

(一) 開闢牧場，繁殖乳牛，發展乳牛事業。日本農家，很多飼養一至三頭乳牛的，利用草類或剩餘的蔬菜，可以生產牛乳，乳牛糞仍然可做有機肥料，每一頭乳牛，每年約可獲利九千元（新臺幣）。本省農林機關，本年度起也在提倡乳牛事業，希望農友們響應協助。

飼養山羊隻數雖多，但均是肉用土種山羊，沒有什麼經濟價值。今後宜用乳用種公山羊配種，生產雜種羊，變成乳用羊，以增加經濟價值。本省過去試用這種雜交改良方法，已得到很好的成果。

(三) 本省近年來養豬頭數雖然增加，但不要專注重飼養頭數，要設法縮短飼養期間，以增加飼養的利益。日本現在生產的豬肉還不够消費，本省如有剩餘肉豬，可以向日本交換魚粉，作為動物性飼料。

# 利用垃圾改良土地

花蓮市劉阿交農友訪問記

花蓮市主和里，這裡本來是一塊荒瘠的地方。從西部臺灣來的不少農友，在這兒耕耘不到一、二年，又搬走了。就是因為他們連十幾石的佃租都無法收成。劉阿交農友本來住在臺中縣豐原鎮，對栽培鳳梨很有經驗。後來，為了耕地關係，曾經移住同縣清水鎮。約二十年前，他到花蓮來，就在這塊荒瘠的土地上，放下行李。因為他認為這塊土地只要加以改良，將來是很有希望的。這塊土地常積水無法排乾，對栽培作物非常不利。因此，他便設了很多暗渠的排水溝，解決了這積水的問題。這是他開墾這塊土地的頭一個工程。

當時，花蓮市已經相當發達，每天須要清除的垃圾，相當可觀。市政府為此特別設一清掃隊，把市區的垃圾運到海灘傾棄。劉農友在偶然的機會裡，想起如果把這些垃圾堆積成堆肥，施在田裡，不是一舉兩得了嗎？因此，他就商請垃圾清掃人，把垃圾運到他家去，而他每天送一、兩包煙做為酬勞。劉農友把這些垃圾，用篩篩過，除去石頭、金屬等，堆積成腐熟的堆肥施用，結果，水稻產量年年增加，現在，鄰近農友耕作的稻田，每年兩期稻作只能收一萬二千斤谷子，而他的竟能收到二萬臺斤之多。



肥堆造製備準過篩圾將(中)友農劉

去年，花蓮縣農會指導他做洋蔥的仔球栽培，這是本刊介紹的一種洋蔥栽培法。劉農友試作的結果，認為這是很值得研究的問題，他今年又自動地栽培洋蔥仔球，準備在八、九月間做仔球栽培。我們謹祝他今年栽培更成功。

(阿明)