

園藝試驗場 112 年 8 月至 113 年 1 月份工作報告

園藝試驗場-葡萄中心-112 年 8 月至 113 年 1 月份工作報告

一、工作概況

(一) 教學與研究

1. 8/9 帶領日本交換學生 26 人葡萄修剪、催芽、除葉、除副稍等實習課程。
2. 協助果樹試驗田(鳳梨、葡萄)田區除草。
3. 8/25 辦理農機具教學，指導 9 名園藝系(所)學生操作搬運車、背負式割草機、乘坐式割草車、噴藥車等。
4. 協助 112 年第一學期果樹學、花卉學、蔬菜學實習課程。
5. 10/12 昆蟲系經濟昆蟲學師生 11 人來場調查。
6. 10/27 園藝系林宣佑、張嵐雁老師及果樹學者等人來場參訪。
7. 協助木鱉果試驗田清園整地。
8. 協助香椿、竹筍教學實習田疏伐、移植。

(二) 推廣與服務

1. 10/19 協助台灣葡萄協會辦理催芽技術研習會。
2. 10/6 東亞法律事務所自日本補充輸入葡萄對照品種，協助檢疫措施及上盆管理。
3. 11/2 防檢署來場採樣 111 年及 112 年輸入葡萄苗，2 批種苗均被驗出管制類有害生物，防檢署已函文東亞法律事務所依規銷毀，後續是否續辦待東亞與日方討論後決定。
4. 12/19 參與水利溝會勘，12/27 日農水署展開水利溝整修改造道工程。

(三) 生產概況

1. 完成冬果葡萄 C7-2、A1、B2、B3、B5、B6 田區催芽、整枝修剪、疏花、疏果、套袋、施追肥、病蟲害防治等。冬果葡萄陸續完成採收販售，總收益約 11 萬餘元。
2. 茶罐、茶包包裝及出貨銷售。
3. 持續進行葡萄苗銷售。
4. A1 巨峰葡萄間伐，移植至 C1 及 B2 田區。
5. 完成藍莓修剪、施有機液肥。

(四) 其他

1. 執行農業部計畫，完成 D1、C6-2、C8-2、F4、F5 溫室屋頂維修及改善 C8-2 溫室通風。
2. 廢棄農機具、資材等報廢回收。
3. 執行全場經費報支核銷，公文遞送。
4. 執行 112 年農機計畫農機採購，採購電動鏈鋸 1 組、電動推車 1 台及乘坐式割草車採購 1 台。
5. 教育部補助經費施作內容規劃。

二、今後發展方向及展望未來工作項目：

1. 執行教育部經費，整修教學大樓，水塔機房及農場管理室。
2. 葡萄園區清園、葡萄(夏果)施基肥、催芽及栽培管理生產(如下表)。
3. 葡萄苗修剪催芽。

2024夏果生產規劃						
連假：過年2/08(四)-2/14(三)7天·清明3/30(六)-4/7(日)9天·端午6/8(六)-6/10(日)3天						
工作項目	A1	龍寶、 C1、C9-2	蜜紅	義大利	巨峰B3	巨峰B2
施基肥(催芽-14)	2024/1/11	2024/1/11	2024/1/11	2024/1/11	2024/1/11	2024/1/11
施基肥數量	0	30	100	50	150	30
整枝修剪	2024/1/19	2024/1/26	2024/2/2	2024/2/16	2024/2/23	2024/3/11
催芽(+10)	2024/1/22	2024/1/29	2024/2/5	2024/2/19	2024/2/26	2024/3/15
預定萌芽(+14)	2024/2/5	2024/2/12	2024/2/19	2024/3/4	2024/3/11	2024/3/29
除芽(萌芽+7)	2024/2/12	2024/2/19	2024/2/26	2024/3/11	2024/3/18	2024/4/5
誘引(開花-10)	2024/2/26	2024/3/4	2024/3/11	2024/3/25	2024/4/1	2024/4/14
疏副梢整穗(開花-5)	2024/3/2	2024/3/9	2024/3/16	2024/3/30	2024/4/6	2024/4/19
預測開花(+40~45)	2024/3/7	2024/3/14	2024/3/21	2024/4/4	2024/4/11	2024/4/24
實際開花						
疏果(開花+25)	2024/4/1	2024/4/8	2024/4/15	2024/4/29	2024/5/6	2024/5/19
套袋(疏果+3)	2024/4/24	2024/5/1	2024/5/8	2024/5/22	2024/5/29	2024/6/11
預定採收(催芽-採收)	2024/6/10	2024/6/17	2024/6/24	2024/7/8	2024/7/15	2024/8/2
實際採收(+85)						

4. 依東亞事務所要求保留或銷毀葡萄苗株，或協助重新輸入葡萄苗。

園藝試驗場-高冷地分場-112年8月至113年1月份工作報告

一、工作概況

(一) 教學與研究

1. 持續與國立宜蘭大學、林業試驗所進行中高海拔松露試驗研究。
2. 本校環境工程系在分場進行環境通量塔空氣污染資料收集、傳送等學術性工作。
3. 協助國家通訊傳播委員會(NCC)與原住民委員會改善山區部落之數位電視與廣播接收計畫。
4. 持續進行各種奇異果品種試驗調查，建立中高海拔生產模式。
5. 與台中農業改良場埔里分場進行蘭花催花及育種試驗調查。
6. 協助園藝學系建立台灣蘋果屬基本資料。
7. 協助園藝學系與生科所啤酒花棚架搭建及植株試種事宜。
8. 興大園藝系學生至分場進行園場操作實習課程共30人5天4夜。

(二) 推廣與服務

1. 惠蓀林場志工等8人至分場參訪及林務局埔里工作站。
2. 協助申請教育部實習場域災後復建與整修計畫之相關資料。
3. 南投林管處至高冷地分場參訪及業務交流，共計7人。
4. 執行農業部計畫修繕溫室側邊擋泥板及屋頂塑膠布。。
5. 興大園藝系學生至分場參訪共15人。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 半年工作成果

1. 茶葉：10月19-21日進行冬茶採收，生育後期約30天未下雨，同仁積極加強噴灌，採收後毛茶產值較去年增加(烏龍產量增加、金萱減少)，學校分金萱毛茶180.4 斤，烏龍218.4斤，農藥殘留檢測為均未檢出(ND)，烘

培不同包裝產品迎合不同消費族群。惠蓀及新化林場販售園藝場產品銷售額持續成長；秋茶茶菁款項較去年增加。

2. 海芋：5月開始採收，在同仁努力栽培管理下，產值較去年增加50%。
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. 芍藥：進行試驗觀察。
5. 南瓜：5月初完成種植，11月販售完畢，並進行修繕溫室側邊擋泥板及屋頂塑膠布
6. 啤酒花；完成啤酒花棚架搭設與自動化控制系統及第一批試種。

(二) 重要措施

1. 持續於茶園裝設噴灌系統，以避免極端氣候影響茶葉的產量與品質。
2. 協助啤酒花棚架搭建與種植及試驗調查。
3. 協助園藝學系師生調查落葉果樹之奇異果與台灣蘋果樹不同品種開花與結果習性，並養成標準樹型以利日後教學研究與實習。
4. 112年興大高山茶冬茶農藥殘留檢驗結果為均未檢出(N.D.)，完成茶葉採收勞務採購公開招標作業及驗收作業。
5. 協助申請教育部實習場域災後復建與整修計畫之相關資料及執行農業部計畫修繕溫室側邊擋泥板及屋頂塑膠布。