

臺中市議會第2屆第5次定期會

臺中市有機作物契作說明
與補助民間單位
專案報告



臺中市政府

TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市政府農業局

報告人：局長 王俊雄

中華民國 106 年 05 月 04 日

目錄

壹、前言.....	01
貳、執行成果.....	01
一、104 年執行成果.....	01
二、105 年執行成果.....	02
三、非基因改造大豆採收面積、產量及平均收益統計表.....	03
參、補助經費.....	04
肆、銷售情形及效益.....	04
一、104 年度銷售狀況.....	05
二、105 年度銷售狀況.....	06

壹、前言

因行政院農業委員會農糧署於 102 年 11 月 14 日宣佈，自 103 年第二期作起公糧不收購再生稻，嚴重影響本市海線地區二期作再生稻經營方式，又考量臺灣每年進口大豆約 230 萬噸，其中超過 9 成為基因改造大豆，而基因改造大豆對國人健康之影響仍有疑慮。爰本府輔導本市海線地區農民於二期作轉作非基因改造大豆，藉以活化農地，並落實生產源頭管控工作，生產安全高品質大豆，提高消費者對產品信心，建立自有品牌並提升產品附加價值，進而增進農民收益。

根據農委會的定義：「有機農業是遵守自然資源循環永續利用原則，不允許使用合成化學物質，強調水土資源保育與生態平衡之管理系統，並達到生產自然安全農產品目標之農業」，所有種子及植物材料必須是經有機認證，選擇作物種類應考量基因多樣性，並栽培品種須適合當地土壤及氣候狀況，且須能抵抗病蟲害，其生產、收成及加工過程不得使用殺蟲劑、合成（化學）肥料、農藥、化學添加物。因本市種植大豆屬新興產業，爰先以安全用藥之耕作方式輔導農民於二期作轉作非基因改造大豆，俟大豆產業步入軌道後，將視執行情形評估推動有機耕種非基因改造大豆之可行性。

貳、執行成果

一、104 年執行成果

1. 契作主體：臺中市農會
2. 契作面積：100 公頃，歷經颱風實際收穫面積約 62.1 公頃。
3. 契作農民：143 人。
4. 種植地區：分布於大甲區、大安區、大肚區、大雅區、外埔區、沙鹿區、烏日區、梧棲區、清水區、龍井區等 10 區。
5. 採收數量：105 年 2 月採收完畢，田邊收購濕豆總產量約 82 噸。

6.收購價格：以每公斤 45 元向農民收購。

二、105 年執行成果

1.契作主體：保證責任臺中市中都農業生產合作社

2.契作面積：48.7 公頃，歷經颱風實際收穫面積約 35.8 公頃。

3.契作農民：74 人。

4.種植地區：分布於大甲區、大安區、外埔區、清水區、龍井區、梧棲區及大肚區等 7 區。

5.採收數量：106 年 1 月採收完畢，田邊收購濕豆總產量約 64 噸。

6.收購價格：收購價格為每公斤 33 至 47 元。

為輔導農民提升種植技術以獲得高品質的國產非基因改造大豆，從而提高市場價值，並有利於後續行銷管道建立。首次建立大豆田邊採收分級制度，收購價格以重量、含水率、夾雜率等指標分為 4 級：(1) 特級每公斤 47 元 (2) 優級每公斤 42 元 (3) 良級每公斤 38 元 (4) 普級每公斤 33 元。

106 年度的契作大豆約有 98% 以上田邊採收之濕豆以特級每公斤 47 元向農友收購。

三、非基因改造大豆採收面積、產量及平均收益統計表

產區	104 年 契作主體：臺中市農會			105 年 契作主體：保證責任臺中市中都農業生產合作社		
	契約面積 (公頃)	採收面積 (公頃)	總產量 (公噸)	契約面積 (公頃)	採收面積 (公頃)	總產量 (公噸)
大甲	23.5	15.0	11.0	8.2	1.9	1.9
大安	22.8	2.8	1.2	10.1	10.1	7.9
外埔	2.5	2.5	5.5	1.2	—	—
清水	7.9	4.3	8.8	6.7	6.4	4.8
沙鹿	0.9	0.9	0.9	—	—	—
龍井	7.7	4.8	4.6	2.6	2.3	2.2
梧棲	4.2	2.1	2.9	2.3	2.3	3.5
大肚	23.0	22.1	37.6	17.6	17.6	43.6
烏日	6.3	6.3	9.1	—	—	—
大雅	1.7	1.3	0.7	—	—	—
合計	100.5	62.1	82.3	48.7	40.6	63.9
平均每公頃產量 (公噸)	1.33 公噸			1.57 公噸		
平均每公頃收益 (元)	5 萬 9,616 元			7 萬 7,799 元		

