



台灣農業科技資源運籌管理學會
Taiwan Agricultural Science and Technology Resources Logistics Management Association



油茶產業 發展策略

台灣農業科技資源運籌管理學會

李翎竹 秘書長

大陸茶油概況

主要種植區域



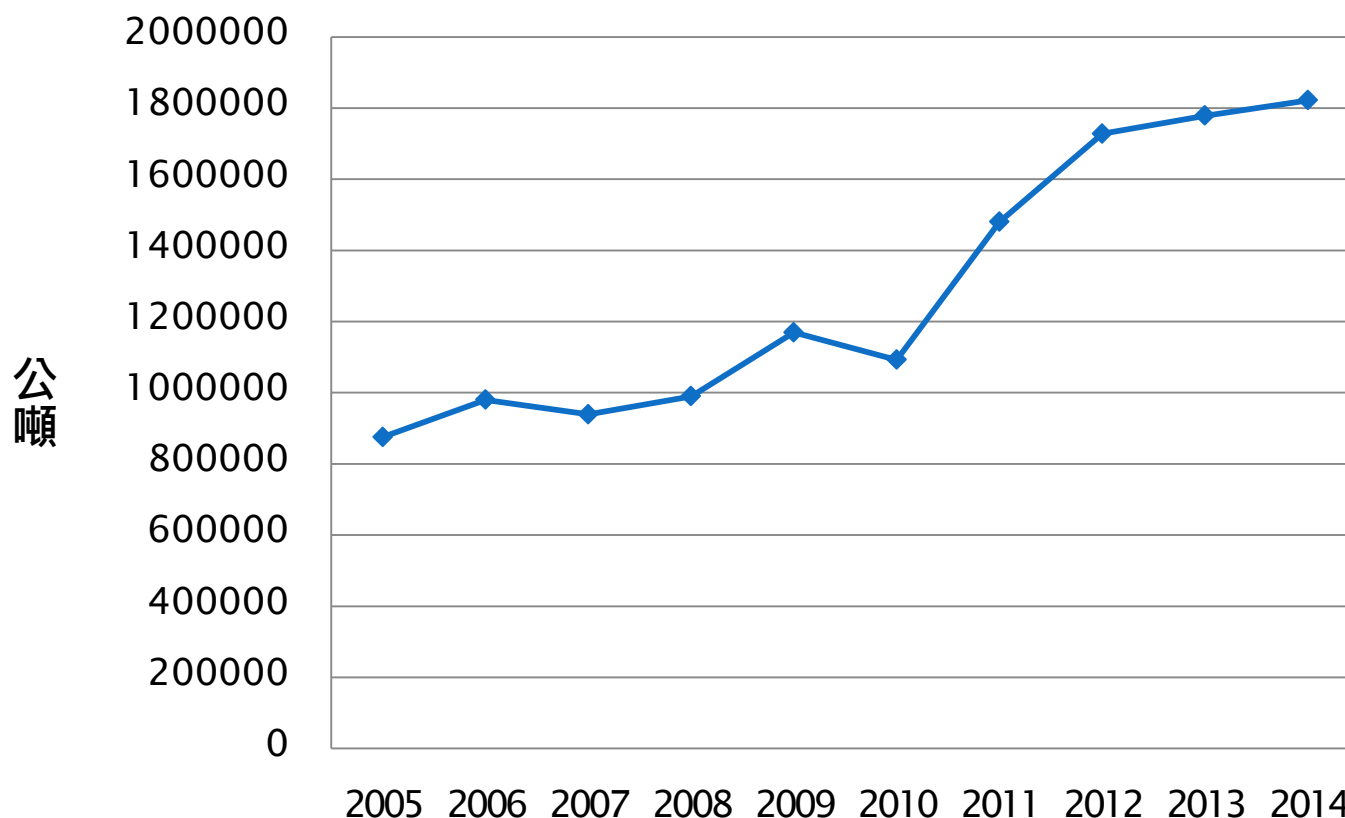
- **缺乏** 單一產地之概念，茶籽來自不同地區、品種
- **加強** 消費引導與市場監管



