

目錄

封面說明

馬鈴薯「種苗 6 號」為加工與鮮食兼用之優良品種，塊莖固形物高，薯片呈現金黃色且薯味濃郁；在鮮食上同時兼具有綿密口感等特色。塊莖為短卵圓形，薯皮黃色，薯肉白色，單位面積產量約 30~40 公噸 / 公頃，可售薯比例高達 73%。在栽培生產上，屬於中生種，種植期約 100~110 天，株型直立，莖粗且葉色為綠色，生長勢強，對環境適應性、耐受性與對晚疫病耐性均高於常見品種 - 克尼伯，對於提升農民收益及多元國產優質農產應用極具價值。

一、農園藝作物採種技術研發與生產

(一) 次世代農林種原方舟 - 重要異交作物種原繁殖	1
(二) 設施甜瓜最適灌溉模式建立與驗證	3
(三) 國產甜瓜碳足跡盤查	6
(四) 有機雜糧採種生產技術研發	8
(五) 國產雜糧採種體系重建 - 玉米、高粱	9
(六) 雜糧作物有機種子籌供體系之建構 / 雜糧種子新品系生產環境建構 及研發	10
(七) 應用間作於友善環境採種系統之評估	13
(八) 木本經濟作物種原遺傳資源開發利用	14
(九) 種子調製與管理	17
(十) 種子倉儲與管理	18
(十一) 場外寄倉業務	18
(十二) 種原保存業務	20
(十三) 種子種苗產品類別規則建置評估	22
(十四) 原民豆類作物保種體系推動	26
(十五) 原鄉小米報種推動及種原應用評估	28

(十六) 整合有機種子調製場域驗證及管理模式研究	30
(十七) 有機水稻及雜糧種子驗證體系與示範場域建立	31
(十八) 複合式種子處理技術開發	33
(十九) 種子造粒設備更新與升級	34
(二十) 種子處理技術發展新趨勢研究	34
(二十一) 草莓輪作期作物協力微生物產業應用	37
(二十二) 番茄栽培調適技術優化與擴散	39
(二十三) 木瓜營養系繁殖技術建立	41
(二十四) 可可廢棄枝條減碳循環再利用	45
(二十五) 次世代農林種原方舟 - 番茄種原繁殖	46
(二十六) 次世代農林種原方舟 - 胡瓜和西瓜種原繁殖	47
(二十七) 香藥草作物種原遺傳資源之管理利用	50

二、植物新品種性狀檢定及品種育成與保護

(一) 經濟作物資源檢定技術管理及開發利用	51
(二) 苦瓜品種改良	53
(三) 南瓜品種改良	58
(四) 馬鈴薯品種改良	59
(五) 優質與耐逆境番茄選育	59
(六) 耐熱番茄品系選育及選拔指標建立	61
(七) 耐逆境及優質葫蘆科蔬菜品種改良 - 高雌性胡瓜品種選育與利用	63
(八) 抗病毒病南瓜「種苗亞蔬 3 號 - 友樂」取得品種權	65
(九) 國際合作開發番椒抗病品種 - 辣椒品系區域試驗	66
(十) 國際產業型之番木瓜新品種育成技術建立	67
(十一) 九重葛新品種檢定	71
(十二) 孤挺花具有市場潛力單株後裔之選拔	71

(十三) 彩色海芋耐熱親本及品系篩選.....	72
(十四) 彩葉芋品種選育及推廣.....	73
(十五) 仙人掌蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用.....	76
(十六) 113 年度植物品種權維護與應用.....	78
(十七) 植物品種權鑑定及保護觀念推廣.....	81
(十八) 執行植物新品種性狀檢定之委辦計畫作業.....	82

三、種子(苗)檢查、檢測及驗證

(一) 絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌 的開發與利用	83
(二) 基因編輯及基因改造作物檢監測體系之研究	84
(三) 加強基因轉殖植物安全管理 - 基因轉殖植物之檢測	84
(四) 茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用.....	85
(五) 甜瓜之新興輔助作物選育技術開發.....	87
(六) 番茄根砧青枯病抗性研究.....	88
(七) 大豆種子庫存條件研究	91
(八) 葡萄重要病毒檢定技術建立	92
(九) 因應 CPTPP 開發重要農產品病原經濟快速型通量病害檢疫技術	94

