

園藝試驗場 111 年 7 月至 111 年 9 月份工作報告

葡萄中心

一、工作概況

(一)教學與研究

1. 協助 111 年第一學期果樹學實習、花卉學實習課程。
2. 7/14 藥毒所 1 人來場洽商 IPM 永續善農獎參選資料。
3. 8/8 協助植物醫院吳先生來場病蟲害拍照。
4. 8/19 藥毒所 2 人來場研習葡萄整枝修剪。
5. 9/14 協助果樹實習田(C4)、花卉實習田(F2)耕犁整地。
6. 9/16 本場辦理農機具(搬運車、背負式割草機、乘坐式割草車、噴藥車)教學訓練課程。

(二)推廣與服務

1. 9 月下旬協助台灣葡萄協會辦理「葡萄栽培技術研究班講習會」。
2. 9/21-26 協助園藝系辦理「台灣果樹研究發展研討會」會場佈置等工作。
3. 進行隔離溫室整修清理，於 9/5 通過防檢局輸入植物隔離溫室檢查。
4. 進行場區周邊雜草、雜木刈除工作，維護環境整潔及確保週邊道路視野良好。

(三)生產概況

1. 完成夏果葡萄生產銷售，累計總產量巨峰葡萄 1994 公斤、蜜紅葡萄 464.6 公斤、龍寶葡萄 131.4 公斤、義大利葡萄 428.7 公斤。111 年夏果葡萄總產量 3018.7 公斤，較 110 年同期夏果葡萄 2634 公斤成長約 14.6%
2. 完成冬果葡萄整枝修剪、施肥、催芽、疏花、病蟲害防治等工作，分區疏果套袋進行中。
3. 完成 B5(義大利)區葡萄棚架抬升
4. 逐批進行藍莓換盆、施肥、修剪、扦插繁殖等工作。
5. 完成葡萄苗、木瓜苗、百香果苗等種苗生產銷售。
6. 採購背負式割草機、電動鏈鋸各一台，可望提升園藝作物生產效能，並充實學生實習內容。
7. 完成 D2-2 花卉溫室、D2-3 種苗溫室水牆馬達、風扇、噴灌系統維修，D5 花卉實驗室屋頂漏水維修。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 與東亞國際法律事務所簽署日本新品種葡萄輸入「隔離檢疫」及「委託栽培管理」合約，目前本場先提供資料協助東亞事務所申請葡萄輸入，預計今年

11 月引進葡萄開始隔離期，未來三年將可增加場內收入 50-75 萬/年。

2. 優化葡萄栽培管理技術，提升 111 年夏果葡萄產量與品質，使 111 夏果葡萄整體收益較 110 年同期增加約 55%。

三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 葡萄永續善農獎參賽資料整理準備，預計 10 月中旬報名參賽。
2. C9-1 果樹試驗田區清園。
3. 芒果逐批矮化修剪(已完成 3 棵海頓芒果修剪)。
4. 荔枝逐批矮化修剪(已完成 3 棵黑葉、1 棵 3 月紅荔枝修剪)。
5. A3 田區楊桃採水平棚架整枝引蔓。
6. 廢棄農機具、資材等報廢回收。

高冷地分場

一、工作概況

(一)、教學與研究

1. 與國立宜蘭大學及林業試驗所進行中高海拔松露栽培試驗研究。
2. 本校持續與森林學系進行台灣高山薊及艾草品種適應性試驗。
3. 本校環境工程系在分場進行環境通量塔氣象數據與空氣污染資料收集與傳送等學術性工作。
4. 與國家通訊傳播委員會(NCC)及原住民委員會改善山區部落之數位電視與廣播接收計畫。
5. 與本校園藝學系進行藍莓及繡球花品種催花處理研究與栽培模式之建立。
6. 持續蒐集奇異果及蘋果之生長資料，建立適合中高海拔生產模式。
7. 協助園藝學系建立台灣蘋果屬基本資料。
8. 與生技所蔡老師及園藝學系林宣佑老師規劃啤酒花試種事宜。
9. 協助台中改良場埔里分場進行蕙蘭雜交親本開花處理試驗。

(二)、推廣與服務

1. 協助環境工程系進行環境通量塔氣象儀器設備維修與更新，共計 5 人。
2. 協助園藝學系師生赴分場進行果樹產業專題課程之參訪研習，共計 7 人。
3. 8 月 29 日至 9 月 02 日提供場地並協助安排園藝學系學生進行 111 年度暑期園場操作實習之課程，共 30 人。
4. 協助台中改良場埔里分場進行蕙蘭雜交親本開花試驗調查共計 5 人。
5. 8 月 08 日到 12 日提供場地並協助安排園藝學系研究生進行 111 年度暑期場務操作之課程，共計 3 人。
6. 協助森林學系台灣高山薊及艾草品試驗與調查，共計 6 人。

(三)、生產概況

1. 秋茶茶菁於8月初完成採收，期間遭遇連續多日梅雨與道路封路干擾，在同仁努力與得標廠商、製茶工廠、採茶工人及道路施工廠商協調下，順利完成，產量較往年增加不少。
2. 分場生產甘栗南瓜於5月底種植，經約5個月的栽培管理，於10月初準備開始對外販售，品種有一品、小紅、李白及甘栗，希望對本場的營運有所助益。
3. 繡球花：持續於分場與產學合作業者進行繡球花產期調節之生產模式研究與建立，於5月初送上山進行催花，現已陸續運回冷藏庫冷藏。
4. 進行芍藥試驗生產。
5. 持續至台灣各地蒐集奇異果及蘋果各種品種之生長與栽培資料，建立適合中高海拔生產模式之建立。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 完成南瓜溫室擋泥板更換工程，可降低動物危害果實，提升果實產量與品質。
2. 持續進行分場茶園裝設噴灌系統，以避免極端氣候影響茶葉的產量與品質。
3. 奇異果：完成戶外奇異果圍籬工程，減少山豬持續危害根部；溫室內協助園藝學系師生調查不同品種開花與結果習性，並養成標準樹型以利日後教學與實習，持續種源的蒐集。
4. 完成分場各項設施中英文標示牌。
5. 協助園藝學系師生進行果樹產業專題課程之參訪研習四天三夜，共計7人。
6. 7月底分場遭遇閃電雷擊，導致電器及馬達設施損壞嚴重，經由同仁自行購買材料更換修護，降低本場支出。
8. 繳交審計部查核之相關資料(教學研究、推廣教育、示範經營、成果報告及說明經管之場域名細含土地與建物)。
9. 協助園藝學系辦理台灣果樹研究與發展之研討會，圓滿順利完成。

三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 民生用蓄水池：急需增建民生用蓄水池，以避免因乾旱缺水影響學生實習課程之進行，並改善學生飲用水品質及安全，廠商進行蓄水池5mX5mX2m鋼筋水泥土估價，金額為80萬元。

園藝試驗場販售收入

截至111年9月30日止，園藝試驗場販售收入細項如下：鮮食水果約67.8萬元，茶葉約95.4萬元，種苗部分8萬多，花蔬類6萬7千元，加工品23萬元，其他及權利金收入58萬，共計收入約259萬餘元。