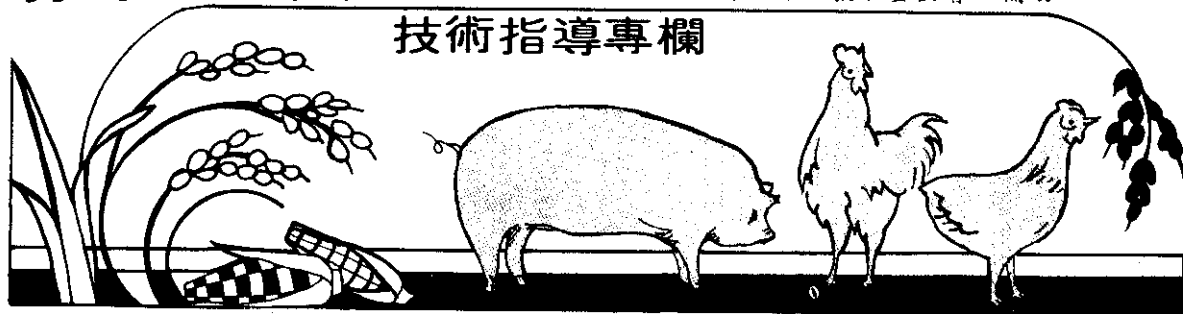




可製成高品質澱粉的

食用美人蕉

呂阿牛

食用美人蕉（*Canna Edulis Ker*）一般稱為藕薯、藕仔薯、粉薯、藕粉或片粟粉，屬於曇苣科（*Canna ceae*）。春季種植，經過夏季發育生長，於秋冬氣候寒冷下落葉休眠，利用休眠期間採收地下部膨大塊莖，除去夾雜物、鬚根與泥土後，運至附近製粉廠加工製成澱粉，供為本省食品原料。

有保持水土之效

食用美人蕉於春季種植後，生長快速，葉身寬大繁茂，地下部隨着雨期及氣溫增高快速伸長，並發新芽及分枝。新芽枝會在地表下密佈爬長發育，鬚根分佈範圍更廣。因此在山坡地可防止雨期表土沖刷流失，有水土保持的功效。在果園間作栽培時，不但可抑制果園間雜草萌芽茂盛，且有防止土壤水分流失及蒸發作用。

食用美人蕉的植株及葉片柔軟有彈性，不容易折斷，為耐風性作物，在季節風強烈的地方亦可栽培。

食用美人蕉塊莖產量甚高，據試驗成績顯示，每公頃產量可達70公噸，通常是50公噸左右，較樹薯、甘薯或其他澱粉作物為高。所生產鮮塊莖可以利用現有樹薯加工製粉廠設備，製成品質優良的澱粉，供為本省食品原料。

由於食用美人蕉生長快速，栽培粗放且容易管理，產量又高，可以精煉出高品質的澱粉，如能有計畫

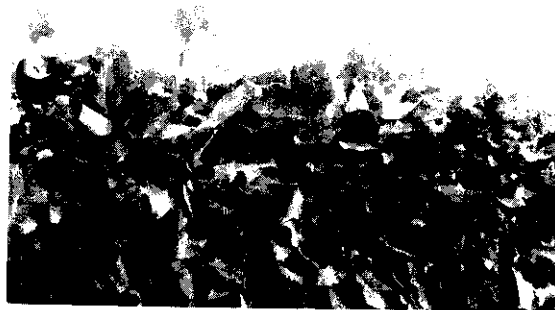
的推廣栽培，不但可充裕本省澱粉原料的供應，甚至可開拓外銷市場，爭取國家外匯。

土壤選擇不嚴

食用美人蕉適合於熱帶或亞熱帶的氣候，宜於高溫多濕、排水良好的地方種植，不論平地、山坡地均可栽培。如在不過於繁茂，或樹齡尚幼的果園採間作方式栽培，成績也很好。對土壤的選擇不甚嚴格，以上層深厚，土質鬆，富於有機質，肥沃且排水良好的土壤為佳。過於潮濕、排水不良、多粘土或過於砂質的土壤地帶栽培則發育不好，塊莖容易腐爛。

春季發芽生長

食用美人蕉生長力很強，種植後採粗放式栽培管



食用美人蕉植株

栽培食用美人蕉施肥量

(單位：公斤／公頃)

