

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