

園藝試驗場 111 年 10 月至 112 年 01 月份工作報告

葡萄中心

一、工作概況

(一)教學與研究

1. 10/13 提供曳引機予農機工廠辦理訓練講習。
2. 10/20 昆蟲系乃育昕老師率 19 名學生來場實習調查。
3. 11/10 園藝系林宣佑老師及 3 名韓籍外賓來場參訪。
4. 12/12 植醫學程呂同學來場採集調查。

(二)推廣與服務

1. 9 月下旬及 10 月上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. 11/11 協助農資院辦理第九屆全球生態、農業與鄉村向上推行行動論壇會場布置。
4. 12/3 支援園藝系系友會活動。
5. 12/23 支援台灣園藝學會辦理園藝年會活動。
6. 10/28 協助審計來場稽核。
7. 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。
8. 協助東亞事務所辦理輸入葡萄檢疫，完成 4 品種葡萄苗移植換盆工作。
9. 協助興大女生宿舍景觀綠廊美化。
10. 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。
11. 11/9 協助水利會進行水利溝鑑界，並配合立委服務處辦理之鄰里防滯排水改善規劃。

(三)生產概況

1. 完成冬果葡萄生產銷售，累計總產量巨峰葡萄 488 公斤、蜜紅葡萄 92 公斤、龍寶葡萄 71 公斤、義大利葡萄 55 公斤。
2. 完成冬果葡萄整枝修剪、施肥、催芽、疏花、套袋、病蟲害防治及採收銷售等工作，目前清園工作進行中。
3. 與園藝系學生合作開發網紋洋香瓜生產，銷售大獲好評。
4. 完成 B5(義大利)區、C1 區葡萄棚架簡易支撐。
5. A3、A4 田區清園，A3 田區及 C7-1 番石榴修剪工作。
6. C8-1、C9-1、D8 區果樹試驗田區清園整理，芒果修剪，葡萄種原整理定植。

7. 完成 B0 田區芒果、蓮霧修剪矮化。
8. 逐批進行藍莓換盆、施肥、修剪、扦插繁殖等工作。
9. 完成葡萄苗、木瓜苗、百香果苗等種苗生產銷售。
10. 茶葉禮盒製作、包裝及銷售。
11. 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。
12. 完成麒麟花盆栽修剪施肥管理。
13. 完成百香果修剪管理，並啟動冬季電照處理。
14. 葡萄永續善農獎參賽資料整理準備，10/12 完成資料上傳報名參賽。
15. 2023.01.16 完成 112 年第一次場務會議，初擬 112 年生產規劃及年度總目標。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 協助東亞事務所引進新品種葡萄，111 年 11 月引進 4 品種葡萄開始隔離栽培，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 6%。

三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 夏果葡萄栽培管理計畫擬定，並依計畫進行生產栽培管理工作。
2. 葡中單位評鑑資料整理準備。
3. C8-1 芒果生產。
4. 協助園藝系學生生產網紋洋香瓜。
6. 藍莓春季扦插。
7. 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. 持續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. 森林學系在分場進行台灣高山薊及艾草品種適應性試驗。
3. 本校環境工程系持續在分場收集與傳送環境通量塔氣象數據與空氣品質等資料。
4. 與國家通訊傳播委員會(NCC)及原住民委員會持續進行山區部落之數位電視與廣播接收改善計畫。
5. 持續與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. 持續蒐集奇異果及台灣屬蘋果之生長資料，建立適合中高海拔生產模式。
7. 持續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。
8. 協助芍藥初步試驗。
9. 2023.01.10-14 完成園藝系課程『圓場操作』共 20 人之課程協助。

(二)、推廣與服務

1. 興大退休人員共 7 人至分場參訪。
2. 協助園藝學系果樹組師生赴分場進行落葉果樹課程參訪，共計 6 人。
3. 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 10 人。
4. 森林學系學生至分場調查台灣高山薊及艾草品試驗，共計 8 人。
5. 南投林管處埔里工作站至分場進行防火宣傳及演練共計 6 人。
6. 園藝系系友共 10 人至分場參訪。

(三)、生產概況

1. 10 月底進行冬茶採收，因生育期間氣候異常(40 天未下雨)，同仁積極尋找水源及加強噴灌，產量未減少與去年相同(一般民間產量減少約 1/2 至 2/3)，學校分得金萱毛茶 203.5 斤，烏龍 155.9 斤，進行農藥殘留檢測，並烘培不同口味迎合不同消費族群。
2. 栗子南瓜於 10 月初開始採收並對外販售，品種有一品、小紅、李白、小黑及甘栗，12 月上旬銷售完畢。因完成南瓜溫室擋泥板更換，減少果實受小動物啃蝕，果實外觀漂亮且深受消費者喜愛，收入合計 198,000 元。
3. 繡球花：12 月底繡球花植株全部運送下山，收入合計 232,067 元。
4. 完成奇異果在溫室內小規模試產模式。
5. 2023.01.16 完成 112 年第一次場務會議，初擬 112 年生產規劃及年度總目標。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 進行南瓜溫室擋泥板更換工程，降低小動物危害果實；茶園裝設噴灌系統，避免極端氣候影響茶樹生長，進而提高作物產量與品質，對本場的營運有所助益。
2. 奇異果：持續種源的蒐集與保護，並成功在溫室內小規模試產。
3. 完成分場 113 年預算概要相關資料。
4. 分場各項電器及馬達損壞，由同仁自行購買材料更換修護，降低本場支出。
5. 優化各種作物栽培管理技術，提升作物產量與品質，以增加本場收益。
6. 協助校內外不同團體至分場進行參訪活動。

三、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 民生用蓄水池：急需增建民生飲用水蓄水池，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，廠商進行估價：蓄水池

5mX5mX2m 鋼筋水泥土金額為 85 萬元。

2. 茶園缺株補植並進行一區噴灌系統施工。
3. 茶葉溯源資訊之申請。
4. 改善溫室內土壤的物理與化學性質，以利各項作物生產。