資料來源：中國大陸「全國油茶產業發展規劃(2009-2020年)」

國務院辦公廳「关于加快木本油料产业发展的意见」(2015)

大陸油茶籽年產量(2005-2014)



油茶林面積已由2008年的**4500萬畝**發展到**6000多萬畝**，茶油產量由**20多萬噸**增加到**51.8萬噸**，產值由**110億元**增加到**420億元**



「東方橄欖油，更勝橄欖油」

建構台灣茶油世界精品地位

台灣發展油茶產業的理由



- 提高食油自給率
- 提升臺灣地區油料作物栽培面積、產能與品質
- 活化休耕地，增加國土利用率
- 取代檳榔，保土固林、降低土石流風險

*2004年聯合國糧食及農業組織(Food and Agriculture Organization of the United Nations)



台灣發展油茶產業的理由



- 提高食油自給率
- 提升國民膳食健康水準
 - FAO*將茶油列為重點推廣的健康型高級用油
 - 衛福部(2016)高溫烘烤食品之潛在風險因子研究中指出，許多加工食品高溫加熱下，會生成 3-單氯丙二醇酯(3-MCPD esters)，苦茶油在烘焙品中是七種常用油品殘留量最低的油，甚至不到軟質棕櫚油的1%。

*2004年聯合國糧食及農業組織(Food and Agriculture Organization of the United Nations)

台灣油茶產業現況

- 105年全台種植面積1201.39公頃
- 105年全年鮮果產量1,489公噸≡乾果447公噸*



- 105年大陸進口茶籽乾果數量7411公噸**

資料來源：

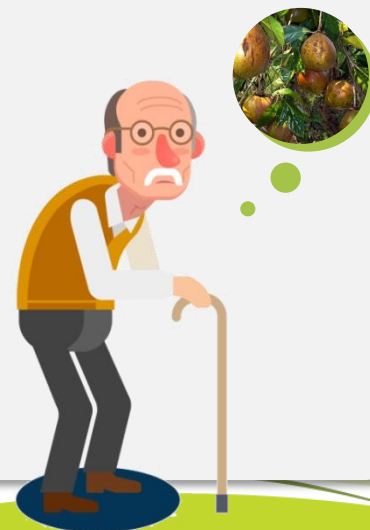
*農糧署農情報告資源網

**財政部關務署進口統計資料



台灣油茶產業現況

- 種植從業大多數人口年齡超過60歲*
- 採收、脫殼全靠人工，採收成本佔總成本46%
- 造林樹種採粗放管理，低產林多，缺乏成功案例
- 市售苗木尚無豐產推薦品種
- 缺乏標準加工製程，影響油品品質
- 混充摻偽



資料來源：

*新竹縣湖口鄉、苗栗縣三灣鄉農會與產銷班調查訪談

台灣油茶產業統計 - 種植面積

油茶種植面積(100~104各縣市)

