

樹薯品種及栽培管理

陳松雄

樹薯又稱木薯，屬大戟科植物，生長在熱帶及亞熱帶地區，一年生或多年生，原產南美洲的巴西，依據統計，全世界栽培面積約有830萬公頃左右。

台灣引種樹薯，始於1902年，民間栽培始於民國23年以後，主要栽培於山坡地，種植面積僅次於水稻、甘薯、甘蔗、花生、大豆、茶及玉米居第8位，每年種植約20,000~25,000公頃。

近年來由於受到進口樹薯澱粉影響，本省樹薯澱粉價格，一蹶不振，樹薯價格偏低，導至農民種植樹薯興趣減低，種植面積有逐年減少之勢。

樹薯用途極廣

樹薯塊根的澱粉含量甚高，除可供食用、飼料、

製造酒精、麥芽糖及養蠶原料外，另工業用途極廣，如紡織、塑膠、紙業添加劑等。

通常分爲2類

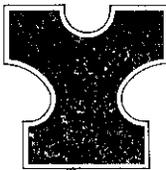
樹薯塊根含有或多或少的氰酸毒素，依氰酸含量多寡，樹薯通常分成2類：

1.苦味種樹薯 (Nanihot Esulenta)：爲澱粉用品種，製粉率22~25%。本品種產量高，塊根氰酸毒素含量，較甜味種樹薯高，適應性廣，葉表暗綠色，烏枝爲代表品種。

2.甜味種樹薯 (Manihot Dulis)：爲食用品種，製粉率（供飼料用）較苦味種樹薯高2~3%。本品種塊根氰酸毒素含量低，產量較苦味種低，代表

品質的保證

商標



註冊

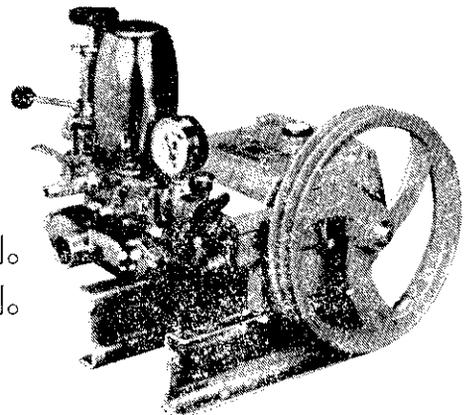
信譽的標誌

元良牌

特殊防銹處理·適合下列各種用途：

- △噴灑各種農作物之病虫害防治藥劑。
- △噴洗牛、豬、鷄舍之清潔、消毒劑。
- △機車、耕耘機、汽車之清潔沖洗。
- △山坡地及高地之送水灌溉。

機水送霧噴動



可申請農機補助貸款
檢驗局品管合格外銷工廠

元良機械股份有限公司

台中縣大雅鄉中清路一段185號
電話：(045) 661406~8(三線)

品種有白粉、青心仔等。

埔里選1號品種生長情形

本省現有品種

台灣引種樹薯始於1902年，迄今已有80年歷史，在這段期間，由有關農業機關或團體出國人員，設法自國外引進優良樹薯品種，不下百餘品種。但所引進的國外品種，在試種或觀察期間，或因產量表現不理想，或不適合台灣風土氣候遭受淘汰。

目前民間種植的樹薯品種數並不多，主要品種有烏枝種（包括白河、來義、六龜的黑骨種）、埔里選1號（屬苦味種樹薯），及白粉種、青心仔、巴西4號（屬甜味種樹薯）等。

其中埔里選1號是台糖公司埔里副產加工廠，於民國63年選育成功的品種。產量在各栽培品種中最高，屬晚熟品種。

另外台中區農業改良場、台南區農業改良場、花蓮區農業改良場、台糖公司埔里副產加工廠、台灣省植物保護中心等單位，尚各保有自國外引進優良品種數十種，由各單位做農藝性狀觀察及產量試驗中。

