

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

林上湖、黃香、朱英睿

本場 113 年園藝作物種子（苗）供應項目包括綠美化種苗、番茄種子及組培苗等，其中以番茄種子為主要供應項目，各項目供應情形（表 5-1）如下：

1. 綠美化種苗

供應數量計 3,040 株，種類有花旗木、森氏紅淡比、土肉桂、台灣肖楠、山桐子、沉香、黃花風鈴木、光蠟樹、桃花心木、白花風鈴木、紅花風鈴木、檸檬桉、烏心石、山櫻花、含笑花、榔榆、小葉黃楊、桂花、小西式石櫟、及羅漢松等。

2. 番茄種子

113 年大果番茄種子推廣量為 1.24 公斤，推廣品種‘桃園亞蔬 20 號’。

113 年小果番茄種子推廣量為 3.3 公斤。推廣品種包括‘花蓮亞蔬 21 號’、‘種苗亞蔬 22 號’及‘種苗亞蔬 25 號’，其中以‘花蓮亞蔬 21 號’為主。花蓮亞蔬 21 號推廣量佔小果番茄種子總推廣量的 62.58%。

3. 組培苗

113 年組培苗供應種類包含豐香草莓（‘桃園一號’）、香水草莓、金釵石斛、山葵、彩葉芋、葡萄、丹參、鹿子百合、細葉卷丹及春石斛等。供應量 57,992 株，其中以草莓苗為最大宗，供應量為 28,859 株，其次為山葵苗，供應量為 10,000 株。

表 5-1、本場 113 年園藝種苗供應統計表

類別	品種名稱	單位	數量
綠美化種苗	草本、木本	株	3,040
小計		株	3,040
番茄種子	桃園亞蔬 20 號	公斤	1.240
	花蓮亞蔬 21 號	公斤	2.065
	種苗亞蔬 22 號	公斤	1.150
	種苗亞蔬 25 號	公斤	0.085
小計		公斤	4.540
組培苗	草莓	株	28,859
	鹿子百合	株	202
	細葉卷丹	株	235

表 5-1、本場 113 年園藝種苗供應統計表 (續)

類別	品種名稱	單位	數量
組培苗	葡萄	株	2,151
	白芨	株	35
	丹參	株	3,095
	春石斛	株	6,591
	金釵石斛	株	656
	流蘇石斛	株	8
	地黃	株	160
	山葵	株	10,000
	彩葉芋	株	6,000
小計		株	57,992

綠肥種子供應

林上湖、黃香、朱英睿

113 年綠肥種子供應量總計 306,866.6 公斤，供應種類計有冬季油菜、苕子、埃及三葉草（單刈型）、百日草、向日葵及

蕎麥。主要供應縣市，油菜為彰化、雲林、臺中、花蓮、嘉義、苗栗、南投、臺南、桃園、新竹、屏東、宜蘭及臺東等市（縣），埃及三葉草（單刈型）及苕子為苗栗縣、彰化縣及雲林縣。（表 5-2、圖 5-1）

表 5-2、112/113 年綠肥種子供應量明細表

作物別	供應量 (公斤)		備 註
	112 年	113 年	
油菜	173,411.8	187,577.6	冬季綠肥
埃及三葉草	59,260.0	36,032.0	單刈型、冬季綠肥
苕子	58,660.5	40,182.0	冬季綠肥
向日葵	21,448.0	22,875.0	冬季綠肥
百日草	8,752.0	0	冬季綠肥
蕎麥	19,325.6	20,000.0	冬季綠肥
大波斯菊	4,720.0	200.0	冬季綠肥
萬壽菊	150	0	冬季綠肥
合計	345,727.9	306,866.6	



圖 5-1、104-113 年綠肥種子推廣情形

三 玉米、高粱種子之供應

林上湖、黃香、朱英睿

本場 113 年玉米、高粱種子之供應，主要配合政府「對地綠色環境給付」計畫項下轉契作硬質玉米、高粱，供應政策需用種子。

113 年本場玉米種子供應量為 77,123.0

公斤，推廣面積為 3,856.2 公頃。推廣品種為雜交玉米「台農 1 號」、雜交玉米「台農 7 號」、雜交玉米「台農 8 號」。推廣季節以秋裡作為主，推廣地區集中於嘉義、臺南等地。

