

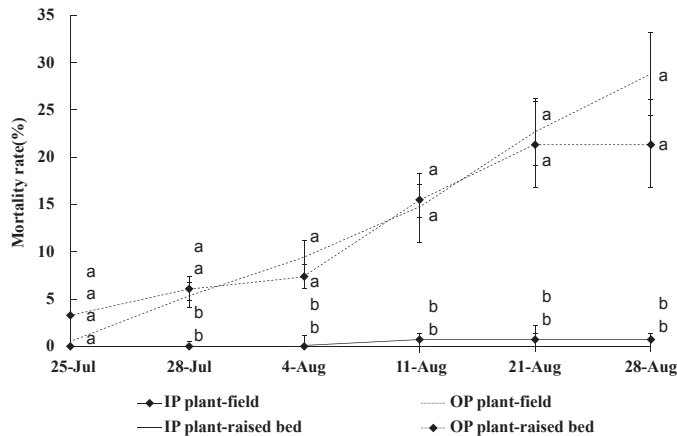


行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

草莓健康種苗隔離量產整合管理體系

The Isolated Propagation System of Strawberry Runner Plant

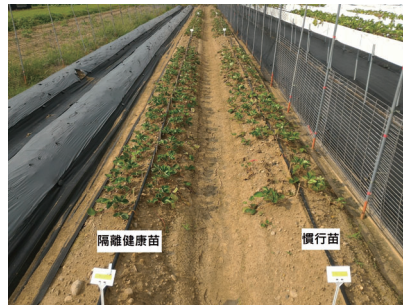
台灣草莓的栽培面積大約為 500 公頃，每年所需要的種苗數量約 2500 萬株，育苗時間為 5 月到 9 月。隨著氣候變遷，在育苗期病害發生情況日趨嚴重。病害危害程度與繁殖母株種苗、育苗場域潔淨程度相關。為解決產業問題，本場與農業試驗所合作研發「草莓健康種苗隔離量產整合管理體系」技術，內含病害檢測技術、組織培養苗繁殖、隔離設施建置規範、隔離種苗量產管理作業等細部技術，作為搭配草莓三級繁殖制度中，原原種、原種層級之規格與技術需求，生產潔淨種苗提供小型育苗場（採種層級）做為繁殖母株之用，以穩定供苗體系。本場以隔離生產苗與一般慣行苗進行田間定植試驗結果顯示，隔離生產苗的發病病徵與缺株率顯著較低，尤其缺株率維持在 1% 以下，而對照苗數值則近 30%，表示隔離生產種苗，亦可以有效控制定植時種苗在採果田間的發病狀況。



圖一 隔離生產苗與一般慣行苗種植於土耕或高架床之缺株率表現



圖二、草莓種苗於隔離溫室內栽培實況（農業試驗所）



圖三、隔離健康苗對照慣行苗，於田間有顯著較高存活率

研究人員：吳岱融*、鍾珮哲、李裕娟、丁昭伶
*Email : wudr@mdais.gov.tw