目前栽培品種中，烏枝、巴西4號較適於地力中等土地栽培，埔里選1號、白粉種在貧瘠地亦可生長



良好。

影响產量因子

1.土壤：樹薯土壤適應性廣，粘土、砂土都可生長，但以表土深厚，土質疏鬆，排水良好的砂壤土為最理想。土壤 pH 值以 5.8~6.0 最適，但樹薯對酸性土壤忍耐力亦極強，在土壤 pH 值 4.0 左右，若土壤肥沃，富含有機質，亦可生長良好。

2.雨量：樹薯為強耐旱作物，生育初期，有適宜



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻秧苗立枯病防治藥劑

立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌並促進根的發育!! 抗寒害(凍傷)!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

立枯靈的特長

用立枯靈，確實防止立枯病，及立枯性腐敗症之發生。
用立枯靈，可抵抗寒流及早晚溫差大時所造成之凍傷。
用立枯靈，可增強根部活力，促進生長確保培育出健康苗。
用立枯靈，能促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
用立枯靈，安全又簡便，可與他種農藥混合使用。

國外資料

(僅供參考)

立枯靈在國外尚用於防治林木苗木立枯病、瓜類苗立枯病、茄菜立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草萎病、蕃茄苗立枯病、萎凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病、薑軟腐病。



台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 台北市襄陽路23號 電話：3816740~9



總經銷 寶昌貿易股份有限公司 台北市敦化南路514號之3三樓 電話：7052414
7050155

雨量，可提高萌芽率及增加產量。最低年雨量 280~310公厘，雨量分布均勻為佳。採收前，若連續陰雨，將影響其澱粉生產率。

3.溫度：樹薯是熱帶作物，性喜溫暖，生育期間溫度在27~28℃以上最理想，年平均溫有20℃以上，始可有良好生育。若生育期間溫度太低，樹薯生長柔弱，塊根纖細，產量低落。

4.日照時間：樹薯塊根生育及澱粉貯積，與日照時間長短成正相關關係。日照時間的長短，也影響樹薯產量的多寡，樹薯生育期間，每日日照時間有14小時以上時，有助於塊根肥大及澱粉的貯積。

5.肥料需求量：樹薯雖耐瘠，但適量的施用肥料，有助於樹薯塊根產量的提高。台灣屬亞熱帶地區，土壤中有機質分解較速，地力一般較貧瘠，所以栽種樹薯，若補充以肥料，對提高產量效果至為明顯。

一般地力，每公頃年肥料需求量，第1年氮肥72公斤，磷鉀45公斤，鉀肥90公斤。第2年氮肥24公斤，磷鉀10公斤，鉀肥30公斤。

栽培管理方法

1.選地：山坡地、平地屬黏土、赭土、砂壤土排

水良好者都可種植。排水不良地，易導致塊根腐爛。

坡向以向南者較向北者佳，收穫時塊根澱粉含量較高。新砍伐林地種植樹薯，產量很好，果園間作樹薯，只要遮蔭不太嚴重，也可有良好收量。

2.整地：平地或坡度小的薯園，可以曳引機或牛犁翻耕耙平，然後視地力肥瘠作成畦寬1.10~1.25公尺，畦高30公分。坡度大或不適曳引機或牛犁操作的土地，可用人工掘穴鬆土。砂礫地不適作畦或掘穴種植者，可用鋤頭作成丘形，供插植樹薯苗。

3.種植期：春植在2~3月間，秋植在8~9月



埔里選1號品種的塊根

Ascophyllum nodosum

挪威原裝進口來台
現貨供應……。



- 最新開發促進植物體
高蛋白質化作用。
- 純天然有機質，
含有氨基酸、維他命、醣類
等60種以上微量元素。

一、挪威海藻產品，提供您高收益的農業… (アルギット農業資材)。

▲ 海藻肥

アルギット
ALGIT

培養活性的土壤，健康的作物。可在作物中耕時期或作物移植，定植時均可使用。每分地25~50kg施用，穴撒每株約0.5~1公斤施放。

▲ 海藻精

アルキフェート
ALGIFERT

特殊肥料葉面散布，稀釋5000至10000倍，使用係純天然性(高蛋白質)有機質物，可與殺蟲劑、殺菌劑混合使用，半小時內植物可完全吸收。

二、最新科技的結晶產品

▲ 安樂力肥 RB

▲ 神協來肥

遠東區總代理
台灣區總經理



神協產業株式會社

松洲化學工業社有限公司

豐原市豐秀路944號 TEL (045) 224792

誠徵縣市經銷商

(詳細資料備索)