113 年本場高粱種子供應量為 16,223.6 公斤，推廣面積為 1,913.2 公頃。
(表 5-3、圖 5-2 ~ 圖 5-3)

表 5-3、112/113 年雜交玉米、高粱種子推廣明細表

作物別	品種別	年期別	推廣量 (面積)	
			112 年	113 年
玉米	台農 1 號		12,990.0 公斤 (649.5 公頃)	21,295.0 公斤 (1,064.8 公頃)
	台農 7 號		23,736.0 公斤 (1,186.8 公頃)	21,742.0 公斤 (1,087.1 公頃)
	農興 688		0 公斤 (0 公頃)	0 公斤 (0 公頃)
	台農 8 號		21,504.0 公斤 (1,075.2 公頃)	34,086.0 公斤 (1,704.3 公頃)
	合計		58,230.0 公斤 (2,911.5 公頃)	77,123.0 公斤 (3,856.2 公頃)
高粱	台中 5 號		11,980.5 公斤 (1,497.6 公頃)	4,589.5 公斤 (459.0 公頃)
	台南 7 號		240.6 公斤 (30.1 公頃)	1,334.5 公斤 (166.8 公頃)
	台南 8 號		2,759.0 公斤 (344.9 公頃)	10,299.6 公斤 (1,287.5 公頃)
	合計		14,980.1 公斤 (1,872.6 公頃)	16,223.6 公斤 (1,913.2 公頃)

