

目 錄

一、作物品種改良

(一) 苦瓜品種改良	1
(二) 南瓜品種改良	4
(三) 番椒品種改良	7
(四) 冬作耐濕馬鈴薯品種選育	8
(五) 仙履蘭品種改良	9
(六) 孤挺花品種良	10
(七) 蔬菜品種改良及採種技術研究－胡瓜	10
(八) 蔬菜品種改良及採種技術研究－茄子	12
(九) 優質番木瓜品種選育、採種及栽培技術改進	13
(十) 飼料玉米種原評估與利用	15
(十一) 蔬菜作物種原收集、更新與利用	16

二、品種檢定及種子檢查

(一) 植物新品種檢定技術之開發、執行與國際合作	19
(二) 合果芋新品種檢定技術之開發	21
(三) 研習日本植物品種保護制度及技術	22
(四) 赴澳大利亞進行檢定技術研習與交流	23
(五) 種子檢查室種子檢察	24
(六) 101 年各類種子檢查統計	25

三、種苗繁殖及栽培技術研究

(一) 建立玉米採種體系之研究	26
(二) 應用綠肥營造環境親和型水旱田輪作模式	29
(三) 克服彩色甜椒高溫採種問題之研究	29
(四) 蔬菜花粉保存技術之研究	30
(五) 氣候變遷對授粉昆蟲行為影響及生產因應對策－設施內茄科蔬菜利用蜜蜂授粉生產之研究	31

(六) 茄子優質種苗生產體系建立	31
(七) 春石斛開花株生理指標之建立	32
(八) 春石斛花期調節技術之研究	33
(九) 春石斛花期調節管理體系之建立	35
(十) 仙履蘭微體繁殖技術之開發	36
(十一) 仙履蘭種苗栽培及病害防治管理之研究	37
(十二) 仙履蘭優良種苗生產體系建立及花期調節研究	37
(十三) 組織培養節能設備及技術之開發	38
(十四) 馬鈴薯健康種薯量產技術開發與利用	40
(十五) 豇豆健康種苗量產體系之建立	41
(十六) 豇豆健康種子量產體系建立—無特定病原種原之蒐集與篩選	42
(十七) 番木瓜有機栽培及有機種子雜交種子生產研究	43
(十八) 臺灣香藥草植物資源開發利用	44
(十九) 臺灣本土藥用作物繁殖技術研發	45

四、種子（苗）病害防治研究

(一) 各國家種薯繁殖及驗證制度	47
(二) 重大植物有害生物監測調查、預警及官方防治	48
(三) 瓜類作物病害防治技術之開發	48
(四) 建立馬鈴薯紡錘形塊莖類病毒快速檢測技術	50
(五) 馬鈴薯病毒 PVS、PVX、PVY 抗血清生產	50
(六) 十字花科種子健康檢查驗證體系之建立	51
(七) 外銷重要蔬菜番茄及甜椒種子滅菌處理技術之研究	52
(八) 輸出植物種傳病害檢測標準方法與平台建立之研究	58

五、生物技術之開發與應用

(一) 基因轉殖與非基因轉殖玉米共存栽培制度之研究	59
(二) 生技種苗檢測服務建置與產業推動	59
(三) 植物種苗團隊—生物技術於植物品種開發及種苗驗證之應用研究—植物種苗認證體系建構	60
(四) 植物種苗團隊—番茄抗病與花椰菜自交不親和性分子標誌建立與應用	63
(五) 建立蝴蝶蘭及朵麗蝶蘭商業品種 SSR 分子鑑別方法	65

(六) 番木瓜種苗七號全兩株調控基因分析與產業應用	66
---------------------------------	----

六、種苗調製、倉儲與環境管理之研究

(一) 蔬菜種子有機處理基準之研究	69
(二) 蔬菜種子有機種衣劑及添加物之開發	69
(三) 胡蘿蔔造粒種子商品化技術研究	69
(四) 結合超音波與披衣處理提高瓜類種子品種	71
(五) 種子品質快速檢測技術研究	72
(六) 雜糧作物種子調製倉儲技術改進研究	73
(七) RFID 技術應用於種子倉儲管理之研究與開發	75
(八) 雜糧種子調製作業	75
(九) 種子倉儲業務	76
(十) 場外寄倉業務	78
(十一) 種原保存業務	78

七、種苗量產供應與推廣

(一) 雜交一代玉米種子生產	79
(二) 雜交玉米臺南 24 號青割栽培	79
(三) 玉米、高粱種子之供應	80
(四) 綠肥種子供應	81
(五) 玉米、高粱及綠肥種子之運輸	82
(六) 番茄採種作業	83
(七) 草莓、葡萄、馬鈴薯、鹿子百合及彩色海芋組織培養苗之量化生產	83
(八) 園藝作物種子(苗)供應	84
(九) 綠美化植物種苗繁殖與供應	85
(十) 102 年新社花海活動－花海區設計及呈現風貌	86
(十一) 旺來園地展示區	88
(十二) 2013 年新社花海主題區佈置	90
(十三) 蘭得一見館	93
(十四) 本草菁華館	94
(十五) 面面俱稻館	95

八、種苗產業輔導與技術服務

（一）102 年人工培植拖鞋蘭登記及出口管理現況	97
（二）農業推廣服務	98
（三）種苗出版品管理	100
（四）農業科技計畫管理	100
（五）農業科技研發成果管理（智財權管理與服務）	101
（六）科技服務	101
（七）種苗產業資訊服務	102

九、研究報告與成果發表、訓練活動

（一）102 年發表於其他刊物之研究報告	103
（二）102 年辦理訓練班、成果發表等活動	106
（三）102 年辦理單場專題演講場次	107

十、行政部門之業務執行

（一）人事機構	108
（二）本場人員配置暨主辦業務	109
（三）主計機構業務	113
（四）行政室業務	114
（五）政風業務	126

