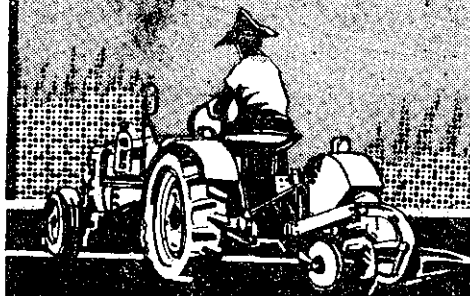


# 加強農村建設專欄

優良技術·新知識  
第二階段農地改革



## 食用美人蕉栽培

呂阿牛

食用美人蕉是一種澱粉作物，一般稱為藕薯、藕仔薯、粉薯或藕粉薯。於春季種植，經過夏季發育生長，而於秋冬季氣溫寒冷下落葉休眠，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，運至製粉廠加工製成澱粉，供為本省食品原料。

### 生長快速產量也高

食用美人蕉於春季種植後，生長快速，葉身寬大而繁茂，地下部隨雨期及氣溫增高而快速伸長，並發新芽及分枝。新芽枝會在地表下爬長密布，鬚根亦分布更廣範圍。因此，在山坡地可防止雨期表土冲刷流失，有保持水土的功效。

在果園間作栽培時，不但可抑制果園間雜草萌芽茂盛，而且防止土壤水分流失及蒸發作用。

食用美人蕉的植株及葉片均很柔軟有彈性，不容易折斷，為耐風性作物，在季節風強烈的地方亦可栽培。食用美人蕉鮮塊莖產量甚高，據試驗成績，每公頃產量可達70公噸，通常是40~50公噸左右，較

樹薯、甘薯或其他澱粉作物為高，所生產鮮塊莖可以運用現有樹薯加工製粉廠設備，製成品質優良的澱粉。

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，今後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。

### 栽培環境

1.栽培氣候：食用美人蕉適合熱帶或亞熱帶的氣候，宜栽培在高溫多濕，排水良好的地方，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，採用間作栽培，成績亦良好。

2.適應土質：食用美人蕉對土壤選擇不甚嚴格，以土層深厚，土質鬆，富含有機質，肥沃而排水良好的砂質土壤為佳。過於潮濕的重粘土或排水不良地帶，塊莖發育不良且易腐爛，應避免。

### 栽培方法

食用美人蕉生長力很強，種植後採粗放式栽培管理，亦可有相當收穫量，如果要提高單位面積產量，須適期種植，配合適量施肥以及



食用美人蕉



周到的管理，才能有更好的成績。

**1.整地插植：**食用美人蕉根部的分布廣而發達，因此整地須深耕，於前期作物收穫後即整地並除去雜草。然後依照規定，行株距用寬度較小的鋤頭鋤開3~5公分（1~1.5寸）深小穴，將塊莖平整放穴內，隨即加以覆土，但不可過深。因食用美人蕉發芽分枝沿著地表面生長，所以覆土以塊莖不露出地面程度就可以。如果在同一塊地連作，即於收穫時，自母株折開一小塊順手挖穴種植於穴內並略加覆土即可。

**2.插植期：**食用美人蕉種植期通常在春季2~3月之間，此時氣候開始變溫暖，種植後不久就發芽伸長。如果在原地連作即可提前在12~1月之間早植，只是早植時氣溫寒冷亦須至暖春才能萌芽伸長。

**3.種用塊莖選擇及準備：**食用美人蕉是無性分株法繁殖，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。

**4.栽培密度：**栽植距離大小，依當地環境、品種、種植時期、地力肥瘠、肥培管理好壞等不同而異，通常行距60~90公分（2~3尺），株距50~80公分（1.6~2.6尺）為宜，如果排水不良的地帶，每3~5公尺寬設排水溝，種植後周

圍亦要施設排水溝，以利豪雨期排水。

**5.施肥量：**食用美人蕉生長旺盛，在田間生育期較長，為維護地力並提高產量，應施用適量的各種肥料，如有機質堆肥與三要素肥料，不可單獨施用氮素過多，否則植株、葉部生長太茂盛，反而減少塊莖產量，所以氮素必須配合磷、鉀肥施用，以利增產。

**6.施肥方法：**整地時堆肥均勻撒布於田間作基肥，第1次追肥是在發芽後4月上旬施用，第2次追肥是於第1次追肥後1個月內施用。各次施肥時最好俟雨後田間濕潤時，採用點施或條施，施於植株行列間。

如地力較差，發育不佳時，5月中、下旬，每公頃再施用硫酸銨100~150公斤追肥1次，促進發育增加生產量。

**7.田間管理：**(1)補植：發芽後1~2星期內遇有缺株即行補植。

(2)中耕除草：食用美人蕉種植後如氣候溫暖時，2星期左右萌芽且開始露出地面。至1個月以後株高30~40公分時，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剛露出地面幼芽，以後地下部逐漸伸出新芽並快速生長繁茂，田間內雜草生長受抑制就長不起來。

(3)灌溉排水：食用美人蕉是旱田作物，但如遇久旱不雨，田間過乾時須適當灌溉，以助其發育，雨過後注意田間排水。

**8.收穫調製：**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高，超過這段時間至3月以後春暖時期，休眠期的食用美人蕉新芽長出，繼續恢復營養生長，導致塊莖澱粉蓄量逐漸減少，所以食用美人蕉收穫應該在未長出新芽以前採收完畢，否則影響品質頗大。

留作種用塊莖亦在此時期，選擇強健無病虫害發生的塊莖供為種用。採收塊莖時最好用寬度較小的開墾用鋤頭，掘開塊莖邊緣及周圍表土後，掘出膨大塊莖，除去夾雜物、泥土，即可運至附近製粉廠精煉澱粉。至於製粉率多寡要看收穫期早晚、品種而定，一般製粉率約13~17%。

食用美人蕉施肥量表（公斤/公頃）

	堆 肥	硫 酸 銨	過磷酸鈣	氯化鉀
基 肥	10,000~15,000	—	—	—
第一次追肥	—	100~150	150~200	150~200
第二次追肥	—	150~200	100~150	100~150
合 計	10,000~15,000	250~350	250~350	250~350