



# 甘藷

## 之有機栽培

文 / 圖 韓青梅\*

### 前言

甘藷塊根含有豐富的維生素與礦物質，膳食纖維含量高，有助於人體健康和文明病之預防。有機栽培之精義即甘藷栽培時，避免使用化學肥料與農藥，利用有機質肥料改良土壤之理化性質，使表土層肥厚而疏鬆，土壤孔隙多，通氣性良好，含氧量高，進而促進甘藷塊根之肥大與品質；另一方面可減少環境之污染，確保消費者之安全，以達農地永續利用之目的。旗南分場進行甘藷之有機栽培已達數年之久，現將其栽培管理要點分述於後。

### 栽培管理

#### 一、輪作方式：

1. 水旱田輪作：採行水稻與甘藷輪作。
2. 旱田輪作：(1) 田菁與甘藷輪作。(2) 甜玉米與甘藷輪作。(3) 大宗蔬菜（高麗菜、大頭菜等）與甘藷輪

作。

- 二、適宜之土壤：甘藷對土壤之要求不嚴，一般pH值在5.2~6.7，排、灌水良好之砂質壤土或黏質壤土均適宜，太黏或砂礫地則不宜。
- 三、適當的種植時期：高屏地區一般分春、秋二作，春作於3月~4月種植，8月~9月採收，秋作9月~10月種植至翌年的2月~3月採收。經分場試驗結果得知秋作之品質優於春作，其貯藏性亦較久較佳。
- 四、整地作畦：利用曳引機碎土整地，施入有機肥作為基肥，然後開溝作畦，畦寬1m，株距25cm，畦高30~40cm。
- 五、藷苗之來源：自本田採苗，移植於苗床繁殖藷苗，約生育60~70日後，可採苗種植之。優良之藷苗以節間短且含5~7個節位，長25~30公分左右之



▲利用蟻象盒放置性費洛蒙防治蟻象



▲甘藷已達成熟期可採收之

健康苗爲優，插植存活率高達99%以上。

六、插植：採用水平淺插法，插植至田間。

七、施肥：甘藷生育期間需鉀肥量最多，氮肥次之、磷肥最少，篩選一般市售合格之有機肥，每公頃施用10,000公斤作爲基肥用。2,000公斤爲追肥，分2-3次施用配合中耕鋤草時期施之。

八、灌溉、排水：灌溉水應注意水源之清潔，絕不可污染爲第一要件。甘藷插植後即實施溝灌一次，生育初期及中期均需適度之灌溉，生育後期爲塊根成熟期，應避免土壤乾濕度變化太大，以免藷塊裂開。生育期間若遇雨季時，應注意排水。

九、理蔓、除草：理蔓主要目的是避免甘藷莖蔓之節間發根，影響日後甘藷之產量與品質，在生育期中進行2~3次理蔓，並可配合中耕除草施肥進行。

十、收穫：高屏地區氣溫高冬季平均氣溫達19℃，所以秋作在生育4個月後爲收穫之適期，採收時可先除去莖葉，再以犁進行採收。

十一、病蟲害防治：甘藷有機栽培，經分場調查，除蟻象外，病蟲害發生不嚴重，蟻象防治可利用蟻象盒放置性費洛蒙誘捕，防治率高達80%以上，效果良好。一般於生育初期即放置蟻象盒，性費洛蒙2~3週更換一次，一分地放置4-6盒。



▲台農72號(左)及紅心尾(右)結藷情形

## 品種之篩選

爲了解不同品種間有機栽培之差異，旗南分場進行甘藷品種紅心尾及台農72號二品種之篩選，於95年秋作9月29日插植田間，栽培管理均按慣行法進行，於翌年2月7日採收後調查，發現兩品種間之表現差異極大（如表一）。

| 品種    | 主蔓長<br>(cm) | 鮮莖葉重<br>(kg/ha) | 產量<br>(T/ha) | 乾物率<br>(%) | 粗澱粉率<br>(%) |
|-------|-------------|-----------------|--------------|------------|-------------|
| 紅心尾   | 208         | 3200            | 8.9          | 23.4       | 21.3        |
| 台農72號 | 210         | 2600            | 16.3         | 33.7       | 31.5        |

**紅心尾** 葉片屬腎型，塊根屬中大型藷，肉色較淺黃，塊根易裂，品質與風味均差。

**台農72號** 葉片爲心型，塊根屬中小型藷，肉色較深黃，塊根不易裂，品質與風味均佳。紅心尾甘藷，田間生育旺盛，其鮮莖葉之重量比台農72號高19%，但其產量反而較台農72號低46%，又其乾物重與粗澱粉之含量，均比台農72號差。

## 結語

甘藷有機栽培，病蟲害發生較少，但需慎防蟻象之危害。有機栽培品質與風味均佳，且讓消費者吃的安心！何樂而不爲呢？由試種結果發現甘藷紅心尾品種莖葉在生育期中較台農72號茂盛，但品質與產量均比台農72號差，因此台農72號品種較紅心尾更適合作爲有機栽培的優良品種。



▲台農72號(左)及紅心尾(右)甘藷塊根之橫剖面比較