

猪飼苗幼麻苧 良優果結

淦 邦 李 所分驗試畜化新

(一) 屠體肉厚骨少

新化畜產試驗分所，做苧麻幼苗飼猪的試驗時，供試驗的仔猪，分爲苧麻主料區，苧麻青飼區和普通飼料對照區等三種處理。各區供試猪隻，試驗期中，生長發育都很良好。在試驗一八〇天的時候，母區各抽選同胎的雌猪一頭，共計三頭。經分別測定屠體各項成績，所得結果如下：①屠宰率：主料區爲七六·七一%，青飼區爲八〇·六五%，對照區爲八〇·三六%。②屠體各部對生體重的百分率③瘦肉量：主料區爲三五·〇六%，青飼區爲三六·〇六%，對照區爲三四·九一%；④脂肪皮：主料區爲二七·

關於苧麻幼苗飼猪的問題，在本刊第四卷第九期、第十期及十四期，都已分別介紹。第一批試驗結束了的猪，已經屠宰後分別加以測定。現在把結果報告如下：

六四%，青飼區爲三〇·二五%，對照區爲二九·五二%，③骨骼：主料區爲一一·二三%，青飼區爲一〇·八一%，對照區爲一〇·九五%。

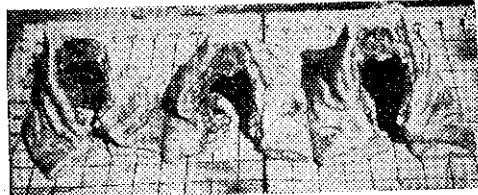


本文作者測定三區的屠體(左)青飼區(中)主料區(右)對照區

屠體所供食用部份的瘦肥肉，多以青飼區爲最高；骨的百分率，也以青飼區爲最低。肉厚骨少很合理想。

(二) 品質優良的硬脂肪

屠體的優劣，和牠脂肪的品質，有極密切的關係。屠體的脂肪，用幾種化學分析測定脂肪的性質，也很優良。這可證明苧麻飼猪所產肉質是品質優良的「硬脂肪體」。這和用普通飼料所得的上等猪肉，完全一樣。



圖顯示表，份部一的體屠(左)對照區(中)主料區(右)青飼區

種化學分析測定脂肪的性質，也很優良。這可證明苧麻飼猪所產肉質是品質優良的「硬脂肪體」。這和用普通飼料所得的上等猪肉，完全一樣。

(上接第八頁「蔗田的除草中耕」)以七元計算)，普通除草中耕較不除草中耕增產糖的價值爲每公頃三〇七二元，扣除二次人工除草中耕成本二八〇元，淨得利益二九三二元。精細除草中耕較不除草中耕增產糖的價值爲五七〇元，扣除四次人工除草中耕成本五六〇元，淨得利益五一四〇元；再和普通除草中耕比較，增產糖的價值爲二六二八元，扣除多加二次除草中耕成本二八〇元，淨得利益二三四八元。增產的利息與支出的成本相抵，都超過十倍以上。

(四) 如何做到「無草蔗田」？

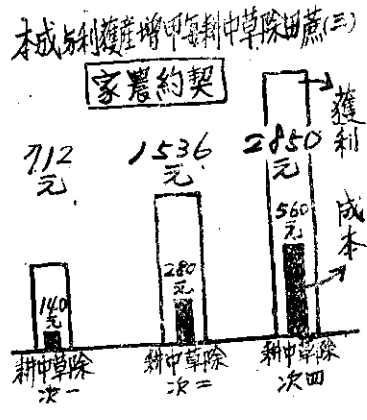
現在進步的蔗田除草中耕，不必事先限定一定的次數與時期，我們應做到見草便除，寸草不生，達到「無草蔗田」的地步。

如何做到「無草蔗田」？在臺灣目前情況下，應採用人畜力並用的除草中耕方法，就是甘蔗畦溝仍用人工普通方法除草中耕，畦頂改用「改良牛犁中耕器」。這種中耕器現在已由臺糖公司臺中總廠設計完成，且已大量出已品，供應各農場用。應用這種中耕器，每次每公頃僅用一、四個牛工，所以除草中耕次數增多亦無妨，因不斷來往拖把，使雜草無從萌發，因此可以做到「無草蔗田」的地步。

(五) 應用化學殺草劑

臺灣糖業試驗所在臺南三年來試

驗的結果，發現每公頃用二·四—D 一公斤與TCA十公斤比例混於水中噴撒，無論對那類雜草，包括最頑強的土香草，都有強大的殺滅作用。每公頃化學費約二二〇元，相當於第一次普通人工除草的費用，有效的期間，遠較普通人工除草爲長久，約可抵到二、三次人工除草。最近發現CMU是一種更好的殺草藥劑，非但能殺草對甘蔗無害，且更能增加蔗苗發芽，促進分蘖，使幼甘蔗生長旺盛。CMU每公頃用量祇要三十四公斤，足以



控制一切雜草。如八月種植甘蔗，在植後數天內，噴CMU一次，在高溫多雨的夏秋，約可維持三個月左右，在低溫乾燥的冬春，約可維持四個月左右。但這種藥劑目前價格很貴，一公斤需約一四〇元，還不能大量應用，所以筆者建議每公頃以一公斤的量噴在畦底，無須全面噴撒，畦頂仍用上述畦頂中耕器，或用二·四—D與TCA等價廉殺草劑，如此可較經濟而獲得殺草效果。