四、健康種苗量產技術研究及驗證

(一) 營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究	95
(二) 作物健康種原保存及繁殖體系推動.....	96
(三) 瓜類育苗環境驗證體系及規範建構.....	98
(四) 芋多元加工原料應用評估.....	100
(五) 東部原鄉芋頭種苗繁殖技術研究.....	101
(六) 酪梨及百香果組織培養繁殖技術開發	102

(十三) 彩色海芋耐熱親本及品系篩選.....	72
(十四) 彩葉芋品種選育及推廣.....	73
(十五) 仙人掌蘭亞族及迷你嘉德麗雅蘭種原開發利用.....	76
(十六) 113 年度植物品種權維護與應用.....	78
(十七) 植物品種權鑑定及保護觀念推廣.....	81
(十八) 執行植物新品種性狀檢定之委辦計畫作業.....	82

三、種子(苗)檢查、檢測及驗證

(一) 絲瓜抗萎凋病及食用玉米之耐旱與其他重要性狀關聯分子標誌 的開發與利用	83
(二) 基因編輯及基因改造作物檢監測體系之研究	84
(三) 加強基因轉殖植物安全管理 - 基因轉殖植物之檢測	84
(四) 茄科作物土傳病害抗、感病品系根部微生物群分析與應用.....	85
(五) 甜瓜之新興輔助作物選育技術開發.....	87
(六) 番茄根砧青枯病抗性研究.....	88
(七) 大豆種子庫存條件研究	91
(八) 葡萄重要病毒檢定技術建立	92
(九) 因應 CPTPP 開發重要農產品病原經濟快速型通量病害檢疫技術	94

四、健康種苗量產技術研究及驗證

(一) 營養繁殖作物之種原維護與產業應用之研究	95
(二) 作物健康種原保存及繁殖體系推動.....	96
(三) 瓜類育苗環境驗證體系及規範建構.....	98
(四) 芋多元加工原料應用評估.....	100
(五) 東部原鄉芋頭種苗繁殖技術研究.....	101
(六) 酪梨及百香果組織培養繁殖技術開發	102

（七）薑營養系機能性分析與加工技術優化	102
（八）韌性農業 - 洋蔥健康育苗管理模式	106
（九）文心蘭健康栽培體系示範及品種優化	107

五、政策性種子籌供與種苗改良繁殖作業基金之執行

（一）園藝作物種子（苗）供應	111
（二）綠肥種子供應	112
（三）玉米、高粱種子之供應	113
（四）玉米、高粱及綠肥種子之運輸	115
（五）玉米‘台農 8 號’雜交一代種子生產	116
（六）番茄‘種苗亞蔬 25 號’雜交一代種子生產	118

六、植物種苗產業服務

（一）推動蔬菜育苗場普及應用智能化產銷管理	119
（二）種苗產業新趨勢之研究與經營管理培訓	120
（三）園藝療育技術用於中部山城地區導入計畫	122
（四）園藝療育對中部地區高齡人士之福祉效益研究	124
（五）113 年人工培植拖鞋蘭登記及出口管理現況	125
（六）農業社會責任行為意向之研究	126
（七）外銷潛力作物暨種苗中小微型數位轉型輔導	127
（八）馬鈴薯食農多元教材開發及應用之研究	128
（九）臺灣植物健康種苗病害驗證作業體系執行	129
（十）新社花海業務	129
（十一）113 年新社花海活動籌劃與多肉植物創意組合展示區	131
（十二）農業推廣服務	132
（十三）植物有害生物診斷服務及教育訓練	134

七、植物種苗技術國際合作及交流

- (一) 植物品種權合作暨檢定技術國際合作交流..... 135
- (二) 2024 年赴日研商植物品種保護種子檢查合作暨技術交流 136

八、學術研討、座談、訓練與研究報告

- (一) 2024 年赴日研商植物品種保護種子檢查合作暨技術交流 137
- (二) 113 年全國儲備植物醫師在職訓練..... 138
- (三) 113 年發表於刊物之研究報告 139
- (四) 113 年辦理訓練班、發表會、研討會等活動..... 143
- (五) 113 年辦理單場專題演講場次 146

九、科技管理與行政部門之業務推廣

- (一) 農業科技研發成果管理（智財權管理與服務）..... 147
- (二) 農業科技計畫管理..... 148
- (三) 資訊業務推動與新媒體運用 148
- (四) 種苗出版品管理..... 149
- (五) 人事業務..... 149
- (六) 本場人員配置暨主辦業務..... 152
- (七) 主計室業務 155
- (八) 秘書室業務..... 156