

蓮花有機栽培品種篩選

戴順發、蔡永③

本試驗進行蓮花有機栽培品種篩選，提供多樣化生態環境，供各種生物相棲息，同時調查產量變化。蓮花以大慙蓮、石蓮及見蓮供試，91年4月4日定植，行株距300×150公分，3行植，堆肥用量為40000公斤/公頃。供試2個品種之移植成活率均高，達100%；生育期調查顯示大慙蓮小黃薊馬危害程度較輕，僅約21.3%葉片受害，且開花數較多，達37868/ha。見蓮及石蓮受危害程度稍重，分別有34.2%及36.9%葉片受害，致開花數較少，分別為18340朵及17846朵/ha；蓮子收量以大慙蓮最高，達386254 No/ha，蓮藕產量則以見蓮為優，達25.8ton/ha(表1)。

表1、91年春作蓮花生育及產量調查

品 種	成活率 (%)	小黃薊馬危害率 (%)	蓮子數 (No/ha)	開花數* (No/ha)	蓮藕產量** (ton/ha)
大 慙 蓮	100	21.3	386254	37868	17.5
石 蓮	100	34.2	133863	17846	9.5
見 蓮	100	36.9	143419	18340	25.8

* 91年6月7日~8月9日調查累計。

**91年11月10日調查。