

園藝試驗場 105 年 2 月到 105 年 8 月工作報告

一、工作概況

(一)、教學與研究

1. 葡萄中心提供場地及葡萄園做為園藝系葡萄學上課及實習用地。
2. 葡萄中心於 5 月 18 日提供場地做為昆虫系郭美華老師進行農業昆虫學實習
3. 園藝系林森林老師帶領中興大學園藝推廣教育班學生參訪葡萄中心。
4. 高冷地分場 6 月 27 日到 7 月 4 日提供場地並協助安排園藝學系二年級升三年級學生進行 105 年度暑期園場操作實習之課程。葡萄中心於 6 月 27 日到 7 月 4 日同時間也協助進行暑期園場操作實習課程。
5. 高冷地分場提供場地並協助校外研究單位自然科學科物館植物園、林業試驗所、中國醫藥大學、臺中區農業改良場進行試驗，計有協助林業試驗所進行愛麗絲品種間差異性之調查、山葵品種特性之調查，協進自然科學博物館進行牡丹品種特性之調查。中國醫藥學院作空氣懸浮微粒背景值採樣試驗。台中區農業改良場進行蕙蘭催花試驗。
6. 高冷地分場與產學合作廠商，進行建立繡球花盆花產期調節之生產模式研究。
7. 高冷地分場協助校內單位進行朱槿、山葵、蝴蝶蘭、石蒜、基礎調查之研究
8. 葡萄中心提供資源及設備，協助本院園藝學系進行 16 個究計畫之執行。
 - (1). 劍葉文心蘭香花育種(張正副教授；農糧署計畫)。
 - (2). 蕙蘭健康種苗及量產技術(張正副教授；農糧署計畫)。
 - (3). 劍葉文心蘭育種障礙克服及新育成品種之花期調節 (張正副教授；科技部計畫)。
 - (4). 金門植物園原生植栽栽培計畫(張正副教授；金門林務計畫)
 - (5). 利用臺灣原生秋海棠開發耐熱性新品種 (三) (陳彥銘助理教授；科技部計畫)
 - (6). 開發早花、高產、瓶插壽命優良之香石竹新品種(陳彥銘助理教授；農糧署計畫)。
 - (7). 百香果生殖障礙之探討及克服方法(林慧玲教授；科技部計畫)。
 - (8). 提升番石榴週年品質，貯運保鮮技術(林慧玲教授；農糧署計畫)
 - (9). 番石榴外銷核心技術整合及加值運用(林慧玲教授；農委會計畫)
 - (10). 柿豐產優質及採收後處理技術之研究(謝慶昌副教授；農糧署計畫)
 - (11). 葡萄及芒果無農藥生產技術研發(謝慶昌副教授；農糧署計畫)
 - (12). 多倍體無子葡萄選育(陳京城副教授；農糧署計畫)。
 - (13). 園藝用(果用及觀賞用)桑樹(Morus spp.)之種間雜交及誘變育種。(張哲嘉副教授；科技部計畫)。
 - (14). 以固定型網室生產紅龍果(Hylocereus spp.)產調果之研究。(張哲嘉副教授；農糧署計畫)
 - (15). 盛花前環刻對‘糯米糍(73-S-20)’及‘玉荷包’荔枝焦核率與著果之影響。(張哲

嘉副教授；農糧署計畫)

(16).果菜類蔬菜副產物資源利用(宋妤教授；農糧署計畫)

(二)、推廣與服務

1. 高冷地分場於4月6日接待靜宜大學楊國禎教授勸查永久樣區調查。
2. 園藝試驗場於105年5月12日接待王敦正傑出校友參訪。
3. 葡萄中心於5月27日協助臺灣葡萄協會舉行年會。
4. 園藝試驗場於105年6月7日接待泰國朱拉隆功大學農業資源學校參訪團五位專家。
5. 園藝試驗場於6月4日接待泰國農業大學師生15人參訪，並備晚宴接待。
6. 園藝試驗場於8月22日接待東京農業大學師生14人參訪，並備晚宴接待。
7. 高冷地分場於2月24日接待惠蓀農場8名志工參訪。

(三)、生產概況

1. 茶葉生產：5月19日開始採收茶葉，於5月25日完成採收，期間並進行農藥檢測，結果為零檢出。茶葉產量為金萱231.5斤，烏龍255斤，合計486.5斤，較上年度成長12.6%。並於8月初完成夏季茶菁之採收及販售。
2. 葡萄生產：葡萄中心於7月底完成夏季葡萄採收與販售，金額共計19萬，目前進行夏季剪枝與催芽。
3. 於高冷地分場與產學合作廠商進行繡球花盆花催花處理，已於5月16日將植株送上山催花，持續送花上山合計約四萬株。
4. 高冷地分場於2月重新栽植彩色海芋，於五月中下旬開始開花，進行品種開花觀察。
5. 高冷地分場山於6月6日起陸續定植甘栗南瓜，預定在10月底採收販賣。
6. 園藝試驗場葡萄中心種苗部門於今年1-7月共生產販售種苗253,071元，依序為奇異果苗、木瓜苗、山葵苗、葡萄苗、十大功勞苗、檸檬苗、馬蜂橙苗、百香果苗、觀音蓮、變葉木、無花果苗等。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 高冷地分場定植兩個海芋品種(安琪拉和潘密拉)並開花，做為恢復海芋生產起始點。
2. 更新葡萄中心所生產的苗木販售海報及種類，接受電話預訂。
3. 完成葡萄中心的葡萄產區A3及A4兩區遮雨棚工程，以防治葡萄晚腐病。

三、今後發展方向及展望

1. 葡萄中心為台灣葡萄產業研究重鎮，近年更發展成為園藝系教師研究試驗及學位論文試驗之重要場所，未來將整合人力、設備與經費，同時肩負栽培生產與支援教學研究二大任務，並擴大與農資院各系所的橫向合作。
2. 高冷地分場山地果園經六十載開荊闢棘開墾山林化無為有，成為臺灣高山農業

中溫帶果樹與高山蔬菜的先驅開擴者，隨著時空移轉與任務轉換，山地果園累積了前人的心血、經驗、技術與設施，善用自身氣候地理特色，微薄的人力在楊宗獻技正領導下，肩負起園藝試驗場生產收入的重責，並擔任興大校內與國內研究單位到北東眼山進行研究調查的中繼補給站。放眼未來，提升高冷地分場山地果園組織編制與經費設備，相信可以有更多的美好成果可以收割。