

(本院附屬單位適用)

附件乙 (請以 A4 尺寸，直式橫書，標楷體 12 級，上下、左右各留白 3 公分)

園藝試驗場 115 年 1 月至 115 年 6 月份工作報告

葡萄中心：

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一) 教學與研究

1. 協助 114 學年園藝系葡萄學實習課程。
2. 5/15 協助植病系農業昆蟲學實習課程參訪觀察。
3. 5/27 協助藥毒所戴肇鋒等 3 人進行葡萄露菌病害採樣調查。
4. 協助園藝系師生進行草莓、西瓜等作物生產研究。
5. 協助園藝系果樹實驗溫室翻犁整地計 4 分地。

(二) 推廣與服務

1. 1/15 支援車輛協助苗栗後龍小番茄評鑑活動。
2. 4/25 接待雙橡園 6 人來場參訪，洽談合作計畫。

(三) 生產概況

1. 完成葡萄 C7-2、A1、B2、B3、B5、B6、C1、C9-2 夏果葡萄整枝修剪、催芽、疏花、疏果、套袋、施追肥、病蟲害防治等工作。6 月中旬起陸續進行採收銷售。
2. 成功調配出最適合糖棕的育苗介質，使發根率穩定維持在 60% 以上，建立標準育苗流程後，有效解決爛根問題，目前培育出之糖棕苗木生長勢強健，順利達成苗木穩定生產之預期目標。
3. 進行芒果清園並剪除枯枝與病弱枝，重新調整樹冠的透光度與通風結構，促進健康新梢抽生。加強有機質肥料與微量元素的補充，進行深施基肥以修復受損根系，提升樹體營養蓄積量。有效降低落果率並提升果實外觀品質，恢復芒果生產採收。
4. 更新修剪番石榴、枇杷等果樹，矮化樹體結構以利於日常操作，並刺激具備高開花潛力的側芽萌發。透過產期調節技術避開劣質季節，適時補充果樹各生長階段所需的磷鉀肥以增進果實甜度。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 於本年初完成一批巨峰葡萄苗扦插育苗，並於 4 至 5 月間定植於田間，栽植面積約 2 分地，預計於明年夏季或冬季開始投產。另培育蜜紅葡萄苗，

規劃逐步汰換園區內產量偏低、生長勢不佳或罹病之老樹，以改善植株健康狀況，提高園區整體產量及果實品質，新植葡萄園預期可提升巨峰葡萄產量30%以上，並藉由更新植株提升栽培管理效率與生產效益。

2. 完成113年教育部計畫，並著手114年教育部計畫圍牆整修工程，目前已進行至工程招標階段，預期完工後可改善硬體設備，提升學生實習場域安全。

三、今後發展方向與展望

1. 參與果樹彙碳計畫、農業機械人計畫、雙橡園產學合作景觀苗木培育計畫等。
2. 冬果葡萄修剪、施肥催芽等栽培管理生產。
3. 執行114年教育部計畫，進行葡萄中心場區圍牆改善工程。
4. 辦理常用農機具操作及保養維護教學課程，協助新生掌握田間操作實作能力。
5. 協助園藝系課程及外賓參訪解說。
6. 芒果、荔枝等果樹修剪及病蟲害防治工作。

四、其他

1. 派員參加農業部農業藥物試驗所辦理之農藥代噴共同科目課程，充實同仁農藥基本知識、安全使用及個人防護等專業知能。
2. 於颱風季前進行場區高聳危樹修剪矮化或移除工作，移除大王椰子、印度橡膠樹、榕樹、馬拉巴栗、構樹、美人樹等，有效降低樹倒損鄰風險，並改善溫室周圍日照及通風條件。提升環境品質。
3. 完成場內電腦資安健檢工作。
4. 完成公務車校內點檢。
5. 場區環境整理，田區補土整地、溫網室清理。

高冷地分場:

一、工作概況(含支援教學研究與推廣服務情形)

(一)支援教學研究

- 1.持續與國立宜蘭大學及林業試驗所於分場進行中高海拔松露試驗研究。
2. 持續與本校環境工程系進行環境通量塔氣象數據、空氣污染資料收集、傳送及高低音頻與地震相關性等學術性工作。
- 3.持續與國家通訊傳播委員會(NCC)及原住民委員會合作改善山區部落之數位電視與廣播接收計畫，善盡大學社會責任。
4. 蒐集奇異果品種與進行嫁接親和性試驗，建立適合中高海拔生產模式。
5. 持續協助園藝學系建立台灣蘋果屬基本資料。
6. 與園藝學系合作進行啤酒花試驗研究事宜。
7. 興大園藝系學生至分場進行園場操作實習課程共25人5天4夜。

(二)推廣與服務

1. 國立宜蘭大學與林業試驗所至分場試驗調查與討論試驗合作事宜共10人。
2. 本校惠蓀林場至分場參訪共計15人。
3. 南投林管處至分場參訪與業務交流，共計12人。
4. 南投林管處霧社工作站至分場參訪共10人。
- 5.興大園藝系師生至分場參訪共55人。
6. 國家通訊傳播委員會(NCC)及原住民委員會維修廠商至分場共30人次。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 半年工作成果

1. 茶葉：完成茶葉委託採製公開招標行政程序，高冷地分場114年春茶於6月完成採茶及烘焙工作，生長及採收期間遭逢連續低溫與下雨，在同仁努力運用各種方法解決，使春茶順利收避免造成重大損失，學校分得金萱及烏龍毛茶合計420斤。
- 2.海芋：6月開始採收，順利完成採收與販售，今年收入較往年高出二倍。
- 3.繡球花：持續於分場與業者進行繡球花產期調節之生產模式研究與建立。

4.啤酒花：持續與園藝系進行試驗觀察。

5. 南瓜：5月初完成南瓜種植，品種有一品、東昇、小黑及大福，生長期間進行整蔓、施肥、授粉及病蟲害防治等管理工作，預計9月中下旬開始採收販賣。

6.果樹：進行奇異果與蘋果各項栽培管理與試驗研究。

(二) 重要措施

1. 南瓜溫式屋頂塑膠布更換及維修。

2. 水仙百合繁殖計畫。

3. 持續增加彩色海芋繁殖與生產計畫。

4. 繼續協助園藝學系調查落葉果樹之奇異果與台灣蘋果數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。

5. 完成茶葉委託採製勞務採購公開招標作業及第一次查驗。

6.持續與各單位合作試驗如園藝系藍莓花芽分化及桃園改良場繡球花催花等試驗。

7.六月完成公務車汰舊更新行政作業。