



木瓜可作為 養豬的飼料

臺灣糖業公司鑒中總廠 張 萬 春

利用各種空地，大量栽種木瓜，作為養豬的飼料，可以達到節省飼料，減低養豬成本的目的。木瓜的果實裏含有豐富的營養份，很適合做豬的飼料。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。

養豬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、花生米粕等和殘剩的食物，作為飼料。養豬不但可以出賣毛豬，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，排泄的豬糞尿，可以和稻草、蔗葉、雜草等，做堆肥的原料。

光復以來，因為肉類需要的增加，養豬的數量也大為增加，現在本省在養豬事業擴充中，最重要的兩個問題就是：(一)預防豬瘟。(二)減低生產成本。

關於預防豬瘟，農復會和省農林廳，已經做了許多積極的工作。實施全省注射豬瘟預防針，並改善養豬環境。至於減低生產成本，不外縮短飼養期間；包括採用優良豬種，注意防止豬瘟，改良飼料和飼養的方法等等。

① 減低飼料成本。上面所說的三項，以第③項「飼料」這一部份，在養豬的成本中，佔了很重要的比例。如能想法節省飼料，不但可以減低養豬的成本，而且可以節省了很多寶貴的食糧。全省二百八十萬頭豬，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，作為養豬的飼料，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，很適合做養豬的飼料。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，播種於苗床。播種以前必須先施行促進發芽的預備工作，然後播種覆土。適宜的灌水和適到的肥培管理，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，另整廣潤苗圃，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，將來定植時的活著率也可以提高。(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(最好施用堆肥作為基肥)，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。只有從種植後，到現在還不除雄株，另補植雌株，以免缺株減低生產。

⑤ 結實 種植後，土地肥沃充足者，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。供食飼料的，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。作為飼料的方法如下：

① 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。  
② 如果生果生產過多，豫備貯藏的，果實削皮後，切開除去種子，乾燥後製粉或者製茶，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、米豆、蠶豆等多種。農友們可在第一期、二期稻作收穫後，利用休閒期間種植，以配合化學肥料施用。說明改良土質，增加糧食生產。現在把綠肥的效用說明如下：

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，可以增加土壤的粘結力，使它不至太過鬆散，又可以減少粘土的粘結力，防止膨脹輕鬆。③ 施用綠肥可以增加土壤蓄水能力，不被雨水流失。④ 綠肥施入土壤後，可以保留養分，不致被雨水流失。⑤ 用豆科植物如田菁、青皮豆、大豆、烏豆、豌豆、米豆、蠶豆等做綠肥，可以吸收空氣中的氮素，都是向外進口。⑥ 本省黃豆產量甚少，利用田菁休閒期間，種植青皮豆，供作食用，並代替黃豆榨製豆油和豆餅。

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 綠肥應在剛開花時，在二星期左右，第二期稻作收穫後，應在插秧前二星期左右，犁入土中。② 收割堆積腐熟後施用。③ 土壤含有機質較多的地區，可用綠肥作家畜飼料。④ 土壤含有機質較少的地區，可用綠肥作家畜飼料後，利用家畜的排洩物。⑤ 埋入土中深度以三寸左右為適宜。⑥ 粘質土壤宜較淺。⑦ 每一百公斤新鮮綠肥，應加用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，所以栽培綠肥作物極為重要，希望農友普遍推廣種植。但綠肥作物必須施磷和鉀，灰來補充。缺乏磷、鉀，綠肥作物生長不健，產量減少。在播種前，應施足磷、鉀肥料。綠肥作物收穫後，應施足磷、鉀肥料。綠肥作物收穫後，應施足磷、鉀肥料。綠肥作物收穫後，應施足磷、鉀肥料。