桃 場 旬 訊

第 155 期

編 輯 單 位 ： 農業推廣中心　　中華民國82年 8月21日

雙行式半自動蔬菜移植機
簡　　介

本場於民國 80-81年研製完成雙行式全自動蔬菜移植機，機體輕便，轉彎靈活，性能優異。但目前國內蔬菜育苗穴盤規格多達廿餘種。至今無法統一規格化，使機械化移植作業難以推行。本場研製之移植機係採用72格及128格穴盤，作業中須間歇性暫停，進行換苗箱工作，以致影響工作效率。另者，目前國內蔬菜生產地區狹小，不利大型移植機作業。本場乃研製乘坐雙行式插秧機行走部拖掛二行式半自動蔬菜移植機。

本機仍採用乘坐插秧機行走部作為搭載母機；以原來72格及128格移植機部機架為底盤，保留承苗轉杯及插植部；將機架上半部之苗盤架自動移植機構及主齒輪箱拆除，改裝貯苗用之苗架，加設兩組分苗者乘坐輪與坐椅，改良組合後以附土散苗在田間作移植試驗。

經改良試造完成之移移機，在田間測試結果，一次可運苗20箱可種植6.5公畝。種植前，穴盤之菜苗根部附著之土壤，須事先壓出三分之一，移植作業須三人操作：一人駕駛，二人分苗，前進速度每分鐘22公尺，每小時種植16公畝，每公畝需6.5小時。任何苗長在10-22公分之穴盤菜苗，均可移植。純介質之穴盤菜苗在移植前需充分灌水，以增加重量，移植率達100%。

該機構造簡單，造價應可節省三分之一。操作調整母機須特殊技術。該機且可適用於不同規格之穴盤，應可廣泛推廣使用。

講　　習

☆ 八月三日、四日，本場花卉研究室助研員傅仰人應金門農科

所之邀，前往指導聖誕紅栽培技術。

☆ 八月十四日，楊梅鎮農會召開蔬菜、超甜玉米栽培技術講習會，特請本場陳副研究員添來與姜助研員金龍前往擔任講師。

☆ 八月十九日，泰安鄉農會率農友40人來本場參觀，並舉行植物保護技術講習，由本場植保研究室李助研員聯興任講師。

重要會議

☆ 八月十六日，八十二年台灣省地區農業發展成果展示會糧食作物展示館等委託設計、營繕有關事項座談會在本場農業陳列館活動中心召開。會議由林秘書主持，針對作物管理館、糧食作物館、園藝作物館、特用作物館等各館之設計、營繕等工作進程及相關事項，與營造商交換意見。討論結果如下：

八月十八日以前各館完成展示內容資料。

八月十九日下午二時在桃園縣農會辦理委託設計訂立合約。

八月廿一日完成動線平面設計圖。

八月廿六日完成展示區立面設計圖。

八月卅日設計圖檢討會及完成展示透明片之幻燈片彙整。

九月二日完成展示設計工程預算書。

九月三日上午九時卅分於桃園縣農會辦理各館展示工程發包。

☆ 八月十七日、十八日，「桃園區八十二年度農漁村文化發展計畫執行成果考評」在本場辦理。其中十七日為「農民教室」考評，結果選出三芝、汐止、三義農會及瑞芳區漁會等四單位參加省級考評。十八日辦理「鄉土文化系列活動」成果考評，結果選出後龍農會參加省級考評。

☆ 八月十八日，農林廳召開蔬菜安全用藥「吉園圃」標章申請實施辦法討論會。由植保科范科長國洋主持。本場作物環境課游課長俊明、施助研員錫彬、葉助理俊巖與台北分場王副研究員雪

香出席；行政院農委會陳科長秋男亦出席指導。下午舉行「蔬菜安全用藥及農藥殘毒鑑測工作推行會議」。

☆ 八月十九日，農用藥物毒物試驗所呂理燊博士來本場洽談合作辦理聖誕紅扦插試驗事宜。

楊梅水稻不明病害

楊梅鎮上田里四鄰張鍾添農友，日前送一束發病稻株來場，請植病研究室主辦人鑑定。其病徵為褐色細粒狀銹斑。據張農友說，發病面積約六分地，稻株先出現銹斑，其後逐漸枯萎，原以為是稻熱病，但施用稻熱病藥劑毫無效果；又試以麗田處理，亦未見效。這種病也是歷年所僅見。

植病研究室已派員前往現場觀察，並採取土壤、稻株，以便詳細鑑定。

參觀　訪問

八月十九日，公館鄉農會率領蔬菜研究班農友40人參觀本場蔬菜試驗研究田區。由蔬菜研究室負責人陳副研究員添來引導參觀並說明。