

國立中興大學農業試驗場 2018 年 2 月至 8 月工作報告

一、 工作概況

(一) 研究教學

1. 協助農藝系北溝實習田，2018 年一期作水稻插秧事宜。
2. 產學合作紫錐菊田間除草、病蟲害防治(噴蘇力菌、葵無露) 及協助採收。
3. 繁殖滿江紅，接種於水稻田控制雜草效果佳。
4. 協助本校土木系楊明德教授，於一區進行無人飛機空拍，測量一期作水稻生長過程數據蒐集。
5. 協助本校生科系研究生於一區水稻田，進行浮游生物、無脊椎動物相調查試驗。
6. 協助院通識課程有機農場經營與管理，規劃學生實習項目：水稻人工插秧、水稻田間除草、水稻人工收割。
7. 協助農藝系試驗田整地、試驗殘株收穫。
8. 協助中研院於基因轉殖觀察隔離區水稻整地、試驗殘株收穫。接待轉基因作物觀察團輔導團來場督導。
9. 同意興大獸醫系張力天教授(2018.09-2019.08)一年內至本場一區有機果園內進行大花咸豐草取樣，並完成同意書簽署。

(二) 推廣服務

1. 招生組碩士班闈場(2/3-2/9)。
2. 荒野保護協會志工訓練第一梯次(3/3-3/4)；人數 40 人。
3. 荒野保護協會志工訓練第二梯次(3/17-3/18)；人數 40 人。
4. 隔週六於有機農夫市集旁設攤推廣興大米(3/10-5/26)。
5. 台中基督徒聚會(3/23-3/24)；人數 30 人。
6. 學務處僑生輔導室活動(3/31-4/1)；人數 43 人。
7. 張先家庭聚會(4/20-4/21)；人數 20 人。
8. 中華民國農會闈場(4/23-5/19)；人數 30 人次。
9. 興大米感恩祭活動 (5/28-6/8)。
10. 荒野保護協會中一團(6/16-6/17)；人數 40 人。
11. 國際事務處夏令營活動(6/28-6/30)；人數 36 人次。
12. 招生組轉學考闈場(7/4-7/9)。
13. 荒野保護協會中三團(7/14-7/15)；人數 58 人。
14. 台灣自然研究學會(7/20-7/23)；人數 86 人次。
15. 荒野保護協會志工訓練(7/28-7/29)。
16. 接受校外團體來電洽詢租用學員宿舍事宜。
17. 指導國光國小有機水稻田插秧、生長管理、收割及脫穀作業
(2018 年 2-8 月)。

18. 有機米出售作業(2018年2-8月)。
19. 基因轉殖隔離試驗圃設備維護作業。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 利用本場生產之臺南 14 號糙米，研發無糖及微糖之糙米麩二項新產品，深受消費者喜愛。
2. 本場與興大農藝系合作，推出新產品佳葉龍茶。
3. 興大米生產及銷售
 - 1) 2017 年二期作水稻碾米、包裝米作業。
 - 2) 2018 年一期作及二期作水稻插秧，合計有越光、臺農 71 號、臺稔 9 號、臺南 14 號等四個品種。
 - 3) 2018 年一期作水稻田間管理(灌溉、施肥、掌草、病蟲害防治)。
 - 4) 2018 年一期作水稻收穫。

三、其他

1. 3月16日召開農業試驗場2018年第一次場務會議。
2. 市民農園環境整理維護(1週3-4次)。
3. 市民農園堆肥場植株殘體清運及垃圾分類作業。

4. 建物農機具之採購及維修。
5. 單據核銷及公文傳遞。
6. 人員協助總務處營繕組抽驗消防安全設備改善工程。
7. 標本園管理(除草、挖除香附子，覆蓋稻殼)，種植檸檬桉及澳洲茶樹萃取精油。
8. 場區環境整理(割草)
9. 三區現場會勘重作圍籬位置及新定界重作圍籬作業。
10. 學員宿舍環境打掃。
11. 2018. 07. 27 農場場長交接前幹部會議。
12. 2018. 08. 02 新舊任場長實質交接工作/
13. 2018. 08. 02 幹部會議討論農場的未來規劃
14. 2018. 08. 03 農場場長交接後場務座談會議。

四、今後發展方向與展望

1. 改進“農場實習”課程內容，發揮農場教學功能

未來擬由農場主導擔任農藝系“農場實習”課程之規劃、安排課程內容、及執行實習課教學工作，本案目前與農藝系協調中，若經農藝系系務會議通過，擬於 2019.09 起由農場場長及三位技士擔任授課講師，指導學生在農場作物栽培管理之專業技能，更進一步建立

基本農事操作技能檢定，以利後續大二“食用作物學與實習”及“特用作物學與實習”之進階課程。本案課程規劃亦接受農藝系有意願加入之教師參與共同授課。

2. 改進興大(有機)米之生產及改善碾米廠

本場於 2000 年起即於農場一區設立有機農場區，陸續生產有機米、有機蔬菜、有機精油等有機產品，惟自 2010 年起農委會農糧署規定學校單位不得接受有機認證，因此，本場生產之農產品不得再以“有機”命名販售。然而，本場迄今仍然繼續保持有機栽培之作物生產方式。於本場生產之大量農產品中，以水稻生產為主，因長久以來碾米設備老舊，以及放置於二區舊行政大樓旁、緊鄰學員宿舍與國際會議廳，以及一牆之隔之鄰居民房，其碾米過程中產生之噪音與粉塵，屢遭居民舉報，為此，未來將進行遷廠計畫，將碾米設備、烘穀設備、及稻穀儲藏空間等移至一區有機水稻專業生產區內，以利於水稻生產、收穫、與後製加工之連貫作業。

3. 解決製茶工廠與舊行政大樓之屋頂漏水

本場二區之舊行政大樓目前提供農藝系作為製茶工廠與上課教室(會議室)之外，此舊建築亦作為稻米倉庫、包裝室、及工友休息室等用途，惟使用年代久遠，三樓陽台之地板滲水嚴重，雖過去 10 年陸續整修填補裂縫，但因未搭建遮雨棚故修補之後仍持續漏水，包括

二樓教室天花板因漏水而崩落，因此擬計畫進行防漏改善工程。

4. 活化空間使用，增加國際會議廳使用機會

本場二區之學員宿舍使用較為頻繁，惟時雨苑(國際會議廳)鮮少使用及外借，也因此其中之冷氣、內部設施、電梯等均有待保養維修。本場擬積極推銷各單位租借國際會議廳辦理大型活動，一旦有意願租借並簽約，本場將儘速完成基本設施之修繕工作。