

# 農業試驗場 106 年 2 月至 106 年 8 月工作報告

## 一、 工作概況

### (一)研究教學

1. 協助農藝系試驗田及基因轉殖田區粗整地及細整地。
2. 協助碩士班闡場於學員宿舍。
3. 農試場 106 年一期作水稻插秧作業。
4. 協助國光國小插秧作業。
5. 農資院開設有機農場經營管理課程 40 人至農場實習「農業試驗場經營管理及資材介紹與應用」。
6. 紫錐菊產學合作廠商台灣德瑞特生物科技公司李董事長參訪本場，簽訂合作契約。
7. 農資院開設有機農場經營管理課程 40 人至農場實習「水稻有機栽培及水田雜草管理實習」。
8. 香草植物標本園內，種植多種薄荷、香蜂草、鼠尾草等，除充實標本園香草植物種類外，試驗適合精油純露製作之種類。
9. 紫錐菊產學合作進行田區整地、開溝作畦、覆蓋抑制蓆以及栽種。
10. 指導農藝系研究生中耕除草機之使用。
11. 協助農民學院講習會之進行。
12. 田區栽種 200 株芳香萬壽菊供萃取精油純露用。
13. 協助農資院開設之通識課程「有機農場經營管理」40 人割稻實習。
14. 指導農藝系「食用作物學實習」40 人割稻實習及市民農園參觀。
15. 食生系訪問學者 Dr. Colny Hansen 夫婦及盧訓教授至農場參訪協助。
16. 農資院國農學程堆肥製作及實習計 20 人。

17. 產學合作之紫錐菊採收。
18. 提供農場萃取之純露及精油供農藝週展示。
19. 泰國朱拉隆功大學學生至農場實習為期一週。
20. 106 年一期作水稻收穫合計 12,500 公斤(栽培面積 2.16 公頃)，單位面積產量 5787 公斤/公頃。
21. 106 年二期作水稻插秧。
22. 協助農藝系及中研院等試驗田二期作之田區整地。

## (二)推廣服務

1. 農資院陳院長偕同人事室賴主任及主計室顏主任參訪本場。
2. 荒野協會共 98 人次。
3. 台中基督徒聚會共 100 人次。
4. 僑生輔導室辦活動共 103 人次。
5. 農推中心食農教育活動共 25 人次。
6. 荒野協會志工訓練共 37 人次。
7. 台中荒野協會 77 人於明誠園辦理志工研習活動。
8. 台中荒野協會台中一團 48 人於明誠園辦理活動。
9. 泰國交換學生農場實習住宿於明誠園。
10. 招生組於明誠園設立轉學考闈場。
11. 協助農藝系系學會辦理之農藝營活動。
12. 台北市永和國中 40 人住宿明誠園。
13. 接待福建農林大學師生參訪農場活動。
14. 市民農園環境管理及一般性服務作業。
15. 有機米銷售及配送作業。

## 二、最近半年來重要措施及成果

### (一)興大米一期作生產及銷售

1. 2 月份水稻補植及茅草等田間作業。
2. 碾米、包裝米作業。
3. 3 月份田區割草、標本園除草、修剪鋸除雜木及農機保養。
4. 4 月份田區割草、碾米及包裝米。

## (二)純露與精油生產及銷售

1. 本場生產朝開發多樣性產品方向，目前將檸檬香茅、芳香萬壽菊及澳洲茶樹列為主要精油與純露之生產，產品於5月中旬試賣。

## 三、今後發展方向與展望

1. 農場已於上半年度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，未來將於實習商店上架，提供天然安全的產品予校內教職員生及購買之消費者。另外與農資院、實習商店及食品加工廠合作進行之米穀棒(興大棒)開發已完成，目前亦已於實習商店販售中，未來仍將持續朝產品多樣化開發方向努力。
2. 農場提供研究、學生實習及相關教學示範不遺餘力，然而農場之農機具及田間相關設備已超過使用年限許久，陸續發生故障及維修問題，造成支出增加。舊行政大樓每逢大雨即漏水嚴重，易造成原放置之茶工廠設備損害，期能有相關設備更新或屋頂防漏費用挹注，以協助改善此問題。

## 四、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. 人員協助鑑界。

6. 一區土壤送至土調中心進行檢驗。