

園藝試驗場 111 年 2 月至 111 年 6 月份工作報告

霧峰葡萄中心

一、工作概況

(一)教學與研究

1. 協助 111 年第二學期課程。
 - (A)協助 110 年第二學期葡萄學實習課程。
 - (B)協助植醫學程劉同學完成產業實習及報告。
2. 協助單位進行試驗採樣工作及提供實習機會：
 - (A) 2/9 藥毒所戴肇鋒等 7 人來場研習葡萄修剪技術。
 - (B) 3/2 提供徐姓農友貝利 A 葡萄枝條。
 - (C) 3/10 朝陽大學李雁隆老師等 6 人來場參訪。
 - (D) 3/11 藥毒所 2 人來場協助病蟲害調查。
 - (E) 4/28 植醫學程梁同學等 3 人來場病蟲害調查。
 - (F) 5/11 植醫學程王智立老師等 2 人來場病蟲害調查。
 - (G) 5/20 植醫學程許同學等 3 人來場病蟲害調查。
 - (H) 5/31 植病系高同學來場病蟲害調查。
 - (I) 6/20 植物醫院吳先生來場病蟲害拍照。
 - (J) 6/21 植病系高同學來場病蟲害調查。

(二)推廣與服務

1. 2/24 農田水利署來場進行水利溝清淤。
2. 3/31 何欣純助理及農水署等人來場現勘水利溝遷移事宜。
3. 4/14 農糧署、臺中農改場來場會勘葡萄品種性狀檢定場域。
4. 4/20 進行興大女宿廊道景觀植栽佈置。
5. 6/22 公關室張專員等人來場拍攝葡萄照片。
6. 6/25 參與園藝療育場域開幕活動，推廣本場產品。
7. 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. 完成葡萄 C7-2、A1、B1、B2、B3、B5、B6、C1、C9-2 田區催芽、整枝修剪、疏花、疏果、套袋、施追肥、病蟲害防治等。
2. 夏果葡萄套袋數 A1(2470 個)、B2(2490 個)、C7-2(1530 個)、B5(863 個)、B6 蜜(397 個)、B6 龍(388 個)、B3(4708 個)、C1(190 個)，並於 6 月中下旬起陸續採收販售。
3. 進行 E1 區荔枝除新梢、施肥、修剪、病蟲害防治等。完成荔枝 3 月紅、糯

米滋、黑葉品種採收修剪。

4. 以電照進行百香果產期調節，完成百香果採收銷售。
5. 完成桑椹(含廣東桑、長果桑)採收銷售。
6. 完成葡萄苗、木瓜苗、山葵苗、百香果苗等種苗生產銷售。

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。

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。
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. B5(義大利)區葡萄棚架抬升。
6. A3 田區楊桃採水平棚架整枝引蔓。
7. A4 田區藍莓苗盆換盆整枝。
8. 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與林業試驗所進行中高海拔松露試驗研究。
2. 協助本校森林學系進行台灣高山薊及艾草品種適應性試驗。
3. 持續與環境工程系進行氣象數據與空氣污染資料收集與傳送等工作。
4. 持續與國家通訊傳播委員會改善山區部落之數位電視與廣播接收計畫。
5. 持續與本校園藝學系進行藍莓與繡球花品種催花處理研究與模式之建立。
6. 持續蒐集與嫁接不同品種奇異果，建立適合中高海拔生產模式。
7. 持續與農藝學系進行高山茶園地區高解析度氣象預報與資料整合之應用。
8. 協助園藝學系建立台灣蘋果屬基本資料。
9. 與生技所蔡老師及園藝學系林宣佑老師討論啤酒花試種事宜。

(二)、推廣與服務

1. 協助台中改良場果樹組上山調查奇異果生理特性與病蟲害調查，共計5人。
2. 協助園藝學系師生友赴高冷地分場進行果樹產業專題課程，共計10人。
3. 南投林管處至高冷地參訪及業務交流，共計12人。

4. 場長與蘭花及繡球花業者上山討論合作事宜。

(三)、生產概況

1. 茶葉：高冷地分場 111 年春茶於 6 月完成採收及烘焙工作，採收期間遭遇連續多日梅雨與疫情干擾，在同仁努力與得標廠商、製茶工廠及採茶工人協調下，順利完成春茶採收，也秉持重質不重量的原則，產量維持往年水準，金萱及烏龍學校分得數量合計 493.2 斤。
2. 海芋：今年因疫情持續嚴重影響到花卉市場的拍賣價格，收入跟往年一樣。
3. 繡球花：持續與合作業者進行繡球花產期調節之生產模式研究與建立。
4. 芍藥：進行試驗生產。
5. 南瓜：於 5 月底及 6 月中各種植一批，品種有一品、小紅、李白及甘栗。

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。

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 6/30 止，園藝試驗場販售收入細項如下：鮮食水果約 11 萬元，茶葉約 70 萬元，種苗部分 4 萬多，花蔬類 1 萬 3 千元，加工品 8 萬 6 千元，其他及權利金收入 37 萬 6 千元，共計收入約 129 萬餘元。