薯蕷的栽培法

臺灣農林改良場
臺中區農業改良場
農藝課課長 余慶東

木薯（キャッサバ）臺灣名樹薯，生產在熱帶地區，全世界的栽培面積約有三、一一八、〇〇〇公頃。木薯的生長溫度需要年平均攝氏二〇度，但是在二七—二八度高溫最爲適宜，需要雨量亦比較多，所以在熱帶各地大致都可以栽培。本省栽培面積合計八、八〇一公頃，臺中區的栽培面積約佔本省全栽培面積的四分之三，其中南投縣栽培最多，大約有三、六〇八公頃。木薯在本省一般大多在山地栽培，平地旱地，栽培的不到百分之十。

（一）品種

在新竹以北地區，所栽培的有紫莖、青莖、印度赤、爪哇等四個品種。中部地區雖然一般通稱在來種，但實際上以爪哇種爲多。南部地區有爪哇五號，爪哇六號二種。東部方面亦同樣大多是爪哇種，但是本省對於品種改良問題從沒有注意。

（二）用途

雖然有人把木薯煮食，當做食糧，但是木薯中含有氰酸，處理不當有中毒的危險。木薯最主要的用途是加工製造澱粉後，作醱酵工業的原料。其他的應用範圍很廣，歐美各國的消費亦很大，它的主要用途摘要如下：

一、粉：米糖，氷淇淋，葡萄糖（グルコーゼ）酒精，丙酮（アセトン）的原料及纖布糊。

二、粉粒：餅餡、煮食用。

三、粉片：工業用原料。

四、生薯：飼料、工業用原料、葡萄糖。

五、薯簽：飼料、工業用原料。

六、薯片：飼料、工業用原料、混米食用。

七、薯簽：飼料、工業用原料。

（三）栽培法：

①栽植時期：

北部 二—四月
中部 二—三月
南部 二—九月
臺東 八—一月
花蓮 十二—一月

②整地：先將前作的殘株起後，將地面整理平均，或再用耙耙平土地跡地都是傾斜地，開墾完畢即行種植，不再整地。

③定植：每株種苗一—二株，苗的長度約十三—十六公分，將苗直立的挿入土中，上端露出地面二・五—四公分程度。

④每公頃種植株數：中北部二、〇〇〇—二、五〇〇株，南部一〇、〇〇〇株最多的有種二〇、〇〇〇株的。

⑤肥料（每公頃）

基肥：堆肥一五、〇〇〇公斤，硫酸銨八〇公斤，過磷酸鈣一〇〇公斤，追肥：硫酸銨六〇—七〇公斤，過磷酸鈣一〇〇公斤。

⑥中耕除草培土：當視雜草生長情形而定：

第一次：定植後三個月前後。

第二次：定植後六個月前後。

⑦到第二年二—三月落葉的時候，用鋤將每株掘起，土壤輕鬆的地方可以用槓桿拔起，如此可以減少收穫時勞苦，生長期間較短的十個月到一年，較長的約需一年半才能收穫。

⑧收量：因品種及土地肥度不同大概每公頃一二、〇〇〇公斤—一八、〇〇〇公斤。

⑨每公頃需要勞力：男工八〇工—一二〇工，牛工一〇工—一二工。

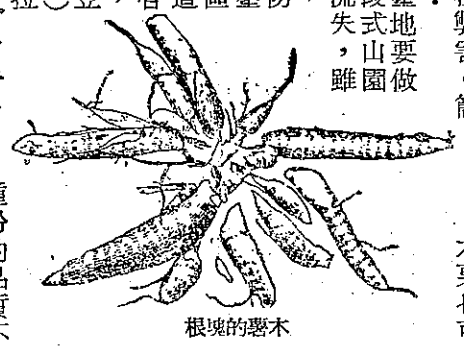
⑩病蟲害：木薯的病害較少，蟲害方向，有的地方在發芽的初期有大蟋蟀的食害，可捕殺或用煤油驅除之。

木薯的葉片

（四）山地栽培木薯與保持水土注意事項：

在山地要栽培木薯，其他農作物也一樣的常常沒有考慮到被雨冲刷的問題，造成現在水土流失的現象，尤其因爲木薯細根較少，水土流失更加嚴重。必須實行栽培被覆作物防止這種弊害。簡單說明如下：

①新開墾地要做階段式：階段式山園，防止表土流失，雖然效果頗大，還不能絕對防止。所以開墾後即時每小區周圍畦畔和道邊先，栽銀合歡，樹豆，（相似蒲蒐豆 Cajanus lajar）「蔭利我回拉」（インディゴフエラ Indigofera）等綠肥，可以減少水土流失。畦畔部分應宜密植密播，若銀合歡樹豆高大時，剪定一公尺左右，不會妨害農作。



木薯的根塊

②提倡栽培蔭利我回拉：這是一種匍伏性豆科植物，（相似烏蠅翼）海拔二〇〇公尺也可以繁植。不但保護山坡地流失，保持土壤中水分，而且防止旱魃也有功效。第二年以後，繁茂旺盛時，每年可以刈取甚多莖葉做綠肥，實在有一舉數得的好處。

