

食用樹薯有機栽培

文 / 圖 戴順發*

樹薯具有生存在低投入與缺水環境下的能力及對病蟲害的抵抗力，好種、好管理，病蟲害又少，適合做為有機生態農場的栽種作物。本場在有機生態農場中經 90 及 91 兩年之試驗，篩選出塊根品質優良的

黃肉種及白肉種，推薦供有機栽培農戶採用。

樹薯密植會減少收穫指數及塊根合格品產量，適宜行株距為 200 × 100 公分，堆肥用量 10000～20000 公斤／公頃。成熟



▲樹薯種植前插穗充分浸水



▲樹薯種植時芽點向上有助生育

期株高黃肉種為365～382公分，白肉種為416～432公分。全年均可種植，切取成熟枝條約20公分當插穗，定植前泡水12～24小時，讓插穗充份吸水。定植時芽點向上，並全圃灌水，以促進發芽。生育期間適度灌溉可促進生育，但勿過濕。定植後約8個月即可陸續採收，採收前一個月起斷水以增進塊根品質。產量方面，黃肉種每公頃可達44.5公噸，白肉種則可達34.5公噸（表1）。

表1、90年及91年春作樹薯生育及產量調查

品種	行株距 (公分)	成熟期 株高 (公分)	單株重* (kg)	生物產量 (ton/ha)	收穫 指數 (%)	產量 (ton/ha)	合格率** (%)
90年							
白肉種	130×60	416	7.7	68.7	36.2	24.9	15.7
黃肉種	130×60	382	5.8	74.4	38.9	28.9	26.4
91年							
白肉種	200×100	432	21.3	86.5	39.9	34.5	38.2
黃肉種	200×100	365	17.3	106.5	41.8	44.5	44.0

*90年調查日期：12月5日 91年調查日期：12月12日。

**合格率為薯形生長，長30公分以上，徑寬8公分以上產品之比率。

樹薯以往栽培品種主要用途為加工用，抽取澱粉為主，食用品質較差，且氰化物含量較高。本場推薦之兩個品種則適合烹調食用，塊根剝除外皮後切塊蒸煮，甜鹹不忌，也可製糰，食用品質極佳，氰化物含量低，屬無毒品種。其中黃肉種煮後變成金黃色，質地香Q，口感極佳；白肉種質地細緻，不膩口。由於鮮薯不耐久放，採後2～3天品質極易劣變（表2），可剝除外皮切塊，冷凍儲藏，期間可達5～6個月之久（表3）。

表2、樹薯採後外觀及食味品質之變化

品種	採收當天		採收後1天		採收後2天		採收後3天	
	外觀	食味	外觀	食味	外觀	食味	外觀	食味
白肉種	○	○	○	○	×	×	×	×
黃肉種	○	○	○	○	×	○	×	×

○：外觀或食味佳 ×：外觀或食味差

表3、樹薯切塊冷凍儲藏期間食味品質之變化

品種	儲藏月數					
	1	2	3	4	5	6
白肉種	○	○	○	○	○	×
黃肉種	○	○	○	○	○	○

○：外觀或食味佳 ×：外觀或食味差



▲白肉種樹薯塊根著生情形



◀白肉種與黃肉種樹薯煮熟後之外觀圖