

山藥有機栽培品種篩選

戴順發、蔡永暉

本試驗以選出適合於有機栽培，抗病蟲害強，且風味品質佳之山藥品種為目的。90 年度以塊狀山藥(霧峰山藥、台農 2 號)及長形山藥(恆春山藥及美濃地方種)供試，4 月 4 日定植，行株距 130×30 公分，塊狀山藥做畦後種於畦面，長形山藥則以穴植管做畦栽培，管長 130 公分，堆肥用量為 30,000 公斤/公頃。生育期觀察結果得知，供試品種之健株率均達 90% 以上，其中塊狀山藥葉形大，生質量高；長形山藥則葉形小，生質量低。產量調查結果顯示，塊狀山藥之合格率高，其中台農 2 號達 85.7%，霧峰山藥為 57.1%；長形山藥合格率低，其中恆春山藥為 33.0%，美濃地方種為 25.0%，塊狀及長形山藥不合格品多為小塊莖。單株塊莖及合格品公頃產量之調查結果與合格率有相同之趨勢，塊狀山藥顯著高於長形山藥(表 1)。推究長形山藥低產原因，除自身生質量低，小形塊莖之比率外，本年生育期雨量偏多，致穴植管受到雨水沖刷，經常裸露，致生育量及塊莖生長受到抑制，亦為原因之一。由於長形山藥藥效成份高，品質佳，下年度擬針對品種篩選及栽培技術改進方面繼續探討。

表 1、90 年春作山藥生育及產量調查

品種	健株率 (%)	合格率 (%)	不合格率(%)			單株 塊莖重* (g)	合格品 公頃產量 (ton/ha)
			蟲害	病害	小形塊莖		
塊 狀 山 藥							
台農 2 號	98	85.7	—	—	14.3	1073	26.7
霧峰山藥	96	57.1	—	—	42.9	568	12.6
長 形 山 藥							
恆春山藥	93	33.0	5.0	—	62.0	310	12.8
美濃地方種	95	25.0	5.0	—	70.0	208	10.5

*91 年 12 月 30 日採收調查