

國立中興大學農業試驗場 2019 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，2019 年一期作水稻插秧事宜。
2. 繁殖滿江紅作為覆蓋植物，撒種於水稻田間控制雜草。
3. 執行中華電信與農場之智慧農業合作案。
4. 農場首度對外招收暑期實習生，時期期間一個月，免費提供住宿及安排實作課程。
5. 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。
6. 協助農藝系試驗田整地、試驗殘株收穫。
7. 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。
8. 安排農藝系大四支農場實習課程，於本場 5 天 4 夜，密集完成課程。由農場全體同仁協助教學實習工作。

(二) 推廣服務

1. 招生組碩士班闡場。
2. 荒野保護協會志工訓練。

3. 隔週六於有機農夫市集旁設攤推廣興大米。
4. 學務處僑生輔導室活動。
5. 中華民國農會闡場。
6. 招生組轉學考闡場。
7. 荒野保護協會志工訓練。
8. 接受校外團體來電洽詢租用學員宿舍事宜。
9. 指導國光國小有機水稻田插秧、生長管理、收割及脫穀作業。
10. 興大有機米生產出售作業。
11. 基因轉殖植物隔離試驗圃設備維護作業、與場地管理。
12. 根據新頒佈之”有機農業促進法”本場著手向朝陽科技大學申請有機認證，重新恢復”興大有機米”之名稱。

二、最近半年來重要措施及成果

1. 本場與興大農藝系合作，向農糧署申請”友善及有機農業示範區”計畫，針對校本部農藝系之友善農業申請中耕機、及曳引機；而針對農場有機農業部分，則正進行申請於農場一區建立有機農業示範園區，以配合 2020 計畫之訓練班使用。
2. 為因應中華民國農會商租本場學員宿舍、與國際會議廳之需要，本場正積極修繕老舊的教學大樓，進行防水工程及修繕工程。使

教學大樓具備教室、學員宿舍功能，提供學生上課實習場地。

3. 本場為改善使用年齡超過 20 年之老舊碾米廠，避免噪音影響鄰居、以及加強防止鳥類、蛇、與老鼠入侵，並使稻穀可於低溫下保存提高品質，正積極籌建新式烘穀、儲存、碾米之工廠，並將遷移真空包裝室成為”有機農業示範區”之一部分。
4. 為配合本校農資院成立”有機農業推動中心”，本場正積極規劃”有機水稻育苗中心”，以解決台灣西部地區缺乏有機秧苗育成中心之問題。
5. 應院長指示將線蟲圃全區、農機工廠與風洞實驗室部分，收回農場統一管理，目前正積極處理中。
6. 興大米生產及銷售
 - 1) 2018 年二期作水稻碾米、包裝米作業。
 - 2) 2019 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) 2019 年一期作水稻田間管理(灌溉、施肥、除草、病蟲害防治)。
 - 4) 2019 年一期作水稻收穫。

三、 其他

1. 每月召開農業試驗場場務會議。每週固定召開幹部會議。
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. 農場三大區域環境定期整理(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. 2019.07.30 農場場長接任週年，召開農場場務會會議，進行成果簡報、及檢討工作得失、提出改善建議。
12. 場務會議提出同仁之專業精進計畫，將於年底進行工作績效評比，分等級後列入工作績效獎金加權調整之依據。

四、 今後發展方向與展望

積極將本校農場一區加強成為有機農業示範區，充實硬體設施，安排教育訓練課程，以及解決目前有機水稻生產尚未解決之問題。