種植
面積

■ 95年 ■ 104年

單位：公頃

各縣市

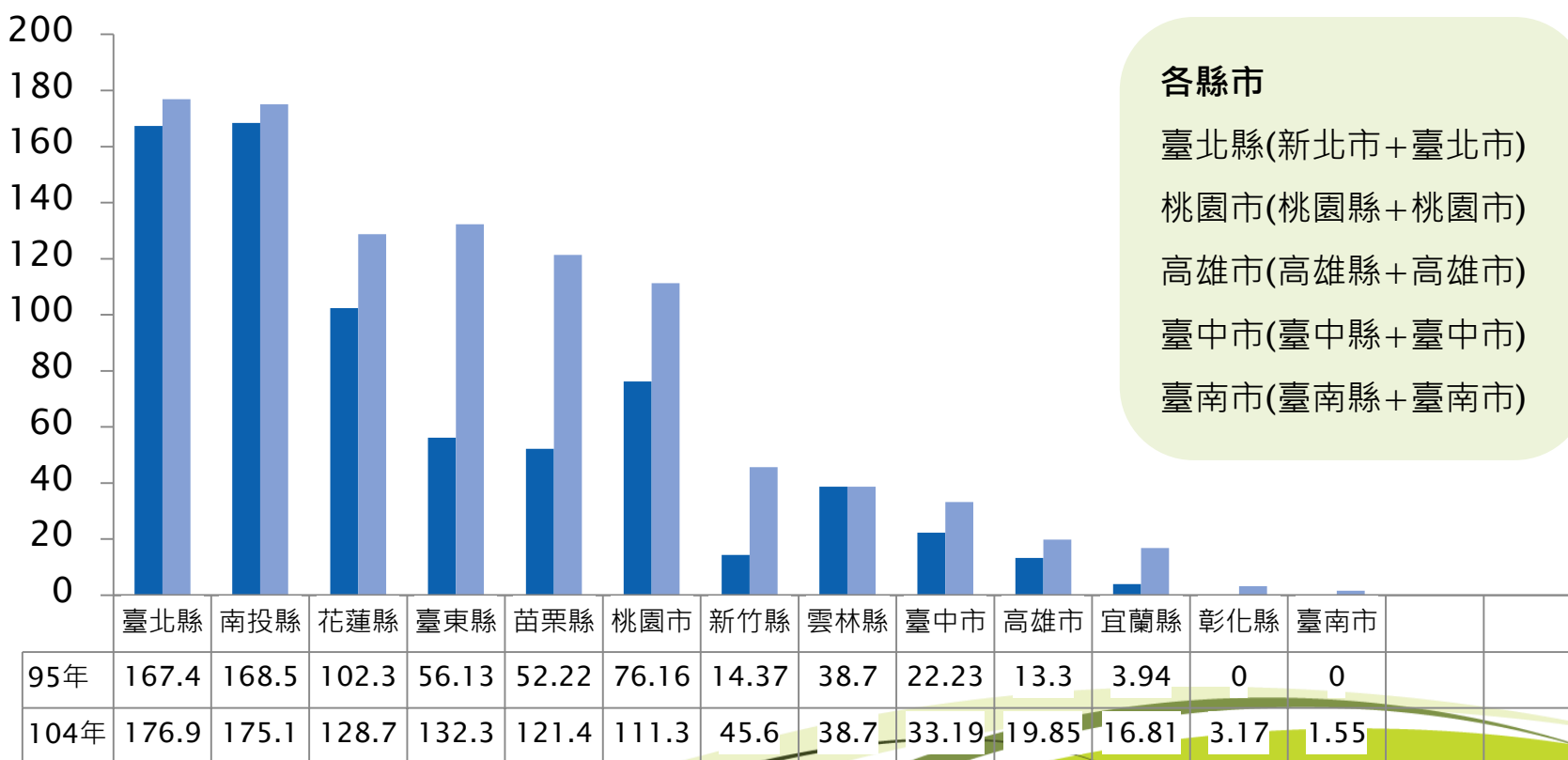
臺北縣(新北市+臺北市)

桃園市(桃園縣+桃園市)

高雄市(高雄縣+高雄市)

臺中市(臺中縣+臺中市)