附註：「蔭利我回拉」現在臺中縣霧峯、后里、東勢等地方很多。

（五）加工法：

①製簽：一般栽培木薯的農家，常用「簽刷」製簽乾燥後貯藏，比較大的農戶也有用脚踏製簽機或用電力製簽的。一般在製簽前不用水洗，將薯皮剝除後製簽，品質比較良好。製簽率最高可以達四〇%。中試一號，紅皮種，白心，爪哇赤，赤心種，白心種等品種的製簽率大概在三八%以上，SPP各種的製簽率比較低約二七%左右，當然製簽率的高低，與收穫時期，生育時期長短有重大的關係。

②製粉加工：大規模的製造過程，大致可分爲水洗滌，磨碎，分離粉粒精選，乾燥等，五階段，製粉率約爲五%，詳細的情形從略。

工場的設備，需要相當的二〇—二〇萬元，製簽，可以把生簽經濟的製粉時，如不很便，是木薯的製造，但是這種簡單的方法，大約可製成粥狀，使之再經過擂碎，放在石臼內搗出澱粉，即可。

解放真相歌（中）

陳潛齊

無自由

絕對不許人自由
言論思想盡制箝
祇許歌功和頌德
不許一點稍說偏
若有腹非半個字
馬上請你墮九淵
他的糾察很嚴密
聽聲聽到牀第間
半夜牀上說的話
明早已經處處喧

極專制

民國本是反專制
誰知他比皇帝專
獨裁還說是民意
人民政府四字鮮
實在他們的政令
民衆絕無參與緣
只到開會才發表
要借民口代他宣
民意原來是如此
請你細想寃不寃

不平等

尤其信仰不自由
只有共黨最安便
其餘任是何政黨
一心都想聚而殲
口頭雖說無階級
資產階級盡打倒
統治階級享利權
人人每飯不得飽
統治人吃營養餐
開口閉口說平等
隔離平等似天淵

工欺騙

心比蛇蝎百倍毒
說話口如蜜樣甜
無窮青年被麻醉
拼命替他作宣傳
說他政策如何好
害得愚人望眼穿
那知都是騙人術
拖你同上沒底船

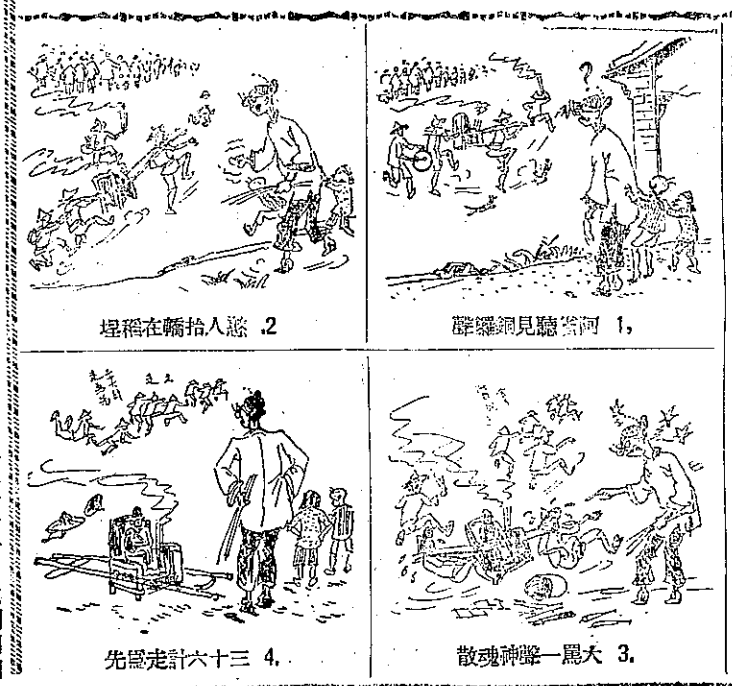
起初貓兒戲老鼠
假假慈悲有幾天
等到事體稍定後
便與初來大不然
酷辣殘忍無人道
猙獰面目全露焉

僞分田

欺騙第一好方法
見人能分三畝田
幾多窮人窮够了
那個聽得不喜歡
所以倒戈與歸順
歡迎還要著先鞭
那知田雖分到手
有名無實空胝胼
到了秋收全徵發
自己顆粒不能沾
吃飯也要他分配
要想果腹都無權
你出勞力是義務
代價並無半文錢

漫畫阿省姨（打破迷信）（二）

阿尾許畫



·中篇小說·

女鬼

（中）林阿呆起解途中斃命 王江氏遇鬼母女喪生

話說當阿巧暴斃的消息傳出後，村裏的人議論紛紛，有人說：她因被後母虐待，所以出此下策，投環自縊。有人猜說：她曾想自殺幾次，但這次確是被迫上吊。亦有人說：她是被江氏母女謀害的，並不是出於自願的。更有人說：阿巧被害的前夜，他看見阿呆到過她家裏去，也許是拒姦而被殺的，也許是姦後自愧而吊死的。至此暫時不提。

這位胡鄉長，賦性率直，內心純良，一點也不糊塗，反而精明能幹，鐵面無私，頗得縣長的信任，同時也得一般鄉民的尊敬和欽佩。胡鄉長姓胡名塗，是鄉的鄉長，死後的人民，所以他對江氏母女的行爲，也很憤慨；對於阿巧的慘死，也很關心；對於阿巧的死，他早已注意事情的長短，最後，他斷定阿巧是怎樣死的？