

目錄 Contents

壹、蠶蜂及生物技術研發 04

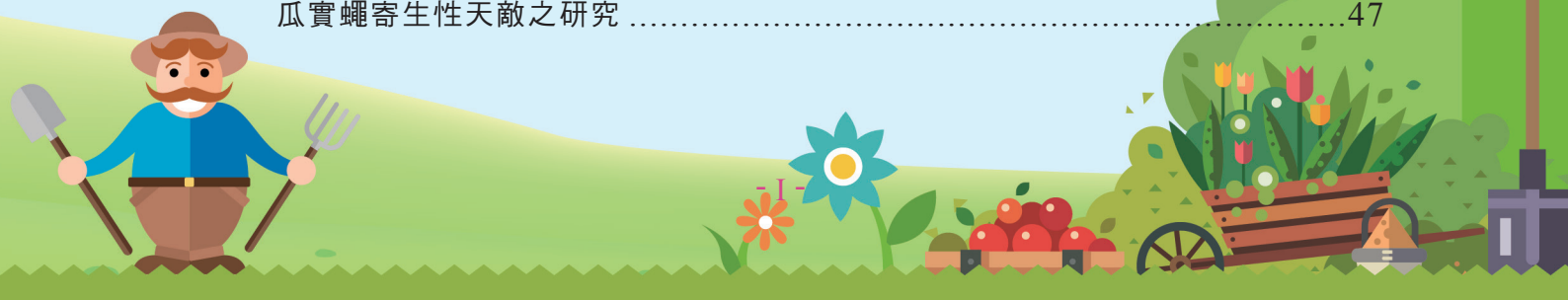
應用蠶絲於先進敷料之製程技術開發	04
家蠶與葉桑種原保育及加值化研究	07
蜜蜂疾病快速篩檢及安全用藥諮詢服務平台介紹	08
甲酸膠體商品化開發與應用	10
設施苦瓜栽培株數與授粉蜂群勢之生產效益評估	12
「農業有益昆蟲產業服務體系」正式上線	13
愛玉子胚細胞淨白護膚產品之開發	15
2017 蜜蜂與蜂產品研討會	17
蜜蜂疾病與防治技術講習會	18
2017 新社花海節 - 穿梭花海的媒人婆	19
參與臺灣國際美食展及國際農業週活動	20
參與臺泰蠶桑產業技術交流	21

貳、作物改良、栽培技術及產品研發 23

餘甘子品種選育	23
葉用枸杞品種選育	24
檳榔心芋微體繁殖	25
作物栽培及防災技術開發	26
高接梨逆境指標建置及調適策略研究	28
滴灌於油茶節水栽培之應用	29
建立葉用枸杞瘿蟬非農藥防治方法	29
餘甘子機能性成分分析及調節血糖保健功效驗證	31
國產紅棗機能性成分及產品開發	33
枸杞葉生物活性篩選	36
促進農村與農業生態永續發展國際合作	37

參、生物防治與防檢疫研發應用 40

荔枝椿象卵寄生性天敵 - 平腹小蜂量產技術之開發	41
平腹小蜂量產技術及田間釋放評估之研究	43
高雄市荔枝椿象天敵平腹小蜂釋放之評估	44
「平腹小蜂主動出擊，荔枝椿象防治有解」新聞記者會	45
荔枝椿象防治及天敵昆蟲平腹小蜂交流觀摩	46
瓜實蠅寄生性天敵之研究	47



作物有害生物綜合管理參訪	48
生物防治分場與大湖鄉民熱鬧慶元宵	50
水稻主要病蟲害防疫體系之建立	51
強化安全性資材加值應用之葉菜類生產管理體系 - 甘藍、芥菜	52
改善苗栗地區重要農產加工品安全性技術之開發	53
草莓安全生產體系建構與應用推廣	56
草莓新興病害 - 萎凋病之發生與防治	57
草莓炭疽病菌與灰黴病菌對殺菌劑之感受性與抗藥性研究	59
農業技術 4.0- 草莓高效隔離標準產程模擬建置系統	60
草莓健康種苗隔離量產整合管理體系	60
草莓新品種開發	61
草莓團隊技術服務與推廣	62
建構具競爭力蔬果種苗產業供應鏈計畫	64
國際合作暨草莓主要病害檢測及防治技術應用	65
肆、土壤肥料及農機研究	66
苗栗區特色作物品質與土壤管理	66
生物性肥料肥(功)效評估及驗證	67
農地休閒期湛水並添加生物炭對控制病害之友善農耕模式開發	68
不同介質對草莓親株生長與走蔓增殖之影響	70
杭菊脫水處理對採收後乾燥影響	73
伍、農業氣象及公害污染防治	75
農業氣象資源規劃與應用	75
農業天然災害救助	78
農作物污染監測管制及損害查處	80
陸、農民輔導與推廣服務	81
養蜂產業訓練成效評估與從農分析	81
優良農地整合加值利用輔導	81
百大青農專案輔導	82
農民學院教育訓練	84
臺灣蠶蜂昆蟲教育園區功能及營運	85
臺灣蠶蜂昆蟲教育園區環境教育營運績效與目標	87
在地農特產品資源研發與推廣	89

農業資訊服務與視聽傳播	90
農業產銷班整合輔導	91
柒、附錄	93
出版刊物	93
研究報告	101
公務預算收支對照表	106
接受委託試驗經費收支表	106
專利及技術轉移	106
員工名冊	106
各課、室及分場員額配置表	107
因公出國人員資料	108
在職進修人員資料	109
參加研習人員資料(三日以上)	109
本場研究人員專長及主辦業務	110
技術服務成果統計表	113
參與展示展售促銷活動一覽表	114
國內機關團體環境教育及貴賓來場參觀訪問統計表	115
國外機關團體及貴賓來場參觀訪問統計表	116
器資材供應服務成果一覽表	117
辦理示範觀摩活動一覽表	117
辦理各項教育訓練班別一覽表	118
辦理宣導講習會活動一覽表	119
辦理記者會活動一覽表	122
參與國產蜂蜜暨果品評鑑活動一覽表	123



【封面說明】
 草莓新品種 MLE7
 田間種植結果

【封底說明】
 稻田彩繪「孫悟空大戰鐵扇公主」