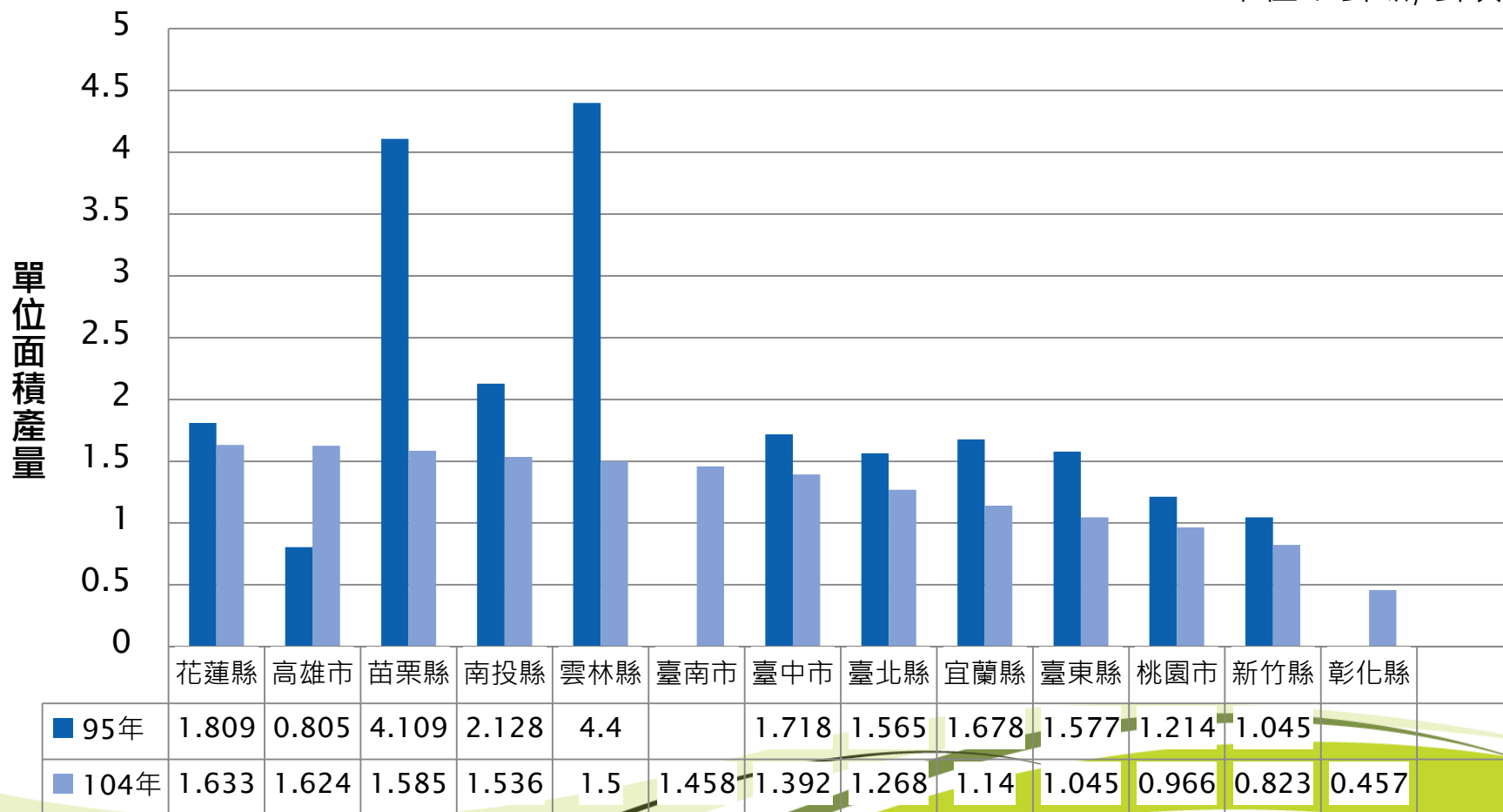
臺南市(臺南縣+臺南市)



台灣油茶產業統計 - 單位面積產量

單位面積產量(100~104年各縣市)

