木瓜可作為養猪的飼料

臺灣糖業公司臺中總廠　張萬春

利用各種空地，大量栽種木瓜，作為養猪的飼料，可以達到節省飼料，減低養猪成本的目的。木瓜的果實裏含有豐富的營養份，很適合做猪的飼料。同時，本省的氣候和環境，除了高山寒冷地帶外，也很適宜種木瓜。

養猪是本省農村的一種重要副業。農家利用自己生產的農產品或加工品，如甘藷、甘藷蔓、樹薯、大豆粕、花生粕等和殘剩的食物，作爲飼料。養猪不但可以出賣毛猪，供應軍民的肉類食物，以改善農村家庭的經濟狀況；而且在飼養期中，排泄的猪糞尿，可以和稻草、蔗葉、雜草等，做堆肥的原料。

光復以來，因爲肉類需要的增加，養猪的數量也大爲增加，現在本省在養猪事業擴充中，最重要的兩個問題就是（一）預防猪瘟。（二）減低生產成本。

關於預防猪瘟，農復會和省農林廳，已經做了許多積極的工作。實施全省注射猪瘟預防針，並改善養猪環境。至於減低生產成本，不外①縮短飼養期間：包括採用優良猪種，注意防止猪瘟，改良飼料和飼養的方法等等。②選擇優良種猪，生產多量仔猪。③減低飼料成本。

上面所說的三項，以第③項「飼料」這一部份，在養猪的成本中，佔了很重要的比例。如能想法節省飼料，不但可以減低養猪的成本，而且可以節省了很多寶貴的食糧。全省二百八十萬頭猪，消耗的飼料數量，是一個可驚的數字。其中有一部份，也是人類可以食用的食糧。農友們如能利用農村空地，住宅或農田周圍的空地，以及堤防或造林的隙地大量栽種木瓜，作爲養猪的飼料，就可以達到節省飼料的目的。木瓜的果實裏含有豐富的澱粉、脂肪、蛋白質、灰分和消化劑，很適合做養猪的飼料。同時本省的氣候和環境，除了高山寒冷地帶外，也很適宜種木瓜。現在把木瓜栽培和用作飼料的方法，簡單介紹如下：

①**播種**　木瓜繁殖均用種子，春季二、三、四月是播種適期，播種床須先施行促進發芽的預備工作，然後播種覆土。播種以前必宜灌水和週到的肥培管理，可以提高發芽率，並使以後的生育整齊。

②**假植苗圃**　播種後約二個月，苗長高達四、五公分時，另整廣濶苗圃，把苗保持二、三十公分的株間假植，以免種植太密發生「徒長」。這樣，將來定植時的活着率也可以提高。（移植時使直根自然切斷多發生鬚根）

③**定植**　苗長高達一臺尺以上時（七、八、九月間）利用雨期定植。在種植地點開一臺尺四方，深度一臺尺以上的植穴（最好施用堆肥作爲基肥），然後定植。種植時須注意種植深度的深淺適宜。

④**雌雄株的鑑別**　木瓜的雌雄株，到現在還不能在開花以前確實鑑別。只有在種植後開花時，拔除雄株，另補植豫備苗，以免缺株減低生產。

⑤**結實**　種植後，土地肥沃肥分充足者，三個月後陸續開花結果，可以逐漸收成。

⑥**收量**　果實每個重一臺斤左右，如一年間可收穫五十個的果實，其收量可算作五十臺斤。如以每一〇〇臺斤二〇元價格計算，每株一年間可收益十元以上。

⑦**收穫的時期**　結實後果實約達一臺斤左右的，漸變黃色成熟。供充飼料的，在變黃色成熟前，即可收穫。

⑧**供作飼料的價值和方法**　木瓜果實含有豐富的消化酵素、蛋白質、脂肪、灰分、葡萄糖、澱粉等，可供給動物充分的營養。作爲飼料的方法如下：

㈠生果削皮後切開，除去種子，加熱，使轉軟；混合其他飼料或單獨飼用。

㈡如果生果生產過多，豫備貯藏的，果實削皮後，切開除去種子，乾燥後製粉或者製簽，使用時加熱以供食用。（參看本刊四卷二期「木瓜栽培法」）

綠肥的重要性和施用法

省糧食局肥料運銷處

一、栽培綠肥作物的重要性　本省綠肥作物，有田菁、大菜、大豆、青皮豆、烏豆、豌豆等多種。農友們可在第一、二期稻作收穫後，利用休閑期間種植綠肥作物，改良土質，增加糧食生產。現合在把綠肥的施用效用說明以下：

①綠肥含有肥料三要素，施入土壤後可以增加肥份。②綠肥含有有機質，以增加土壤的粘土粘結力，使它不至太過輕鬆，又可以減少粘土的膨脹輕鬆。③施用綠肥可以增加土壤蓄水能力，使它不致被雨水流失。④綠肥施入土壤後可以保留養分，防止旱害。⑤用荳科植物如田菁、青皮豆、大豆、烏豆、豌豆、蠶豆等做綠肥，產量可以吸收大氣中的氮素，作爲肥料。⑥豆科植物本省黃豆產量少，該甚微，並儘代量，供作滙食用。

二、綠肥施用法　綠肥施用要看當地氣候和土壤性質等決定一般施用方法如下：

①綠肥應作基肥。②在開花時犂入土中。③作早稻基肥。④土壤含有機質較多的地區可用綠肥作家畜飼料。⑤埋入土中深度以三寸左右爲適宜，粘質土壤宜較淺。⑥每一百公斤新鮮綠肥，加石灰二公斤半至三公斤。

三、綠肥作物施用肥料的必要　綠肥的效用既如上述，廣推普遍，所以栽培綠肥作物極爲重要。但綠肥前必須施一般含磷氮和鉀，希望農友注意含磷酸過多，特別規定補充。缺少磷酸鈣二〇〇公斤，鎮、區公所申請農友趕快向當地鄉、鎮、區公所申請，可以增加糧食局現在所植綠肥作物的農戶，每公頃最本。

容易分解腐爛，後施用，在前二星期左右犂入土中。收穫割堆積腐熟，後施用，挿秧後，利用家畜的排洩物。埋入土中深度以三寸左右爲適宜，粘質土壤宜較淺。入土中深度以三寸左右爲適宜，粘質土壤宜較淺。