

嘉寶瓜新品系肥料與栽培密度試驗

施純堅

本(92)年度試驗主要目的是在澎湖分場針對具有發展潛力雜交新品系 KPH1734 號進行春、夏二作之氮肥施用量試驗(30 公斤/公頃、60 公斤/公頃、90 公斤/公頃、120 公斤/公頃、150 公斤/公頃及不施氮肥為對照等七種處理)與栽培密度試驗(行距為 3 公尺，株距分為 60、90、120、150 公分等四種處理)，試驗結果顯示，春、夏作均已 90 公斤/公頃之氮肥用量，對 KPH1743 號具有較佳的產量(春作 19.5 公噸/公頃，夏作 19.2 公噸/公頃)及品質(春作 11.8°Brix；夏作 11.2°Brix)；行距固定為 3 公尺時，不論期作，以株距為 90 公分處理者為新品系 KPH1743 號之最適當的栽培密度，每公頃約可種植 2,500-2,700 株。