單位：公噸/公頃



油茶產業鏈擬解決問題

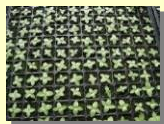
產業輔導

- ① 需要全程栽培、肥培管理模式
- ② 需要建立病蟲害防治曆與技術
- ③ 需要TGAP生產規範

產業輔導

- ① 需要建立優質油品標準製程
- ② 需要油品品評與基礎數據，以提升油料製作工藝與價值

豐產選育



栽培管理



機械採收



油品加工



通路行銷



產業輔導

- ① 需要豐產且適合機械栽培之品種，提高產能且降低成本
- ② 需要快繁技術充分提供種苗

產業輔導

- ① 採收適期評估
- ② 需要省工採收之機械設備，以降低生產成本
- ③ 榨油廢棄物之循環永續利用

推廣加值

- ① 機能性確效
- ② 油料產地認證
- ③ 油品混摻辨識

農科研發助力



豐產與栽培管理

產量可增加2-8倍

機械採收

成本降低 80%

油品加工

標準製程確保油品安全

全物多元應用

燃料、有機肥、生物治劑等

機能性確效

護肝、護眼、護胃、抗老化等

摻偽辨識

使用DNA、三酸甘油酯

害物檢測

農藥、重金屬等

資料來源：107年行政院農委會農糧署「建構油料作物產業加值鏈」綱要計畫書



農科研發助力 - 豐產與栽培管理

影響因素	豐產品系	低產品系
果殼厚薄		
茶籽多寡		

資料來源：茶業改良場羅士凱研究員/東勢農場



台灣農業科技資源運籌管理學會
Taiwan Agricultural Science and Technology Resources Logistics Management Association

【亮點】作物育種及栽培管理

農民

擬解決問題

油茶採收勞力不易招募與缺工問題

首次開發成功高枝油茶機械採收技術

效益

- 採收費用為油茶主要的生產成本(46%)。
- 原本每公頃油茶園採收約要40個人工，利用此機具，可減少為8個人工，採收人力只需原先的20%，預計可降低總生產成本36%。
- 結合快速落果藥劑，增加採收效率，不需改變現有栽培模式即可達成機械採收
- 催生農事服務新產業，可實現油茶籽採收隊的建立，解決缺工問題。



他山之石－橄欖油發展關鍵

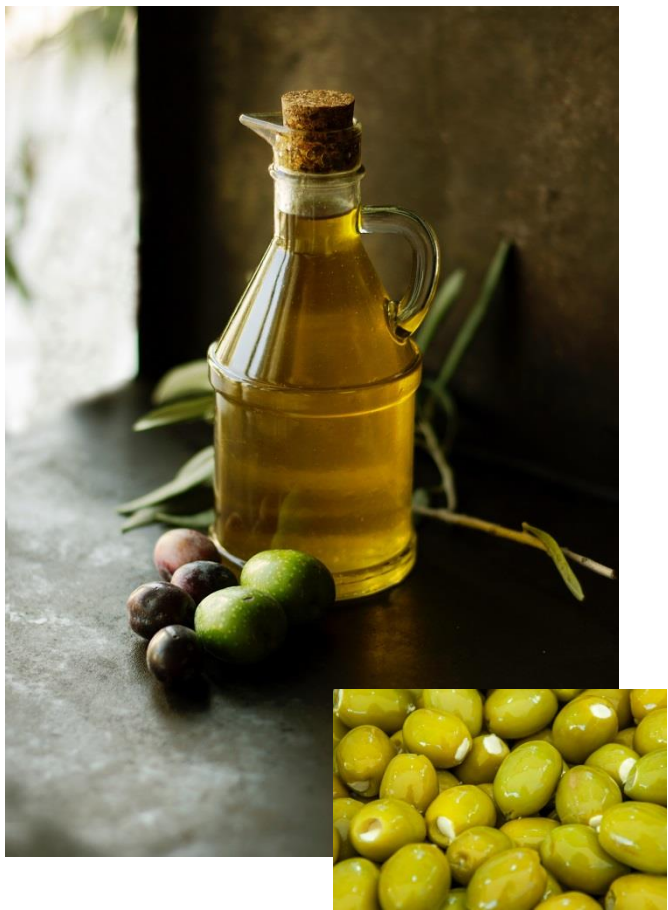


- 文化特色

- 健康因素

- 地中海飲食法：大量食用橄欖
- 明尼蘇達大學的生理學家「安塞爾·吉斯博士」（Ancel Keys）團隊於1971年調查心臟病死亡率與飲食關係之「七國調查」

他山之石－橄欖油發展關鍵



● 品評分級制度

- 可協助加工業者改善油品品質
- 可協助品種選育
- 建立國際精品油品規範、聲譽與地位

台灣茶油產業發展現況課題



- 和大陸茶油原料的市場區隔

- TGAP、產銷履歷
- 鼓勵業者自發性標示原料產地
- 產地鑑識



- 管理人力需求

- 機械採收與採收後處理機械開發
- 推出油茶採收農事服務業

台灣茶油產業發展現況課題



● 產量增加後是否會造成價格崩盤？

- 全台苦茶油產量約75公噸(2015)
- 產出即完售
- 增產後的油品銷售對象為何？
- 進口替代(目前本土原料只有5.6%)
- 取代橄欖油消費(每年進口量8,000公噸)

