

順應消費市場潮流

國產落花生以新鮮為賣點



我們落花生的生產成本遠高於鄰近亞洲國家，將受到市場開放的嚴格考驗。擴大農場規模可以提高機械化效率；調整耕作制度，全季節供應新鮮、衛生、高品質的新鮮莢果，國產落花生仍可贏得消費者的喜愛！

落花生俗稱花生或土豆，為台灣重要豆類雜糧作物，其莢果或籽實經加工後味道鮮美，為國人喜愛的日常休閒食品。根據「台灣農業年報」資料，民國48年至58年間，台灣落花生種植面積高達9~10萬公頃，民國60年

以後種植面積逐年遞減，民國78年首度降低至4萬公頃以下，種植面積劇降的主要原因是農村勞力老化與短缺。近5年（民國78年至82年）台灣落花生的年平均種植面積為35,662公頃，乾莢果年產量為73,121公噸，若以每公

斤乾莢果價格約新台幣50元計算，種植落花生的年經濟效益可達36億元以上，若加上以花生為原料的加工品的產值則超過100億。落花生係耐瘠作物，可在台灣沿海土壤環境較差的地區種植，目前種植面積最高的地區為雲林

縣（約佔65~70%），其次為彰化縣（約佔12~15%）及嘉義縣（約佔7%），花蓮、台南、屏東、苗栗等地區則有零星栽培。

目前落花生是管制進口的農產品，須憑行政院農業委員會同意文件始得進口，但在政府加入「世界貿易組織WTO」之後可能必須開放進口。台灣落花生的

但因產量較低，農民種植意願不高。台南區農業改良場於民國82年12月育成新品種「台南12號」，該品種的莢果與籽粒大小介於「台南選9號」與「台南11號」之間，且產量較「台南選9號」高12~15%，根據試驗結果，「台南12號」的蒜味及焙炒加工產品的品質均不遜於「台南選9號

達3,000~4,000公斤/公頃。

■ 成本

種子、病蟲害防治及收穫等費用為種植落花生的主要成本支出，三者合計約佔直接生產成本的65%以上。近年雲林縣農會及虎尾鎮農會在農業委員會、農林廳及台南區農改場的輔導下，經營落花生優良種子的商業化產銷業務，確實實施採種田的去偽去雜工作，並將莢果以機械脫殼，種子經分級、拌藥、包裝後出售。由於種子品質整齊優良，利用播種機進行播種可提高效率、減少缺株，產量因而提高。適當的病蟲害防治是落花生高產的主要措施之一，目前噴藥人工難求，工資高漲，徒增病蟲害防治費用。台南區農改場利用由日本引進丸山牌BSA400-01型桿式噴藥機，每公頃實際作業時間僅需0.73小時，可較動力噴霧機、背負式動力噴霧機及乘座式旱田管理作業機，節省作業時間及費用。

■ 機械化

收穫係落花生生產過程耗費人工最多的作業項目，傳統的人工收穫每公頃需45~55工，若每工的費用為650~750元，則每公頃人工收穫費用為29,250~41,250元，約佔落花生直接生產成本的35%以上。為降低收穫費用，急需落花生收穫機械，農試所及台南區農改場分別於民國78年8月及9月，研發成功落花生聯合收穫機，並將技術轉移康椰機械公司，生產康郎牌農試型及南改型落花生聯合收穫機。民國82年民間工廠亦研發成功落花生聯合



優良落花生品種「台南11號」與「台南12號」

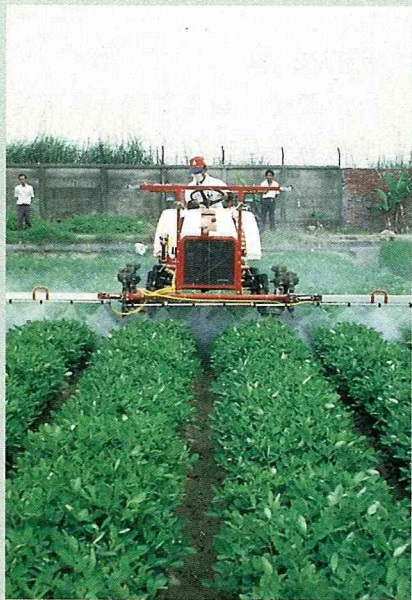
生產成本遠高於中國、越南、泰國、印尼等亞洲鄰近國家，因此落花生產業將受到嚴重的衝擊。但國產落花生品質優良，比進口產品新鮮、衛生，若在生產層面加強品種改良與開發高產栽培技術，以提高品質與單位面積的產量，降低單位產品的生產成本，應可降低進口廉價產品的衝擊，維持台灣落花生產業的發展。

■ 品種

落花生主要栽培品種為「台南11號」，該品種具有高產、莢果與籽粒大的特性；「台南選9號」的莢果雖然適合焙炒加工，

」，因此可取代「台南選9號」，成為花生帶殼焙炒加工的主要品種，目前在雲林縣的種植面積已經迅速增加。

落花生單位面積的產量近年來有大幅度提昇，根據「台灣農業年報」的資料，民國82年的落花生的平均公頃產量為2,387公斤，較78年（1,898公斤）增加25.8%，然而根據台南區與台中區農改場進行落花生高產潛能的調查結果顯示，落花生的產量與種植地區及管理技術有密切的關係，在良好的栽培管理下，某些地區的乾莢果產量，春作可達3,500~5,000公斤/公頃，秋作可



桿式噴藥機械



機械作畦



傳統人工收穫，約佔落花生直接生產成本的35%以上。



南改型落花生聯合收穫機



雲農號落花生聯合收穫機(目前推廣最普遍者)

收穫機，並與大地菱農機公司合作生產「雲農號」落花生聯合收穫機。上述三型落花生聯合收穫機的性能相似，每公頃作業時間約8.3~14.2小時，均可解決收穫人工短缺問題並降低收穫費用，但目前農民購置意願較高的機種為「雲農號」，在農業委員會、雜糧基金會及農林廳的經費補助下，目前已經推廣304台，估計每年可機械收穫落花生20,000公頃以上。雖然種植落花生自整地

、播種、病蟲害防治……至收穫已經可以機械化作業，但因農場規模小，機械作業效率無法提高。台南區農改場的調查資料，若將落花生的經營規模由0.25公頃增加至5或10公頃，機械作業時間及生產成本可降低20%。

結語

總而言之，因應落花生可能開放進口及廉價農產品的衝擊，農政單位正積極輔導農民擴大農

場經營規模，進行提高單位面積產量與降低生產成本的有效措施；並研究調整耕作制度，以全季節生產供應新鮮蔬果。除此之外，尚賴加工業者利用省產新鮮原料，生產製造高品質的加工產品，符合消費市場的需求。 ◆

建議參考資料：

- 台灣農家要覽 農作篇(一)