

七、種子（苗）計劃供應與推廣試作

一 飼料玉米、高粱種子之供應

鄭梨櫻

本場飼料玉米、高粱種子之供應，主要係配合政府「輔導辦理水旱田利用調整業務」計畫項下國產雜糧收購政策之推動，為因應我國加入世界貿易組織(WTO)後必需調降境內補貼，故政府除提高休耕田生態維護給付外，同時規定各縣市雜糧申報面積「有出無進」。在政策

性引導下，國內雜糧栽培面積逐年下降而本場玉米、高粱種子供應量亦隨之遞減，尤其九十四年休耕田生態維護給付全面提高為每公頃45,000元，致雜糧面積轉出申報休耕面積大幅增加。

九十四年本場飼料玉米種子供應量為146,680公斤，以每公頃播種量25公斤計，推廣面積為5867.2公頃，較九十三年大幅減少26.35%。推廣品種仍以雜交玉米臺農一號為主(74%)，其次為雜交玉米臺南二十號(22.6%)。推廣季節以秋作為

表7-1、93/94年雜交玉米、高粱種子推廣明細表

作物別	品種別	推廣量(面積)	
		九十三年	九十四年
玉米	台農一號	141,992.50公斤 / 5,679.7公頃	108,655公斤 / 4,346.2公頃
	台南二十號	43,147.50公斤 / 1,725.9公頃	33,167.5公斤 / 1,326.7公頃
	台農三號	11,547.5公斤 / 461.9公頃	4,637.5公斤 / 185.5公頃
	台南二十一號	2,457.5公斤 / 98.3公頃	220公斤 / 8.8公頃
	合計	199,145公斤 / 7,965.8公頃	146,680公斤 / 5,867.2公頃
高粱	台中五號	64,429.5公斤 / 4,295.3公頃	47,165公斤 / 3,144.3公頃
	合計	64,429.5公斤 / 4,295.3公頃	47,165公斤 / 3,144.3公頃

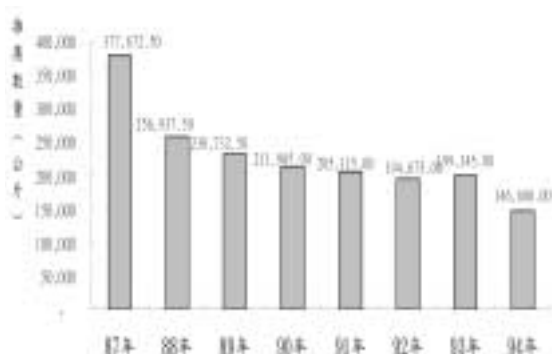


圖7-1、87~94年(八年) 飼料玉米種子之推廣情形

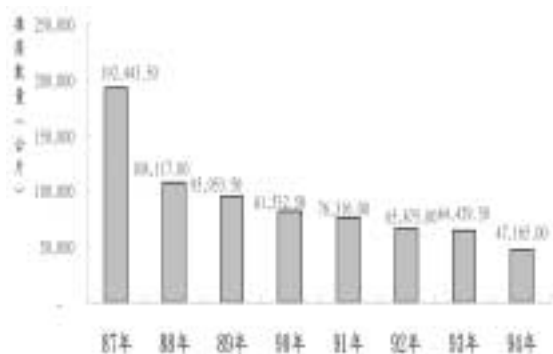


圖7-2、87~94年(八年) 飼料高粱種子之推廣情形

主，推廣地區集中於嘉義、臺南等地區。

九十四年本場高粱種子供應量為47,165公斤，以每公頃播種量15公斤計，推廣面積為3144.3公頃，較九十三年大幅減少26.8%。推廣品種為臺中五號，推廣地區集中於嘉義、臺南及金門等地區，推廣季節於本島為春作，金門地區為秋作。

二 園藝作物種子（苗）供應

鄭梨櫻

本場九十四年園藝作物種子（苗）供應項目包括綠美化種苗、蔬菜種子、穴盤苗、組培苗及馬鈴薯原種種薯等，其中以蔬菜番茄種子為主要供應項目，各項目供應情形如下：

1. 綠美化種苗

生產種類多樣化，包括木本類計43,179株，有臺灣腓寒櫻、檸檬桉、烏心石、風鈴木、五彩茉莉、楓香、春不老、串錢柳、臺灣肖楠、土肉桂、臺灣檫木、扶桑、大花仙丹、立鶴花、香楠、臺灣杉、光臘樹、桃花心木、烏臼、無患子、樟樹、變葉木、臺灣欒樹、野牡丹、扶桑花、小葉欖仁、森氏紅淡比、馬櫻丹、番茉莉、鵝掌藤、楓港柿、阿勃勒、黃楊木及班葉女貞等，草本類計10,110株，有鼠尾草、一串紅、金露花及非洲鳳仙等。供應對象包括一般機關及個人，其中以供應環保署計畫為大宗（70.4%）。