油品分級與感官品評



- 建立油茶產業健全化的重要關鍵之一
- 協助釐清市售台灣茶油之特點與優劣
- 提供台灣茶油**單一產地化**（莊園模式）規範
- 訓練**品油師**協助市場推廣
- 取得茶油的品評制定標準的國際發言權，帶領台灣產業走向**精品化**路線

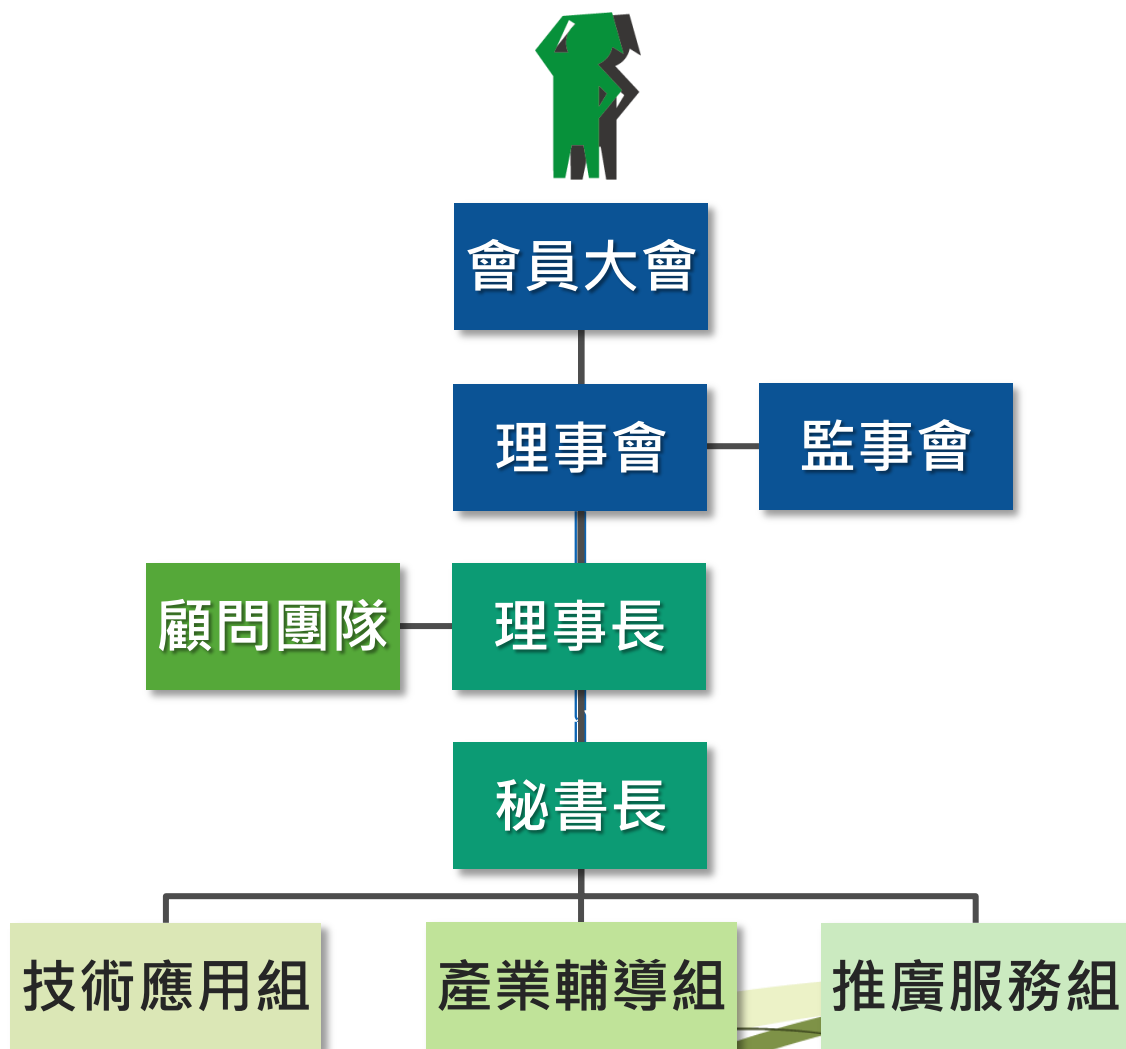
台灣茶油策進會成立宗旨



油品為日常生活必需品，
但食用油品混充及違法添加頻傳，使國人保健意識抬頭，
政府正積極推動油料作物產業價值鏈。

1. 策進茶油品質與增值應用推廣
2. 媒合與輔導栽培者生產優質油茶
3. 擴大檳榔廢園、休耕地農田轉作油料作物
4. 增加生產面積，降低生產成本，提升國內油脂自給率

台灣茶油策進會結構



台灣茶油策進會 技術應用組



1. 轉作評估與輔導 / 陽光基金會、區域改良場、農會
2. 媒合優良苗木 / 林試所、種苗場
3. 栽培管理輔導 / 區域改良場、茶改場
4. 提供栽培管理示範區之觀摩技轉、間作之相關資訊 / 區域改良場、產銷班
5. 舉辦技術講習會、示範觀摩會 / 區域改良場、茶改場
6. 重金屬、農藥自主檢驗 / 藥毒所
7. 茶油來源與品質鑑識服務 / 農試所、林試所、食工所



台灣茶油策進會 產業輔導組



1. 油茶產銷媒合服務 / 中國生產力中心、運籌學會
2. 提供榨/製油合格廠商之資訊 / 運籌學會
3. 辦理茶油產業相關課程資訊與橋接相關油茶課程資訊 / 農委會
4. 國際(如中國大陸、日本)茶油市場情資蒐集與分析 / 運籌學會



台灣茶油策進會 推廣服務組



