

# 園藝試驗場 101 年 9 月至 102 年 2 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 2 月底於本場高冷地分場分 2 批次實施，為期 15 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. 本校與日本大河基金會合作復育珍稀蓮花品種，本場負責種源保護及繁殖作業，目前生育情形良好。
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，協助本院園藝學系相關研究計畫之執行共計 6 項，總經費 523.2 萬：
  - A. 大花無刺麒麟和九重葛之育種(101 農科-9.2.2-糧-Z3(14))
  - B. 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(二)(101-2313-B-005-001-MY2)
  - C. 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)
  - D. 暗期中斷對文心蘭開花及開花品質之影響(101 農科-9.2.2-糧-Z3(11))
  - E. 無子葡萄選育技術開發(101 農科-9.2.2-糧-Z1(7))
  - F. 仙履蘭之氮肥應用(四)(101 農科-9.2.2-糧-Z3(13))

### (二) 推廣與服務

1. 繼續推廣葡萄健康種苗供產地農民需要共約 1500 株。
2. 新增推廣奇異果種苗、草莓種苗、芒果嫁接苗、木瓜及百香果組培苗等共約 15000 株。
3. 協助本校各單位舉辦重要會議、研討會等會場之佈置工作共 3 場次。
4. 輔導優質葡萄生產技術，至產地查訪 16 次，技術會議 2 次。
5. 派員至台中、苗栗等地區協助葡萄、高接梨、甜柿、極柑、桶柑、草莓、文旦柚等評鑑工作計 8 場次。
6. 輔導林內鄉九九農場葡萄之生產管理。
7. 接待泰國農業大學及泰皇基金會、交換學生及專家至本場進行精緻園藝參訪研習計 5 梯次。
8. 接待各單位至本場葡萄中心及高冷地分場進行參訪、氣象資料搜集、動植物資源調查等研究調查工作，達 20 梯次。

### (三) 生產概況

1. 冬茶在 10 月中採收總量達 650 斤。
2. 海芋在 11 月完成更新。
3. 冬果葡萄在 12 月完成採收總收入約 30 萬。
4. 葡萄、百香果、奇異果健康種苗繁殖約 3500 株。

### 二、最近半年來重要措施及成果

1. 已建立奇異果、粗勒草、木瓜等種苗生產流程。
2. 本年度新興梨種植 250 株，目前已達 1050 株，且於 12 月份開採穗試接。
3. 已完成冬茶及冬季葡萄採收，然因天候因素減產。
4. 百香果嫁接苗已開始供應果農種植，目前反應良好。
5. 開發精選烏龍茶禮盒、高品質精選葡萄禮盒。

### 三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 持續進行葡萄生產區老樹更新工作，預計每年以 2 區(4 分地)為目標，進行更新，以提高生產力。
2. 全力生產木瓜及百香果組培苗。