參、補助經費

年度	104 年 契作主體：臺中市農會			105 年 契作主體：保證責任臺中市中都農業生產合作社
計畫名稱	104 年臺中市在地國產非基因改良大豆契約收購推動計畫	臺中市在地國產非基因改良大豆契約耕作推動農業機械及運輸設備設置計畫	補助臺中市農會辦理大豆契作及推動學齡兒童飲用國產非基因改良豆漿計畫	105 年臺中市在地國產非基因改造大豆契約收購推動計畫
農糧署補助款	—	444 萬 9,000 元	130 萬元	—
農業局補助款	713 萬 3,879 元	538 萬 3,900 元	151 萬元	計畫核定 1,030 萬 3,000 元 實際執行約 458 萬元
契作主體配合款	20 萬元	973 萬 4,900 元	—	計畫核定 11 萬 5,500 元 實際執行約 11 萬 5,500 元
小計	733 萬 3,879 元	1,956 萬 7,800 元	281 萬元	計畫核定 1,041 萬 8,500 元 實際執行約 469 萬 5,500 元
合計	2,971 萬 1,679 元			

(1)104 年契作面積 100.45 公頃，金額為計畫核銷經費。

(2)105 年契作面積 48.61 公頃，金額為以契作面積 200 公頃估算之核定計畫經費，非實際執行經費，刻正辦理經費核銷中。

(3)104 年生長期遇到兩次颱風及採收期陰雨綿綿，導致收益差，因此 105 年農民參與度不如預期。

肆、銷售情形及效益

透過本計畫源頭控管，確保生產安全高品質在地國產非基因改造大豆，提高非基因改造大豆糧食自給率，鼓勵農田輪作，確實達到活化農地之效。目前本市推廣種植非基因改造大豆為新興產業，本局積極輔導執行單位開闢更多元大豆產品，創立自有品牌、建立行銷通路，提供予更多消費者採購享用，期能達到活化農地、增進農民收益及食品安全源頭把關三贏，並讓產業永續經營。

一、104 年度銷售狀況

臺中市農會開發 Hito bean 嘻豆品牌，業已在全聯販售，此外 106 年 3 月本局媒合保證責任臺中市中都農業生產合作社買 30 噸，目前約餘 17 噸冰存於行政院農業委員會種苗改良繁殖場。

產品名稱	產品圖片
Hito Bean 嘻豆系列商 品	
Hito Bean 嘻 豆系列商品- 即食豆	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 豆寶 豆妞 黑豆伯 </div>

二、105 年度銷售狀況

1. 保證責任臺中市中都農業生產合作社採收大豆總重約 58 噸(烘乾後重量)，與沙鹿區果菜運銷合作社合作製作成荳豆漿，仿學童牛奶訂購的方式，提供予有意願之學童訂購飲用（目前訂購學校計南區和平國小、北屯區東光國小、豐原區葫蘆墩國小、大雅區上楓國小、大雅區六寶國小、龍井區龍山國小、梧棲區大德國小及烏日區烏日國小等 8 所學校，採每個月訂購方式辦理，訂購人數約 2,500 人，每月平均消化 3 噸之大豆）。
2. 另以烘乾原豆、豆乳、豆麵、豆干、味噌、醬油等方式，與荷香豆腐、美軍豆乳冰、味榮食品股份有限公司、嘉億生技、靜宜大學、全聯實業股份有限公司、永喆食品有限公司等單位合作行銷至各大通路，截至 106 年 4 月已銷售約 31.6 噸大豆。

產品名稱	產品圖片	產品名稱	產品圖片
黃金甜蜜荳 豆漿		黃金甜蜜荳 豆漿(保久)	
黃金甜蜜烘 豆		枝高大豆	

<p>美軍國產豆 乳</p>		<p>枝高豆麵</p>	
<p>中港味味增</p>		<p>全聯台灣國 產豆干</p>	
<p>豆油伯原豆 醬油</p>			

承辦人

股長

科長

簡任技正

主任秘書

副局長

局長