

樹薯有機栽培品種篩選

戴順發、蔡永皞

本試驗以選出適合於有機栽培，抗病虫害強，且風味品質佳之樹薯品種為目的。91 年度以白皮種及黃肉種供試，3 月 20 日定植，行株距 200x100 公分，堆肥用量為 20000 公斤/公頃，均分作基肥(3 月 19 日)及追肥(6 月 7 日)施用。生育調查結果得知，供試品種健株率均達 97% 以上，白肉種植株較黃肉種高大，成熟期株高達 432 公分，但易折枝及倒伏。產量調查結果顯示，2 個供試品種之合格率分別為 38.2 及 44.0%，不合格品均為小形塊根，生物產量及收穫指數均以黃肉種較高(表 1)。

表 1、91 年春作樹薯生育及產量調查

品 種	健株率 (%)	成熟期 株 高 (cm)	合格 率 (%)	不合格率(%)		小形 塊根	生物 產量 (ton/ha)	收穫 指數 (%)
				蟲害	病害			
白肉種	97	432	38.2	—	—	61.8	86.5	39.9
黃肉種	98	365	44.0	—	—	56.0	106.5	41.8

*91 年 12 月 12 日調查。

**合格率为薯形長直，長 30 公分以上，徑寬 8 公分以上產品之比率。