間雨季停止前種完，以免因植後乾旱減低成活率。

4. 薯苗準備：選擇生育茁壯，無病蟲害的一年生成熟新鮮薯苗為宜，苗長20公分為度。留為採苗的薯園，宜在栽培期間，經常檢疫，有病的薯株，必須徹底拔除，以防傳染，鋤苗時，注意工具的消毒。

5. 插植密度：栽培目的以一年生塊根採收為目的時，行株距可較密植，若以二年生塊根為收穫目的時，插植密度可稍放寬。

插植密度視薯園土壤肥力不同，宜作適度調整行株距，始可有良好產量及品質。地力肥沃薯園，種植密度若未予適度放寬，而行窄行密植，往往薯株發生地上莖徒長，影響薯園通風及日光照射，塊根外形瘦長纖細，單位產量低落，塊根澱粉貯積受抑制，澱粉含量低下，品質劣化。

一般插植薯苗行株距，在地力貧瘠土地為 110公分×60公分，中等地力為 110公分×65公分，肥沃土地為 120公分×65公分，若樹薯間作於果園或林地砍伐後地者，插植密度宜放寬為120公分×70公分。

台糖公司埔里副產加工廠選育的埔里選1號品種，因生育勢較烏枝、白粉種旺盛，所以行株距需要較寬，貧瘠土地以115公分×65公分，中等地力以115公分×70公分，肥沃土地以125公分×70公分為宜。

6. 施肥：樹薯為極消耗地力的作物，所以適量的補充肥料，有助於提高樹薯產量及維持地力。肥料的施用，可當基肥施於畦內，或在種植後當年4~5月間第1次除草時施用，第二年肥料可於植後翌年2~3月間施用，可配合除草作業將肥料施於畦側。

至於在坡地掘穴種植者，可施於薯株旁，但勿靠近薯株，在距薯株約10~15公分處作環狀施肥，並予覆土，以防止因雨流失肥料。

肥料施用量，依地力的不同及樹薯年生別不同有異，肥料施用量列如下表：

地力	地力中等 (公頃)	地力較次 (公頃)
第一年	2號複合肥料300~400公斤	2號複合肥料400~500公斤
第二年	2號複合肥料100~150公斤	2號複合肥料150~200公斤

(未完·下期續)

加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



國語日報

父母愛子女·子女愛國語日報

為什麼家家歡迎國語日報？

國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，無諱「日日談」立論公正，專欄跟潮刊可讀性極高。

國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學國語、學現代文字。

國語日報每天有「兒童」、「少年」、「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學選為國文課本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。報費每月120元。

國語日報出版部

設有舒適美觀的書室，陳列本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊。每天營業到晚上八點，歡迎家長下班時帶子女來買書看書。

國語日報語文中心

設備雅潔舒適，教室氣溫調節，開有外籍人士和華僑華語班、國人國語正音班，中小學生作文班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。

訂報電話：3412448

· 台北市福州街十號

出版部書屋電話：3413510

· 台北市福州街十一號之三

語文中心電話：3418821

· 台北市福州街11號之3三、四樓

新書！

火雞飼養

豐年叢書HV #811

火雞飼養育種專家台灣省畜產試驗所家禽系主任簡明龍執筆，介紹火雞品種、種火雞繁殖、種蛋孵化、飼養管理、營養及飼料、疾病防治、火雞肉營養價值、銷售方法及食譜。

24開本，全書114頁，
定價149元(含掛號郵資)

豐年社

台北市温州街14號
郵政劃撥5930號