

(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)

農業試驗場 112 年 8 月至 113 年 1 月份工作報告

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. 112 年 9 月至 12 月提供農藝系農場實習(二)之實習場域, 共 10 人。
2. 112 年 10 月至 11 月提供農資院食農教育實習場域, 共 39 人。
3. 112 年 9 月至 11 月提供國農企學程基礎作物學研究法實習場域, 共 8 人。
4. 112 年 9 月至 11 月提供國農企學程特用作物加工製造實習場域, 共 7 人。
5. 112 年 9 月至 12 月提供農藝系農業廢棄物資源利用之實習場域, 共 7 人。
6. 112 年 11 月提供微型課程茶葉製造之實習場域, 共 32 人。
7. 113 年 1 月提供農藝系農場實習(二)之實習場域, 共 20 人。
8. 113 年 1 月提供國農企學程學生勞務學習, 共 3 人。

(二) 推廣服務

1. 112 年 11 月提供高教深耕計畫之第四屆大專杯製茶比賽場地, 共 50 人。
2. 112 年 11 月協助佳和農化企業辦理農業育成業務, 共 5 人。
3. 112 年 11 月提供國際處接待美國堪薩斯大學茶葉品評體驗, 共 11 人。
4. 112 年 12 月提供農資院接待印度博士學者參訪, 共 12 人。
5. 112 年 12 月協助森林系生物炭之生產與應用講習, 共 30 人。
6. 112 年 12 月至 113 年 1 月協助泰國 Silpakorn 大學學生國外實習, 共 3 人。

二、最近半年來重要措施及成果

(一) 基因轉殖園改善措施

1. 西區非耕作區, 鋪設抑草蓆
2. 玻璃溫室入口遮陽設置、水牆換新、新設植床於第一間溫室
3. 汽車入口設反光鏡
4. 部分圍牆新設遮版
5. 灌溉系統整修, 新設控制面板於農藝系實驗田
6. 新設生物炭爐於溫網室
7. 修補圍籬接地處, 防止動物進入園區
8. 修整溫室隔離水道, 鋪設防漏層
9. 修整全園樹木與農路除草
10. 拆除木瓜園防鳥網與圍桿

(二) 有機生產園區

1. 執行農業部水稻節水與土壤溫室氣體釋放之研究
2. 提供農藝系執行農業部水稻土壤碳匯研究計畫之場域。
3. 二期作稻穀碾製、包裝及出貨作業。
4. 綠籬修剪及攀爬植物清除等, 環境整理維護。

5. 112年二期作稻穀產量，台農71號香米4276斤(8.6分地);雞蛋5760斤; 玉米240斤。
6. 新增茶葉甲種乾燥機與茶葉整形擠壓機各一部。

三、今後發展方向與展望

(一) 農業生產

1. 今年稻米高雄145號已售罄，113年將提高種植面積。
2. 一斤裝稻米頗受市場歡迎，將加強提供，因應市場需求。
3. 持續研發 GABA 米的應用。
4. 持續提供教學與推廣。
5. 延攬製茶專業人員，開發茶葉生產與茶葉推廣課程。

(二) 農業循環

1. 農業剩餘資材，製成生物炭，再添加至堆肥。
2. 種植飼料作物，供農牧之用。