

發表之著作

期刊

1. 陳怡如、馮永富。2021。羅田甜柿 (*Diospyros kaki*) 雜交後裔自然脫澀與雄花發生性狀分離情形。臺灣園藝 67 增刊 :47-48。
2. 馮永富、陳怡如。2021。自然脫澀及雄花發生基因分子標誌於甜柿 (*Diospyros kaki*) 實生後裔外表型之驗證。臺灣園藝 67 增刊 :47。
3. Hsu, W.H., C.P. Kuo, Y.H. Chung, C.H. Yeh, I.J. Lee, and Y.L. Lin. 2021. *Dendrobium nobile* protects retinal cells from UV-induced oxidative stress damage via Nrf2/HO-1 and MAPK pathways. Journal of Ethnopharmacology 288: 114886 (doi:10.1016/j.jep.2021.114886). (SCI)
4. Hsu, W.H., N.K. Huang, Y.J. Shiao, C.K. Lu, Y.M. Chao, Y.J. Huang, C.H. Yeh, and Y.L. Lin. 2021. Gastrodiae Rhizoma attenuates brain aging via promoting neuritogenesis and neurodifferentiation. Phytomedicine 87:153576 (doi:10.1016/j.phymed.2021.153576). (SCI)
5. Huang, C.C., J.I. Yang, K.L. Chou, C.H. Lin, and H.X. Chang. 2021. Copy number quantification for the soybean cyst nematode resistance locus *rhg1* in the soybean varieties of Taiwan. Agronomy 11:1346 (doi:10.3390/agronomy11071346). (SCI)
6. Yeh, C.H., K.Y. Chen, C.Y. Chou, H.Y. Liao, and H.C. Chen. 2021. New insights on volatile components of *Vanilla planifolia* cultivated in Taiwan. Molecules 26(12):3608 (doi:10.3390/molecules26123608). (SCI)
7. Yeh, C.H., K.Y. Chen, and Y.I. Lee. 2021. Asymbiotic germination of *Vanilla planifolia* in relation to the timing of seed collection and seed pretreatments. Botanical Studies 62: 6 (doi:10.1186/s40529-021-00311-y). (SCI)

其他刊物

110
年報

發表之著作

1. 李淑真。2021。小花雙梗多花具香味蝴蝶蘭新品系。2021 臺灣國際蘭花產業展論壇暨研討會手冊 p. 54。
2. 李淑真。2021。中小型蝴蝶蘭新品種 - 桃園 1 號。2021 臺灣國際蘭花產業展論壇暨研討會手冊 p. 55。
3. 李淑真、邱銀珍、吳有恒及許雅婷。2021。綠竹板在花卉栽培之應用。農政與農情 p. 109-113
4. 李宗翰。2021。施肥原則與施用田間試驗成果實例 - 韭菜。禽畜糞肥料製作與施用技術手冊。p. 58-61。
5. 吳安娜。2021。低需冷性櫻花新品種櫻花‘桃園 3 號 - 春緋’及‘桃園 4 號 - 紅華’。農政與農情 351:117-120。
6. 吳安娜。2021。櫻花「春緋」與「紅華」新品種為都市點上新妝。豐年月刊 71(11):6-7
7. 吳以健、楊志維、盧虎生。2021。臺灣稻米生產過程之優養化與空氣酸化潛勢評估。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會論文宣讀。
8. 吳東鴻、賴牧謙、劉祐廷、簡禎佑、李長沛、鄭佳綺、李誠紘、楊智哲、胡智傑、廖勁穎、陳繹年、賴明信。2021。增進環境調適能力與友善環境生產之水稻品種培育研究。2021 農園作物育種研究成果研討會論文宣讀。
9. 林禎祥、楊采文。2021。北部地區大豆抗倒伏性評估。臺灣農藝學會 110 年度會員大會、作物科學講座暨研究成果發表會論文宣讀 p. 42。
10. 林禎祥、劉廣泉、賴信忠、李宗翰、曹仲偉、廖偉翔。2021。設施葉菜整合性生產技術之場域驗證。台灣農業設施協會 2021 年新溫室技術交流研討會 (第一場) p. 129-144。
11. 范竣宇、陳怡如。2021。原野好味道 泰雅族常見野菜的栽培方式。豐年 71(3):100-106。
12. 陳巧燕、莊國鴻、李汪盛、施錫彬。2021。旋轉式避蛾燈開發及防治水蜜桃吸果夜蛾之效果評估。第 42 屆台灣昆蟲年會論文宣讀摘要。
13. 莊國鴻、陳巧燕。2021。甘藷有害生物綜合管理 (IPM) 操作檢核點及示範推廣 - 以北部春作甘藷為例。豐年雜誌 71(10):78-85。
14. 張淵云、林禎祥、陳賢明。2021。抗啃食性害蟲大豆品系篩選與相關化學防禦之揮發性代謝物研究。第四十二屆台灣昆蟲學會年會壁報展示 p. 148。
15. 湯雪溶。2021。北部地區農田土壤肥力檢測資料分析。110 年度農田土壤肥料乘載量及土壤管理研討會論文集。p. 59-65。
16. 湯雪溶。2021。110 年辦理金門縣蔬菜友善環境栽培暨合理化施肥講習會紀實。桃園

