

木薯的栽培管理

陳武德

木薯俗稱樹薯，一年生或多年生。主要用途有三種：①食用，②工業原料用，③飼料用。

木薯的品種依塊根氫酸含量的多少可分為苦味種（褐色，毒性較大）及甜味種（淡青白色，毒性較少）二類。

木薯的塊根、莖、葉均含有氫酸毒質的成分，氫酸對人畜有害，生食塊根必會中毒，必須小心。但氫酸易溶於水，加熱後亦可消失。凡新鮮的塊根經過一晝夜浸水後煮食可無碍，又已經乾燥的木薯簽經煮熟後亦可安全食用。

選擇抗風品種

木薯適於熱帶及亞熱帶的氣候，無霜害和暴雨較少的地方都可栽培。以年平均氣溫在攝氏二〇度以上，在生育旺盛期間的氣溫高至攝氏二七、三〇度，且有充足的雨水時最理想。但氣溫低於攝氏十度時生育不良。木薯對風的抵抗力甚弱，栽培時宜選擇抗風性較強的品種，尚需加強防風設備。

木薯塊根澱粉含量與日照的多少有很大的關係，如種植於山坡向太陽的地方，澱粉含量較栽培於谷底陰蔽處的澱粉量為高。

種植期春秋二季

木薯對土壤的選擇不嚴，但以土層鬆軟富有有機質而排水良好的沙質壤土最好，重粘土或排水不良，土壤過濕的地方對塊根發育不良，且易腐爛。木薯的細根很少，塊根發育旺盛，因此在山坡地栽培木薯時，必須注意水土保持，防止表土的流失。

本省木薯的種植期可分為春、秋兩季，但一般秋植的生產量不如春植，因此種植期以春植為宜。春植於每年二、三月，秋植在八、九月間。

木薯的塊根很發達，因此深耕可以增加產量，

耕犁深度必須在三〇公分以上，然後作畦。但山坡斜地須按照等高線耕作，以利水土保持，防止表土流失。

選粗大薯苗

(1) 種苗：木薯是利用莖幹繁殖的作物，必須選擇強健粗大而成熟的莖幹，以採取中下部者較好，莖梢部分因組織過嫩，不宜供作種苗。

種苗的長度約十五公分左右，種苗莖幹直徑的大小，對種植後的成活和生長速度，莖葉重量，塊根數和塊根重量均有密切關係，因此必須選用強健粗大的種苗為宜。

(2) 種植密度：通常於種植前以牛犁或耕耙機作畦，畦高約三〇公分左右，行距九〇、一二〇公分，株距四五、六〇公分，方向最好採取南北向，以利通風並可預防風害。

(3) 插植法：木薯的插植方法可分為直立插，斜插和水平插等三種。

① 直立插法：是將種苗垂直插入土內，上端約留二、三分露出土面，並將種苗周圍的土用手壓緊以利成活。

② 斜插法：是將種苗約以四五度的斜度插入土內，其上端亦留約二、三分露出土面。

③ 水平插法：即順畦的方向以水平放置於土內，再覆土約二、三分左右。

這三種種植方法中以直立插植法最好，可使塊根向四周成水平伸展，生育良好，產量也較高。

每穴種植苗數，強健苗一支，但如種苗細弱或為防止病虫害等影響缺株時，每穴可插植二支。此二苗須隔離一〇公分，待幼芽萌出伸長至一〇、一五公分時，保留生育旺盛的一苗，拔除另一劣苗，並提早進行，過遲拔除會影響生長。

施用適量肥料

木薯為消耗地力很強的長期作物，必須施用適量的各種肥料，如堆肥、厩肥、草木灰，以及化學

肥料中的磷肥和鉀肥。但氮肥不可單獨施用過多，以免莖葉生長過於旺盛，減少塊根的產量，因此氮肥必須配合磷、鉀肥的施用。

(1) 施肥量：台南區每公頃木薯標準施肥量（公斤）：①基肥：堆肥一五、〇〇〇，硫酸銨七五，過磷酸鈣一〇〇，氯化鉀三七、五。②追肥：硫酸銨七五，過磷酸鈣一〇〇，氯化鉀三七、五。

(2) 施肥方法：堆肥將全量在整地前均勻撒布在本圃作基肥，亦可採用條施方式與化肥氮、磷、鉀的半量作為基肥，在做畦時施入畦中，其餘的半數化學肥料於種植六個月左右，枝幹高約一、一五公尺時用作追肥，施在畦側並行培土。

促進塊根發育

(1) 中耕培土：種植後約二星期即可發芽，至一、二個月內就伸長約三〇、五〇公分，此時需行中耕並除去株間雜草。三、四個月時視田間實際情形中耕除草一次。至六個月左右，株高約一、一五公尺時，施追肥並行中耕培土。以後因莖葉生長繁茂覆蓋畦上，各種管理工作將難以進行。

(2) 摘心：木薯在生長期間可以摘去頂芽，阻止莖的伸長過長，減低株高及增加分枝數，並減少被強風為害，促進塊根的發育。

(3) 灌溉：木薯雖耐旱性很強，但如遇長期乾旱時，在灌溉方便的地方，須行灌溉一、二次。

收穫時勿傷塊根

木薯的成熟期因品種、栽培環境與氣候等不同，如一年生春植的木薯，於同年十二月就開始落葉停止生長，至翌年一、三月間即可收穫（如此期未收穫時以後即回復營養生長）。春植二年生則延至翌年十二月或隔年一、二月收穫。秋植的木薯通常年後年（第三年）的一、三月間收穫。

收穫方法先將莖幹離地二、三〇公分處割斷，然後用鋤頭開根部邊緣及表土，並搖動根部使表土裂開後取出塊根。挖掘時須注意勿將塊根切斷或損傷，以免腐爛。木薯塊根因容易腐敗，掘出後最好立即製粉或製簽，以減少損失。