

園藝試驗場 102 年 3 月至 102 年 8 月份工作報告

一、工作概況

(一) 教學與研究

1. 園藝學系園場操作課程於 6 月底於本場葡萄中心及高冷地分場分別實施，為期 8 天，已圓滿結束。
2. 園藝學系花卉學、果樹學、蔬菜學在本場葡萄中心上課及實習。
3. 本場和科博館合作培育牡丹種源，目前生育良好，本年度已完成換盆，目前計 80 餘種。
4. 本場與園藝學系合作，本年度至今已技轉朱槿、長壽花、石竹等品系達 12 種。
5. 葡萄中心提供資源及設備，協助本院園藝學系及環工系等相關研究計畫之執行共計 8 項，總經費約 530 萬：
 - A. 甜瓜直立式栽培之結果生理及有益微生物對生產之影響。(101 農科-9.2.2-糧-Z2(1))
 - B. 高品質春石斛外銷供應鏈建置及整合研發(101 農科-6.1.1-科-a5)
 - C. 迷你觀賞花卉之創新與開發-以基因轉殖技術開發新穎及創新花色之扇葉文心蘭。(101 農科-9.1.1-糧-Z1(1-1))
 - D. 無子葡萄選育技術開發(101 農科-9.2.2-糧-Z1(7))
 - E. 因應氣候變遷果樹品種改良及栽培技術改進。(101 農科-9.2.2-糧-Z1(6))
 - F. 提升番石榴週年品質、耐逆境指標、改變大氣組成貯運技術之建立及優質番石榴基因型選育。(101 農科-9.2.2-糧-Z1(4))
 - G. 大花無刺麒麟和九重葛之育種(101 農科-9.2.2-糧-Z3(14))
 - H. 利用鵝鑾鼻燈籠草種間雜交和疊氮化鈉誘變開發重瓣長壽花(101-2313-B-005-001-MY2)

(二) 推廣與服務

1. 輔導優質葡萄生產技術，至產地查訪 16 次，技術會議 2 次。
2. 派員至台中苗栗地區協助葡萄、高接梨、竹筍、西瓜、荔枝、龍眼、紅龍果、枇杷等評鑑工作計 8 場次。
3. 接待日本東京農業大學、泰國農業大學及泰國皇家基金會計 6 梯次交換學生及專家、學者至本場參觀研習。
4. 接待各單位至本場高冷地分場進行土壤資源調查及採樣、氣象資料搜集、動植物資源調查等研究調查工作，達 24 梯次。

(三) 生產概況

1. 春茶在 5 月中採收總量約 350 台斤。已完成焙製，販售中。

2. 海芋在 7 月採收完畢。
3. 夏果葡萄在 7 月完成採收總收入約 60 萬，目前進行清園及二期果之催芽工作。
4. 至 8 月底本場收入 2,780 千元，支出 3,663 千元。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 已建立奇異果、粗勒草、木瓜、草莓等種苗生產流程。
2. 本年度開始採穗試接新興梨 250 株、南水梨 100 株，目前生育情形良好。
3. 已完成春茶及夏季葡萄採收。
4. 木瓜嫁接苗已開始供應屏東地區果農種植，目前反應良好。
5. 本季推出紅色無籽葡萄及巨峰無籽葡萄進行試賣，反應良好。

三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 葡萄生產區皆為老樹，生產力低，未來每年以 2 區(4 分地)為目標，進行更新，以提高生產力。當季葡萄採收後採清園用藥措施，以降低病蟲害之發生，減少耗損。
2. 全力生產木瓜健康苗及百香果組培苗。
3. 開發高品質茶葉及葡萄。
4. 規劃生產無子葡萄品系，以錯開巨峰葡萄產季、避開風災季節並達產品多元化之目標發展。
5. 近年面臨生產用機械設備年限已屆，陸續發生故障及維修問題，其維修費用支出頻繁，期能持續編列相關更新設備等費用。

四、其他：

- (一) 本場葡萄中心生產兩期葡萄，一期生長期在 2-7 月，二期在 8 月-翌年一月，前者有梅雨問題，後者有颱風問題，產量極為不穩。另外，設施葡萄栽培之面積已逐漸擴大，其栽培模式異於露地栽培，因此，正確管理模式有待建立，因此擬請協助本場發展設施葡萄，除可穩定產量外，亦可提供技術輔導。
- (二) 高冷地分場於 7/10 蘇力颱風侵襲下，造成溫網室 3 座棚架設備受損，尚祈請 鈞院補助辦理保全之相關設備費用，及圍牆修護工程。