步加強的必要，其重點更宜着重於基本設施方面，故下列幾項工作值得優先考慮。

第一、農業實驗及推廣機構應普遍設立。爲提高農業生產技術，改良並推廣新品種，甚而農產加工，農產製造，均須經過實驗階段，才能向農民推廣。

第二、倉庫及冷藏設備，農村及山區產業道路，均應予以增設擴充，以調節農業生產的季節性變動，及縮短生產與消費之間的距離。

第三、應進一步研究發展農產加工與農產製造。我國目前所能生產的農產品種類雖多，但以原物供銷，附加價值不高。如台灣產糖、各類水果及鋁片等。但我國果汁罐頭、水果罐頭、及高級糖果等產業，却甚爲落後。今後似應研究如何求其發展。

第四、各級農業生產，已非用傳統方法所能應付，必須應用進步的生產、製造、運銷及管理技術，才能適應市場需要。因此對於各種農業技術人才的培育，政府應有通盤規畫並積極進行。

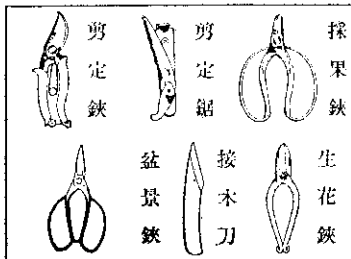
其餘如水利的興修，肥料農藥的增產，農業金融的擴充，農村電化的普及，以及農村組織的改進，均爲農村建設當急之務。因政府已在積極推動，此處不再論列。

上述各項工作均需龐大經費，我們希望政府今年能再增撥二十億或更多的經費，以充實農村建設基金，則今後不僅廣大農村及全體農民能蒙受其利，而對整個國家建設及國民福利的增進，亦將有莫大的貢獻。(中央日報六四年三月一日)

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、根接鎌。



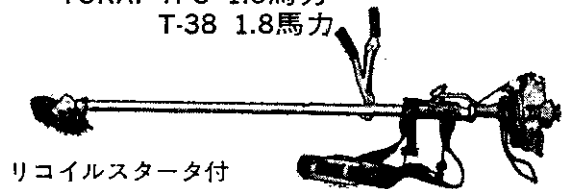
請注意！岡恒牌舊型剪定鋏刀刃銜夾銅線者均爲假製品

日本東海牌高性能引擎刈草機

機種 NEO ACE 101 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：3314190・3713208 郵撥台北市15195號