區農情月刊。267:3。

17. 湯雪溶、莊國鴻。2021。慣行及有機農法對於桶柑果園土壤及蟲相之影響：以新竹縣峨眉鄉為例。110 年度農業生態系長期生態研究研討會論文集。p. 11-20。
18. 黃暉娟、葉志新、周佳頤、林麗雲、吳錦生、陳信君。2021。熟成時間對臺灣香草英香氣及色澤之影響。台灣食品科學技術學會第 51 次年會壁報展示 C-42。
19. 楊雨慈、陳巧燕。2021。甘藷蟻象白殭菌菌株篩選及開發潛力初步評估。110 年度植物保護年會論文宣讀摘要。
20. 楊志維、林禎祥、簡禎佑、鄭智允。2021。北部地區環境親和型水稻與大豆輪作經營模式之建立。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
21. 楊志維、鄭智允、簡禎佑、林孟輝。2021。適合有機及友善栽培水稻新品種桃園 6 號。中華民國雜草學會 2021 年雜草科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
22. 溫沛得、廖偉翔、賴信忠、劉廣泉、劉力瑜。2021。設施葉菜產期與產量預測模式。台灣農藝學會 110 年度年會論文宣讀 p. 112。
23. 鄭智允、林禎祥、楊采文。2021。北部地區水稻雜糧耕作制度之研究。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
24. 鄭智允、楊志維、簡禎佑。2021。評估北部水資源競用區一期稻作延後插秧模式。中華民國雜草學會 2021 年雜草科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
25. 廖芯誼、葉志新、周佳頤、許郁玲、吳錦生、陳信君。2021。以主成分分析及聚合式階層分群分析探討臺灣不同地區栽培之香草英 (*Vanilla planifolia*) 其香氣成分之差異。台灣食品科學技術學會第 51 次年會壁報展示 D-19。
26. 賴永昌、戴宏宇、楊采文、林禎祥、吳昭慧、陳國憲、周國隆、詹凱竣。2021。提升糧食自給率之雜糧作物育種研究。農園作物育種研究成果研討會 p. 53-65。
27. 謝文發、莊汶博、鄭智允、楊志維、林雅芬。2021。施用 Zn 元素提升水稻瘤野螟抗性之介紹。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
28. 簡禎佑、陳繹年、許卉軒。2021。水稻桃園 3 號抗稻熱病近同源系接種菌株初探。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
29. 簡禎佑、廖勁穎、廖大經。2021。水稻桃園 3 號抗稻熱病近同源系病圃檢定。台灣農藝學會 110 年度作物科學講座暨研究成果發表會壁報展示。
30. Lee, S.J. 2021. Effects of Facilities and Culture Media on the Growth and Flowering of *Calanthe triplcata*. 2021 Virtual WOC 23rd. Taichung Program Book p. 171.
31. Yeh, C.H., H.J. Lin, C.Y. Chou, and Y.I. Lee. 2021, Capsule Development and *in vitro* Germination of *Vanilla planifolia* in Taiwan. 2021 Virtual WOC 23rd. Program Book p. 71 (invited)