

農業試驗場 106 年 9 月至 107 年 1 月工作報告

一、 工作概況

(一)研究教學

1. 協助農藝系大四學生 51 人農場實習(9/11-9/15)。
2. 106 年二期作協助農藝系試驗田旱田及水田整地。
3. 協助農藝系四年級農場實習，實習項目計有農機介紹操作、玉米直播及穴盤育苗、純露和精油製作、稻米碾製包裝(9/11-9/15)。
4. 產學合作紫錐菊種植(10/25、11/14、11/28)及田間管理。
5. 協助農藝系大一新生農場實習，稻穀烘乾、碾米級包裝作業。
6. 107 年一期作協助農藝系試驗田及基因轉殖田整地事宜(旱田及水田)。
7. 場區養鵝控制雜草，成效良好。
8. 107 年一期作水稻田插秧前置作業 (整地、灌溉)
9. 標本園雜草管理(挖除香附子)及覆蓋稻殼和稻草雜草防除。
10. 標本園內種植 25 株澳洲茶樹、39 株檸檬桉。
11. 產學合作紫錐菊田間管理(施有機肥、除草及病蟲害防治)。
12. 繁殖滿江紅。

13. 協助國光國小有機水稻田栽培管理；插秧、收割作業。

(二)推廣服務

1. 招生組大陸學歷認證闡場(9/21-9/23)。
2. 台中食農教育聯盟一行 25 人參訪農場(10/13)。
3. 財務金融學系學生 80 人辦迎新活動(10/14-10/15)。
4. 於有機農夫市集旁設攤推廣興大米(10/21、10/28)。
5. 市民農園環境管理及一般性服務作業，發放玉米比賽種子，預定比賽(12/2)。
6. 糙米送至農藥殘留檢測中心檢測零檢出。
7. 將一區土壤及水質進行重金屬檢測符合有機栽培標準。
8. 接受校外團體來電洽詢租用學員宿舍事宜。
9. 市民農園換約，活動共計 110 個單位。
10. 本校執行科技部 AI 計畫之團隊人員參訪農場。
11. 玉米比賽獎品發放事宜(1/1)。
12. 向農藝系考種室借用脫穀機，送至南區國光國小(1/2)。
13. 協助國光國小水稻收割及脫穀作業，歸還農藝系稻穀脫粒機
(1/3)。
14. 荒野協會活動，共 50 人(1/5-1/7)
15. 荒野協會活動，共 50 人(1/20-1/21)

二、 最近半年來重要措施及成果

(一) 興大米二期作生產及銷售

1. 106 年二期作水稻田間管理(施肥、掌草、病蟲害防治)。
2. 106 年二期作水稻收割作業(10/24、10/31、11/15、11/21)。
3. 106 年二期作水稻碾米、包裝米等作業。
4. 辦理校慶週有機米促銷活動及有機米配送作業(11/6-11/10)。
5. 發文台中市各國中小學促銷有機米事宜，各學校訂購米宅配及配送事宜。
6. 二期作有機米訂購作業及配送。
7. 有機米包裝完成、清點、出單及出貨前準備作業。

(二) 糙米麩開發

1. 糙米膨發方式及研磨成粉之開發
2. 糙米麩包裝樣式之開發。
3. 糙米麩營養成份送驗。
4. 糙米麩預購活動。

三、 其他

1. 市民農園環境整理維護(1 週 3-4 次)。

2. 建物農機具之採購及維修。
3. 單據核銷及公文傳遞。
4. 人員協助總務處營繕組抽驗消防安全設備改善工程。
5. 一區圍籬旁烏心石修剪，三區基轉田旁扶桑修剪。
6. 標本園管理(除草、挖除香附子，覆蓋稻殼及稻草補植香草植物)
7. 三區現場會勘重作圍籬位置及新定界重作圍籬作業。
8. 學員宿舍環境打掃。
9. 市民農園堆肥場植株殘體清運及垃圾分類作業。

四、 今後發展方向與展望

1. 農場除已順利開發出檸檬香茅、芳香萬壽菊及澳洲茶樹之精油及純露，其中澳洲茶樹精油於實習商店上架展示，農場場區亦逐步增加種植茶樹及香茅，以期能持續產出天然安全的原料供萃取之用，現亦增加糙米麩之開發，期使農場產品多樣化，豐富教學實習及推廣。
2. 農場為成為一友善循環之農業場域及加強農業廢棄物之循環應用，於本場第一試驗區未來將設置生質能源場域，持續提供研究、實習及相關教學示範。