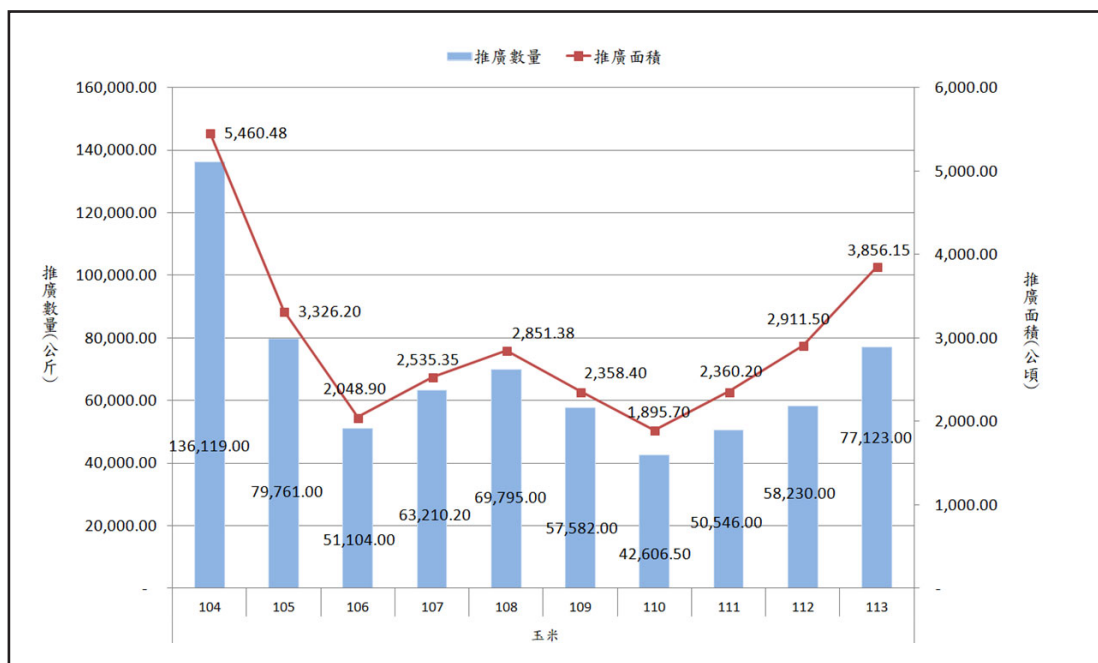


圖 5-2、104-113 年硬質玉米種子推廣情形

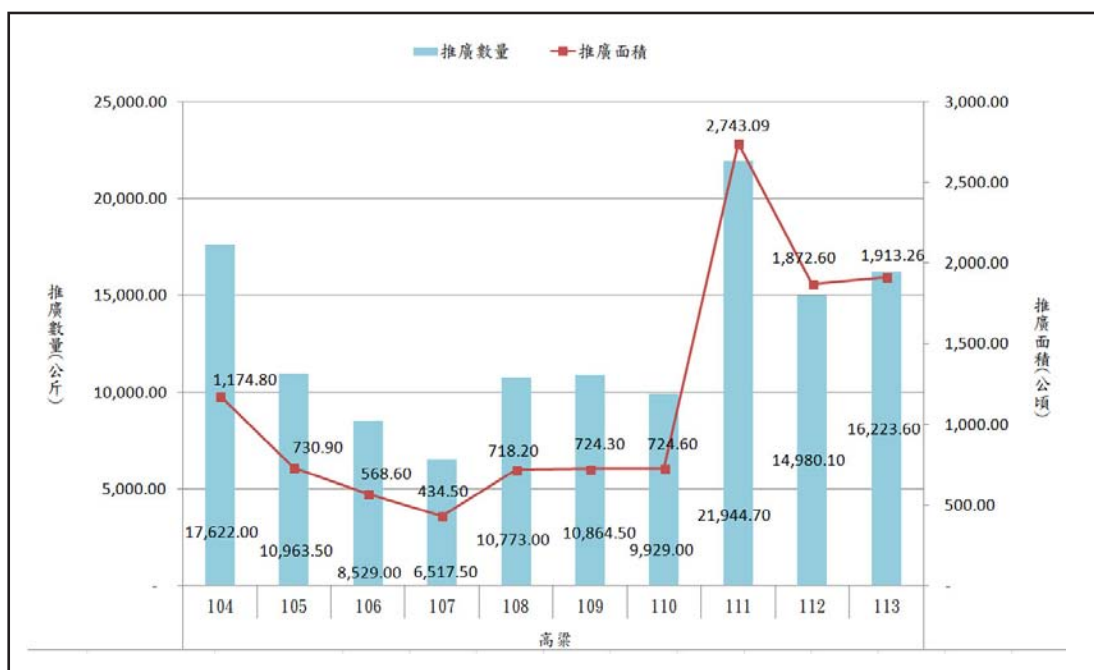


圖 5-3、104-113 年高粱種子推廣情形

四 玉米、高粱及綠肥種子之運輸

林上湖、黃香、朱英睿

配合本場玉米、高粱及綠肥等大宗作物種子推廣，相關種子（穗）運輸以貨運廠商整車運輸（大宗貨運）及貨運公司零

星託運（零星貨運）等兩種方式。

113 年總運輸量為 91,281.5 公斤，其中零星託運量 38,610.5 公斤佔總運輸量 42%，每公斤運輸成本 4.0 元；大宗運輸量 52,671 公斤佔總運輸量 58%，每公斤運輸成 1.6 元。主要運輸地點及明細如（表 5-4）。

表 5-4、113 年本場推廣作物種子（穗）運輸明細表

縣市	零星貨運方式			大宗貨運方式			合計	
	數量 (公斤)	金額 (元)	每公斤	數量 (公斤)	金額 (元)	每公斤	數量 (公斤)	金額 (元)
新北市								
臺北市								
桃園縣	1,442.0	4,540.0	3.1				1,442.0	4,540.0
新竹縣	104.0	399.0	3.8				104.0	399.0

