**2023年環境永續與土壤管理技術研究成果發表研討會(二)議程**

主辦單位：農業部農業試驗所

時 間：112年11月7日 (星期二)

地 點：農業部農業試驗所 土壤陳列館（台中市霧峰區萬豐里中正路189號）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時 間** | **題 目** | **主持人/主講人** |
| 8:30～8:50 | 報到、領取會議資料 | |
| 8:50～9:00 | 開幕式、長官致詞 | 林學詩 所長 |
|  | **第一節 農業環境資訊焦點議題研究** | 林素禎 副研究員  農業試驗所 |
| 9:00～9:25 | 稻草揉漿物在草菇栽培應用之可行性評估 | 張明暉 副研究員  農業試驗所 |
| 9:25～9:50 | 利用機器學習演算法數位繪製土壤質地預測圖 | 許健輝 副研究員  農業試驗所 |
| 9:50～10:15 | 瑞穗文旦園草生栽培生態系服務價值整合評估 | 張仁育 助理研究員  農業試驗所 |
| 10:15～10:40 | 西南沿海農業區的耕作模式設計及負碳效益 | 江志峯 副研究員  農業試驗所 |
| 10:40～11:05 | 評估不同肥培管理對土壤碳匯的影響 | 蘇子珊 助理研究員  農業試驗所 |
| 11:05～11:30 | 應用地面光達於雲林四湖海岸林材積調查之研究 | 張翊庭 副研究員  農業試驗所 |
| 11:30～11:55 | 固碳微生物之開發與應用 | 林素禎 副研究員  農業試驗所 |
| 11:55～12:15 | Q & A | |
| 12:15～13:00 | 午餐及休息 | |
|  | **第二節 土壤管理與植物營養研究** | 江志峯 副研究員  農業試驗所 |
| 13:00～13:20 | 春夏季節不同氮鉀肥比例對設施內甜瓜栽培之生育產量及品質影響研究 | 李艷琪 助理研究員  農業試驗所 |
| 13:20～13:40 | 以CROPWAT 8.0 評估秋作甘藷台農57號灌溉需求 | 蔡耀賢 助理研究員  農業試驗所 |
| 13:40～14:00 | 山葵設施栽培研究調查 | 湯楊欽憲 助理研究員  農業試驗所 |
| 14:00～14:20 | 土壤總體基因組分析之研究-以香蕉黃葉病為例 | 郭聆亦 助理研究員  農業試驗所 |
| 14:20～14:40 | 社會資本信用架構應用於台灣社區之可行性評估 | 謝秉堯 助理研究員  農業試驗所 |
| 14:40～15:00 | 發展外銷鳳梨減少肉聲果產出與省肥省工之施肥改進技術 | 黃維廷 助理研究員  農業試驗所 |
| 15:00～15:20 | UAV在農業上的應用：預測、管理、勘災 | 陳琦玲 研究員  農業試驗所 |
| 15:20～15:40 | Q & A | |
| 15:40～16:00 | 休息及茶敘 | |
|  | **第三節 農產品品質與加工技術研究** | 張翊庭 副研究員  農業試驗所 |
| 16:00～16:20 | 開發香蕉冷凍加工素材之研究 | 蔡淑珍 研究員  農業試驗所 |
| 16:20～16:40 | 柿餅保色技術之開發 | 羅淑卿 副研究員  農業試驗所 |
| 16:40～17:00 | 綜合討論 | 全體人員 |
| 17:00～ | 賦歸 | |