



落花生新品種 台南15號

文／圖 ■ 陳國憲 楊藹華 楊允聰

前言

落花生營養成分高是一種很好的植物性蛋白質資源，“本草綱紀拾遺”中謂「花生有悅脾和胃，潤肺化痰，滋養調氣，清咽止痰之功效」故又稱長生果。台灣落花生近年來種植面積約23,000公頃左右，近三年（2006～2008年）全台的栽培面積分別為24,523、23,169及22,522公頃，為台灣重要雜糧作物之一。以往落花生種植面積遞減的原因為農村勞力缺乏，僱工不易且工資高漲，導致生產成本偏高，農民種植意願低落；但是目前落花生栽培機

械化程度高，產業得以再延續，而且近兩年來農民種植落花生的意願及生產量，大抵可滿足國內消費市場的需求。目前台灣的主要落花生種植品種有台南選9號、台農7號、台南14號、台中1號、台中2號及地方栽培種黑金剛、花仁、紅仁等，其中又以台南14號為最主要栽培品種，佔全台總種植面積70%以上。國內消費市場偏好大莢大粒型花生，因此本場落花生品種改良的目標之一，係育成籽粒為大粒長橢圓形、千粒重較大的品系，以提高省產落花生籽

粒外觀及鮮食用品質，增加小包裝種仁產品的價值，育成的「台南15號」將有助於提高鮮食落花生原料的品質。

育成經過

台南15號係以雜交育種方法育成，雜交親本為台南11號與NS87114，民國78年秋作進行人工雜交，民國79年秋作至80年秋作以混合法實施雜交後代分離及培育。民國81年春作由F₅世代進行優良單株選拔，選拔目標為大粒及耐銹病。民國81年秋作及82年春作進行初級品系試驗(株行試驗及二行試驗)，82年秋作至84年秋作進行中級

品系試驗，85年春作至86年秋作進行二年高級品系試驗，87年春作至89年秋作進行三年區域試驗。90年春作至92年秋作持續進行優良品系比較觀察，93年春作至94年秋作進行肥料密度栽培試驗，95年春作至95年秋作進行種子繁殖，96年春作至97年秋作進行官能品評及品種特性檢定，於97



- ① 落花生台南15號植株型態
- ② 落花生台南15號籽粒型態
- ③ 落花生台南15號單株結莢型態

年7月命名為「台南15號」，並於98年1月提出品種權申請，99年1月正式通過品種權審議。

品種特性

(一)、屬西班牙型(Spanish type)，株型直立，分枝數約4~8支，莖呈淺綠色，葉為倒卵形，花為黃色，莢果為中筒形，稍具果腰，莢殼厚且具有網紋，每莢通常有二個籽粒，籽粒為橢圓形，種皮為粉紅色。始花期春作約為出土後30~40天，秋作約為25~30天，生育日數春作約為播種後115~125天，秋作約為100~110天。種子不具休眠性。

(二)、莢果及籽粒產量高且穩定，春作及秋作的平均公頃莢果產量分別為3,626~3,683公斤及2,901~3,258公斤；春作及秋作的平均公頃籽粒產量分別為2,463~2,589公斤及2,095~2,438公斤。平均剝實率春作為68.9%，秋作為69.5%。千粒重春作為690公克，秋作為675公克；百莢重春作為167公克，秋作為164公克。籽粒油分含量春作約52.1%，秋作約51.6%；蛋白質含量春作約28.2%，秋作約28.7%。

(三)、在田間自然發病情形下，銹病及葉斑病的罹患等級，春作為2.60及2.57，秋作為2.57及2.47，具有耐病特性。

栽培注意要點及注意事項

(一)、播種適期

春作適合播種時期為每年2月上旬~3月上旬，秋作為每年8月中旬~9月上旬。

(二)、整地及播種

在前作物收穫後，即清除田間之殘株或雜草，施用腐熟堆肥或石灰後翻犁一次。在播種前1~2日，且土壤略濕潤時，施下基肥再耕犁一次。整地後即行開溝及播種，若採用機械作業，則可一次完成作畦、播種、覆土、及鎮壓工作。採用整地作畦方式，畦寬90~100公分，每畦種植兩行，株距8~10公分。

(三)、灌溉及施肥管理

肥料施用量可視土壤肥力高低，每公頃於整地前撒施硫酸銨120公斤，過磷酸鈣300公斤，氯化鉀150公斤。生育期間宜視土壤水分狀況，實施2~3次的灌溉，保持適當的土壤水分。台南15號的種子不具休眠性，故收穫期間若遇長期降雨應注意排水；若田間排水不良，會導致籽粒在莢果內發芽，降低品質。

結論

台南15號屬大粒型，外觀色澤、風味及組織均佳，籽粒為大粒長橢圓形，粒形優美之品種。春作及秋作莢果產量較台南14號增加7.0%、2.4%；春作及秋作的籽粒產量較台南14號增加13.5%、4.6%。因此台南15號具有高產、耐銹病等特性，且適合鮮莢果食用加工及機械化栽培的落花生品種，預計可提高目前落花生2~7%單位面積產量，增加農民之收益。