表 5-4、113 年本場推廣作物種子（穗）運輸明細表（續）

貨運 縣市	零星貨運方式			大宗貨運方式			合計	
	數量 (公斤)	金額 (元)	每公斤	數量 (公斤)	金額 (元)	每公斤	數量 (公斤)	金額 (元)
苗栗縣	400.0	1,348.0	3.4				400.0	1,348.0
臺中市				1,080.0	2,139.0	2.0	1,080.0	2,139.0
彰化縣	1,150.0	3,442.0	3.0	10,620.0	21,030.0	2.0	11,770.0	24,472.0
南投縣				2,600.0	5,149.0	2.0	2,600.0	5,149.0
雲林縣	12,206.0	40,546.0	3.3	12,471.0	19,182.0	1.5	24,677.0	59,728.0
嘉義縣	7,663.5	29,377.0	3.8	12,540.0	17,579.0	1.4	20,203.5	46,956.0
臺南市	11,029.0	37,337.0	3.4	13,360.0	17,421.0	1.3	24,389.0	54,758.0
高雄市	600.0	4,216.0	7.0				600.0	4,216.0
屏東縣								
宜蘭縣	576.0	5,000.0	8.7				576.0	5,000.0
花蓮縣	2,240.0	16,193.0	7.2				2,240.0	16,193.0
臺東縣	1,200.0	10,970.0	9.1				1,200.0	10,970.0
總 計	38,610.5	153,368.0	4.0	52,671.0	82,500.0	1.6	91,281.5	235,868.0

五 玉米‘台農 8 號’雜交一代種子生產

林宏宗

為提供優良玉米種子供給農友種植，本場麟洛分場於 112 年秋作進行青割玉米‘台農 8 號’雜交一代種子生產作業。112 年度計畫目標為玉米‘台農 8 號’種子生產，種植面積 2 公頃，生產 2,680 公斤種子。

於 112 年 9 月 19 日種植，父本開花

期為播種後 60 天，為使花期配合度較佳，父本於培土前（30 天）及節間伸長期（45 天）各追施尿素 1 次，母本吐絲期（圖 5-4）為 60 天，種穗成熟期為 122 天（圖 5-5），於 112 年 1 月 18 日採收（圖 5-6），生產種穗及有 6,350 公斤，送繳回本場調製後、有生產 2,680 公斤的雜交一代種子（表 5-5），本批種子可供推廣種植面積為 134 公頃，每公頃產出青貯料產值為 50 萬元，可供推廣產值達 6,700 萬元。

表 5-5、112 秋作 -113 春作 - 玉米雜交一代種子採種（麟洛分場）

品 種	生產面積 (公頃)	種子收量 (公斤)	可推廣面積 (公頃)
台農 8 號	2.0	2,680	134



圖 5-4、玉米「台農 8 號」採種田母本吐絲情形



圖 5-5、玉米「台農 8 號」母本種穗



圖 5-6、玉米「台農 8 號」雜交一代種子採收情形

六 番茄‘種苗亞蔬 25 號’雜交一代種子生產

林宏宗

為提供新品種番茄種子以供給農民種植，本場麟洛分場於 112 秋作 -113 春作進行‘小果番茄雜交一代種子生產作業’。計畫生產目標為番茄‘種苗亞蔬 25 號’雜交一代種子 0.1 公頃。

‘種苗亞蔬 25 號’小果番茄外觀為橘黃色，母本於 112 年 10 月定植，112 年 12 月開始進行人工去雄、雜交授粉工作，於 50 目網室番茄採種田內辦理（圖 5-8），113 年 1 月下旬至 3 月中旬分批採收成熟果實（圖 5-7），實破碎機萃取種子（圖 5-9）、漂洗、乾燥、精選種子等種子調製處理，共計收得雜交種子 5.17 公斤（表 5-6），可供推廣面積為 103 公頃。

表 5-6、112 秋作 -113 春作番茄雜交一代種子採種作業（麟洛分場）

品 種	生產面積 (公頃)	種子收量 (公斤)	可推廣面積 (公頃)
種苗亞蔬 25 號	0.1	5.17	103



圖 5-7、番茄‘種苗亞蔬 25 號’採種母本之果型顏色



圖 5-8、於網室內辦理番茄‘種苗亞蔬 25 號’採種



圖 5-9、番茄‘種苗亞蔬 25 號’果實破碎取種子情形