2. 蔬菜種子

包括番茄、蕓菜及無病毒豇豆等種子，總計821.78公斤，其中以番茄種子為主要推廣項目。番茄種子推廣品種包括大果番茄臺中亞蔬五號、種苗七號、種苗八號、桃園亞蔬九號及臺中亞蔬十號等，其中以臺中亞蔬十號最受歡迎，供應量65.24公斤，佔大果番茄供應量79.1%；小果番茄推廣品種包括台南亞蔬六號、臺南亞蔬十一號及花蓮亞蔬十三號，其中臺南亞蔬十一號因耐熱性強，外觀及口感皆較台南亞蔬六號佳，已取代臺南亞蔬六號，成為主力之小果番茄推廣品種（推廣量佔71.97%）。

3. 穴盤苗

供應項目包括番茄苗及甜椒苗，番茄苗因配合本場番茄種子推廣，供應量較甜椒苗多，九十四年計供應番茄苗56,800株及甜椒苗4,000株。因係農民自行提貨，供應對象以中部縣市農民為主。

4. 組培苗

九十四年組培苗供應種類包含彩色海芋、豐香草莓（桃園一號）及鹿子百合等。其中鹿子百合為94年加入生產線之新種苗。總供應量仍以彩色海芋為大宗（97.93%），彩色海芋供應品種有Black Magic、Extra Gold、Florex Gold、Pacific Pink、Nerolei及Majestic Red等，供應對象包括一般農民及研究單位。

5. 馬鈴薯原種種薯

九十四年計供應馬鈴薯原種種薯3,400公斤，供應品種包含克尼伯及本場新育成品種種苗二號大吉。

表7-2、本場九十三年園藝種苗供應統計表

類別	品種名稱	單位	數量	備註
綠美化種苗	草本	株	10,110	
	木本	株	43,179	
小計			53,289	
種子	無病毒豇豆	公斤	740.80	
	番茄台中亞蔬五號	公斤	2.30	
	番茄台南亞蔬六號	公斤	6.07	
	番茄種苗七號	公斤	2.90	
	番茄種苗八號	公斤	0.62	
	番茄桃園亞蔬九號	公斤	2.73	
	番茄台中亞蔬十號	公斤	33.60	
	番茄台南亞蔬十一號	公斤	16.43	
	蕃茄花蓮亞蔬十三號	公斤	0.33	
	蔬菜桃園選一號	公斤	16.00	
小計			821.78	
穴盤苗	甜椒	株	4,000	
	番茄	株	56,800	
小計			60,800	
組培苗	彩色海芋	株	319,370	
	草莓(豐香)		3,750	
	鹿子百合		3,000	
小計			326,120	
馬鈴薯原種種薯	克尼伯	公斤	1,800	計畫性供應
	種苗二號(大吉)		1,600	
小計			3,400	

三 綠肥、牧草種子供應

鄭梨櫻

94年綠肥、牧草種子供應量總計755,287.1公斤，較93年減少21.42%，供應種類在綠肥方面，夏季有田菁、青皮豆，冬季有油菜、苕子、埃及三葉草(單刈型)；在牧草方面有紅燕麥、苜蓿、及青刈玉米台南21號及台農3號等。供應量大減少的項目包括青皮豆、埃及三葉草、

苕子及青刈玉米等。青皮豆因推廣多年，農民已有自行留種的習慣，故供應量減少。埃及三葉草及苕子因初期生育較慢，在推廣地區因一期作明顯較往年提早，已壓縮此二項冬季綠肥推廣空間。幾項大宗綠肥作物主要供應縣市，田菁為宜蘭、桃園、嘉義及花蓮等縣，油菜為桃園、新竹、苗栗、雲林、彰化、台中、台南、嘉義、台東及花蓮等縣，埃及三葉草(單刈型)為桃園、彰化、苗栗、台中等縣，苕

表7-3、93/94年綠肥、牧草種子供應量明細表

作物別	供應量（公斤）		備 註
	93年	94年	
田菁	176423.5	134596.5	夏季綠肥
青皮豆	16922	6711	夏季綠肥
油菜	315851.4	306673.6	冬季綠肥
埃及三葉草	122796.5	91451	單刈型、冬季綠肥
苕子	315020.5	207873	冬季綠肥
青刈玉米	2457.5	220	台南21號雜交玉米
	11547.5	4637.5	台農3號雜交玉米
紅燕麥	151.5	3113	冬季牧草
苜蓿	0.12	2.0	冬季牧草
假儉草	4.25	9.5	
合計	961174.37	755287.1	較93年減少21.42%