肥料別 施肥量	堆 肥	硫 酸 銨	過磷酸鈣	氯化 鉀
基 肥	10,000~15,000	—	—	—
第 1 次追肥	—	200~300	150~200	150~200
第 2 次追肥	—	200~300	100~150	100~150
計	10,000~15,000	400~600	250~350	250~350

理也能有相當的收穫量。如果要提高單位面積產量，須適期種植並配合適量施肥，以周到的管理，才能有更好的成績。

食用美人蕉根部分佈廣且發達，因此整地需深耕，於前期作物收成後即整地，並除去田間雜草，然後依照規定，行株距用寬度較小鋤開3~5公分（1~1.5台寸）深小穴，將塊莖平放穴內，隨即加以覆土，但不可過深，因食用美人蕉發芽分枝沿着地表面生長，所以覆土以塊莖不露出土面程度就可。如果在同一塊地連作種植時，即於收穫當時自母株折開一小塊順手挖穴種於穴邊並略加覆土。

食用美人蕉種植期通常在春季2~3月之間，此時氣候開始變暖，種植後不久就發芽伸長，如果在原地連作則可提前在12~1月間早植，但因當時氣候寒冷，須至2~3月春暖時才能萌芽伸長。

食用美人蕉是用無性分株法繁殖，所以須選擇強健無病虫害，即可採收的塊莖為種用。種植前先切開種莖成小塊，大小約100~150公克（重3~4台兩並帶有1~2芽），或種植時用手折開一小塊（塊莖很脆容易折斷）做為種用塊莖。

栽培距離大小依當地環境、品種、種植時期及地力肥瘠、肥培管理好壞等不同而異。通常行距60~80公分（2~2.6台尺），株距50~70公分（1.6~2.3台尺）為宜，如果排水不良地每3~5公尺寬開設排水溝，種後周圍亦要施設排水溝以利豪雨期排水。

施肥方法

食用美人蕉生長旺盛，在田間生育期間較長，為維護地力確保產量，應施用適量各種肥料，如有機質堆肥、雞屎類與三要素化學肥料配合。不可單獨施用過多氮素，必須配合磷、鉀肥施用，否則株稈、葉部生長太茂盛，反而減少塊莖產量。

整地時堆肥均勻撒佈於田間作基肥，第1次追肥於發芽後施下，第2次追肥於第1次追肥後1個月內

施用，各次施肥時最好等雨後田面濕潤時，採用點施或條施於植株行列間，如地力較差植株發育不佳，5月中每公頃再施用硫酸銨150~200公斤追肥一次，以促進發育，增加生產量。

注意灌排水

發芽後1~2星期內遇有缺株即行補植。如果春季氣候溫暖，食用美人蕉植後2星期左右萌芽，1個月以後株高可達30公分，當時視田間雜草發生情形除去株間雜草，除草時注意鋤頭不要損傷剛露出土面的幼芽，或用43%拉草乳劑每公頃3,000~4,000cc，稀釋250~300倍，於未萌芽前噴佈於田間面，防止雜草發生。以後地下部新芽新株陸續長出，生長茂盛，田間雜草生長受抑制就長不起來了。

食用美人蕉好濕忌浸，即不耐旱但又怕水浸，所以如遇久旱不雨，田間過乾時須適當灌溉，以助發育，雨過後注意田間排水。

冬季收穫

食用美人蕉收穫期自11月~翌年2月之間，利用地上部莖葉開始枯萎休眠時為收穫適期，當時地下部塊莖澱粉含量最高，超過這段時間至3月以後春暖時，休眠中的美人蕉開始長出新芽，繼續恢復營養生長，塊莖澱粉含量就會逐漸減少，所以食用美人蕉應在未長出新芽以前完成採收，否則會影響製粉率。

採收塊莖最好用寬度較小的鋤頭，挖開塊莖邊緣及周圍表土，掘出膨大塊莖，並除去夾雜物與泥土，即可運至附近製粉廠精煉澱粉，至於製粉率多寡要視收穫時期及品種不同而異，一般製粉率約15~20%之間。

留作種用的塊莖亦在此時期收穫，選擇強健無病虫害發生的塊莖供為種用。