1. 舉辦茶油品評競賽、產品說明會 / 茶改場、業者、農糧署
2. 茶油媒體宣傳與相關文宣品 / 農糧署、豐年社、運籌學會
3. 粉絲專頁及本會網站之維護經營 / 運籌學會
4. 推動茶油之品牌建立及市場認知度 / 中國生產力中心
5. 產地旅遊 / FCARE、農會、茶籽堂、陽光基金會、等業者



106年台灣茶油策進會籌備活動



三月

第一次籌備會、油茶團隊工作會議

五月

第二次籌備會、成果發表會會前會

八月下旬

成果發表會、會員招募

九月

粉絲團經營

十一月

籌備茶油品評會



台灣茶油策進會活動規劃

107年度

1. 粉絲團經營
2. 蒐集產業基礎資訊
(如生產者、通路、國際市場、產業六級化案例等)
3. 辦理品評競賽
4. 規劃產地旅遊

108年度

1. 粉絲團經營
2. 產地旅遊
3. 規劃與辦理茶油產業所需之相關課程
4. 出版茶油策進會刊

推動油茶農事服務

- 利用省工機械組織農事服務團，解決產期集中、人手缺乏的產業困境
- 降低生產成本、提升生產效能與品質
- 增加農村就業機會
- 創造產業擴大規模的契機



新商業模式

- **創造體驗式消費**

- 透過品油師進行油品教學與推廣，以教學帶動消費，深耕並鞏固客源



- **生態認證模式**

- 結合農業生產環境資訊，讓消費者了解產地種植生態，以增強消費信心與認知





台灣農業科技資源運籌管理學會
Taiwan Agricultural Science and Technology Resources Logistics Management Association

簡報結束
感謝聆聽