子為新竹、彰化、台中、南投及雲林等縣。

四 休耕田景觀綠肥油菊選育

鄭梨櫻

為選育抗病及抗倒伏的油菊新品種，以混合選種法於94年一期作與二期作進行單株選拔工作。第一期作生育期間遭逢三次颱風及豪雨侵襲，觀查田間植株，以窄葉、紅莖及分枝適中的株型最晚倒伏。第二期作經去除罹病、倒伏及分枝數過多或過少株型，田間約剩2/3保留株，所收穫種子供95年進行株行選拔。

五 人工培植拖鞋蘭登記及出口管理

蔡瑜卿

拖鞋蘭又名仙履蘭，其中芭菲爾拖鞋蘭屬 (*Paphiopedilum*) 與鬚拉密拖鞋蘭屬 (*Phragmipedium*) 1989年起列為瀕臨絕種的保育植物，所有野外採集植株禁止國際性的商業貿易。為使我國人工繁殖的拖鞋蘭種苗順利出口，88年農委會訂定拖鞋蘭登記管理制度，指定本場為執行單位，辦理拖鞋蘭人工培植場登記及種苗出口管理相關事宜。

94年經農委會核發人工培植拖鞋蘭培植場有宏昇蘭花農場、永欣蘭園、穎川蘭藝工作室、明翠谷蘭園、毅穎蘭園、可可金鞋蘭場、展壯園藝股份有限公司、仙履蘭園、洋吉蘭園、百生園、清華蘭園有限公司、上生蘭藝、大統蘭園13家，其中永欣蘭園、毅穎蘭園、可可金鞋蘭場、仙履蘭園為新申請的蘭園，其餘9家為已登記之拖鞋蘭人工培植場有效期屆滿重新申請。目前登記有24家拖鞋蘭人工培植場，分布於台灣中南部地區，栽培設施以塑膠溫室為主，部分為簡易遮光網或環控溫

室，栽培面積約4公頃。

94年辦理19家拖鞋蘭人工培植場拖鞋蘭種苗出口申請案219件，經核驗同意出口共計111,149株，估計產值約3,097萬元。出口申請案件數較93年成長12.3%，出口的拖鞋蘭種苗數量成長90.0%，產值成長16.9%。輸往美國、越南、泰國、香港、加拿大、日本等18國家地區（出口數量比例如圖7-3），輸出的種類主要為斑葉單花的Maudiae Type、多花雜交類的拖鞋蘭種苗，所佔的比例如圖7-4。

94年3月「2005台灣國際蘭展」期間，本場與台灣蘭花產銷發展協會、台灣省仙履蘭協會、台南區農業改良場合作辦理「2005年台灣國際仙履蘭暨蝴蝶蘭研討會」，共邀請國外12位、國內9位共計6個國家的蘭花專家提出包含育種、保育、栽培、行銷及分子生物等領域之專題演講，國內產官學界參與人數約60餘位，國外約有20餘位參加，分別來自美國、德國、日本、泰國、荷蘭、香港等國。研討會議程與摘要內容以中英文並列呈現，現場研討時備有中英文即時翻譯。

10月19-20日與台灣省仙履蘭協會合辦「拖鞋蘭產業發展技術研討會暨觀摩會」，19日研討會進行前並辦理拖鞋蘭銘花審查及展示活動，共吸引80餘位業者及研究人員參加。講題包括政府對拖鞋蘭產業輔導規劃、CITES許可證電子申辦簡介、拖鞋蘭組培繁殖技術之研究、蘭菌在蘭科植物生產上之應用、拖鞋蘭作物生理及栽培環境設施之研究、由蝴蝶蘭產業發展歷程規劃拖鞋蘭產業，藉此研討會提供



圖7-3、94年台灣拖鞋蘭種苗輸往國家地區之數量百分比

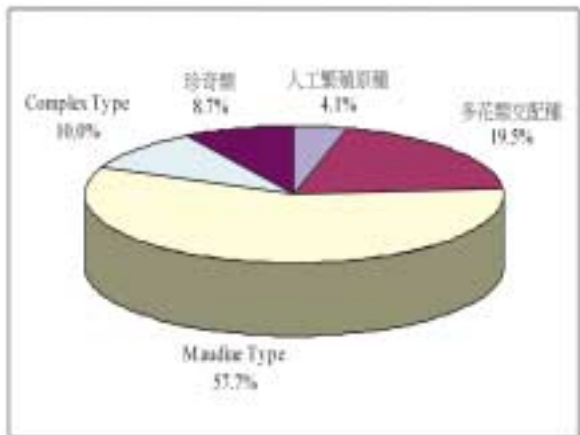


圖7-4、94年台灣拖鞋蘭種苗出口種類百分比

業者相關資訊與產官學溝通的機會。由於溫室效應之影響，近年夏季溫度高，農糧署輔導業者設置冷氣降溫設備，20日辦理拖鞋蘭冷房栽培觀摩會，參訪穎川蘭藝工作室、百生園、清華蘭園有限公司三家，並請中興大學陳加忠教授解說，共有20多位業者參加。