

苧麻幼苗 飼豬的利益

省農試所新化畜產
試驗分所技正 李邦 塗

苧麻原來是一種纖維作物，但在它幼嫩時期，含有極豐富的蛋白質。本省農村飼豬，蛋白質飼料很缺乏，如能提倡用苧麻，一定很有價值。

(一) 試驗的經過和結果

省農試所的新化畜產試驗分所，和臺南棉麻試驗分所合作，做苧麻幼苗飼豬的試驗。試驗時用盤克夏一代雜種的離乳仔豬，共三胎，每胎三頭，合計九頭。九頭仔豬分為三區，驅蟲、防疫注射後分別飼養。除飼料不同外，其他管理完全一樣。苧麻主料區的仔豬的飼料，是以苧麻為主，加少量豆餅，和礦物質補充飼料（包括食鹽、貝壳粉等）。青銅區的飼料是苧麻、豆餅、米糠和甘藷簽、甘藷蔓混合。對照區的仔豬，用普通的飼料，不加苧麻。試驗一百五十天以後，這三區仔豬所增加的體重，沒有大的差異。可見用苧麻幼苗，全部或一部份代替普通飼料，仔豬仍然可以生育良好。

(二) 兩頭豬要多少苧麻？

十三公斤的仔豬，飼養到九十公斤，約需要一百八十天。依照體重增加的情形，可以分為四期。這四個時期的體重、時期、增重情形和每頭仔豬需要苧麻的用量如下表：

期別	第一期	第二期	第三期	第四期
體 重	三五公斤	四三公斤	五五公斤	六六公斤
預 定 日 期	五月	五月	五月	五月
預 定 日 增 重	〇.一公斤	〇.五公斤	〇.六公斤	〇.六公斤
每 一 頭 仔 豬 每 日 苧 麻 用 量 (青 割)	五六公斤	〇.五公斤	〇.六公斤	〇.六公斤
補 充 礦 物 質 飼 料	一五%	一五%	一五%	一五%

① 收穫纖維十公畝的苧麻，在臺南縣南化鄉苧麻產地的情形



新化畜產試驗分所麻幼苗採收情形 (一圖)

從上面表裏，可以計算出，每一頭仔豬在生長期中，各期需要的苧麻量如下：
 第一期(三十天)一六八公斤(5.6公斗 × 30 = 168公斗)
 第二期(四十五天)三九六公斤(8.9公斗 × 45 = 396公斗)
 第三期(三十七天半)四六五公斤(12.4公斗 × 37.5 = 465公斗)
 第四期(六十七天半)九四五公斤(14公斗 × 67.5 = 945公斗)
 所以每一頭仔豬，在全生期中，共需要苧麻一九七四公斤。如普通農家，飼豬兩頭，就需要三九四八公斤。

(三) 要種多少苧麻？

依據新化試驗所的经验，種植南化青皮種的苧麻，分為若干小區，萌芽後四十天青割(另加固定育苗期十天，即五十天收割一次)，幼苗作為飼料。每公頃每次的苧麻收穫量，可以收八千公斤，就是每公畝八十公斤。如種植十五公畝的苧麻，在仔豬生長的一八〇天中，可以收穫三.五公斗，共可收穫四二〇〇公斤，已經足夠兩頭豬的全部飼料了。

(四) 苧麻飼豬的利益

形，每年可收割纖維三次，共計可收穫纖維二二五斤，每斤以六元計算，共可收一三五〇元。但除去下列支出：



苧麻幼苗飼豬情形 (二圖)

肥料 (施) 肥三 每次 用硫酸銨五〇公斤，每公升一.三元) 一九五元
 剝麻工資(每臺斤工資二元) 四五〇元
 淨收益只有七〇五元。
 ② 用作養豬飼料——栽種十五公畝的苧麻，一百八十日內可以育成九十公斤的成豬兩頭，全年兩期共四頭，每公升毛豬以八.五元計算，共可收入三〇六〇元。除去下列開支：
 仔豬(每頭重二十臺斤，每臺斤價七元，共四頭) 五六〇元
 肥料(施肥四次，每次硫酸銨五十公斤，每公升一.三元) 二六〇元
 礦物質補充飼料 一〇〇元
 藥品(仔豬驅蟲和預防注射) 八〇元
 淨收益共二〇六〇元。
 兩項比較，種植十五公畝的苧麻，作為兩頭豬飼料的利益，比收穫纖維的純收益，要多收入一三五五元。
 附註：以上所講的，是用輪割青割的方法，如能分期大批採收，加工製成乾草或苧麻粉，或製成苧麻埋草，飼養時更為簡便而經濟。