

落花生新品種花蓮 1 號之品種特性、栽培要點及未來推廣展望

余德發、周明和 1998-03 花蓮區農業專訊 23:12-13

前言

落花生為本區重要雜糧作物之一，1996 年栽培面積為 951.72 公頃，莢果產量為 1,504 公噸，平均莢果產量 1629 公斤 / 公頃約僅全省平均產量的 70%，究其原因除了氣候條件較差外（如低溫、日照不足等），問題土壤如強酸性土壤引起之落花生空莢，石灰質含量高之強鹼性土壤引起之葉片黃化現象，均導致本區落花生產量偏低之重要原因，因此花蓮區農業改良



花蓮一號較台南選四號耐葉部黃化的發生

場為提高落花生單位面積莢果產量，同時配合政府雜糧產業調整政策及消費型態之改變，積極從事落花生品種改良工作，於民國 76 年春作以台南選 9 選為母本，印度國際熱帶半乾旱地區作物研究所引進之耐葉片黃化品系 ICG (FDRS) - 46 為父本，進行人工雜交，歷經十幾年之長期選拔比較工作，遂於民國 86 年 10 月 16 日經農林廳召集的作物新品種登記命名審查小組通過，命名為「花蓮 1 號」，正式推廣給農友栽培。

品種特性

一、農藝性狀

花蓮 1 號屬於西班牙型 (Spanish type)，植株直立，葉綠色橢圓型，莖呈淺綠色，花橙黃色，開花期春作約在出土後 35 45 天，秋作約 25 30 天，生育日數春作為播種後 120 130 天，秋作為 105 115 天，莢果具有網紋、略有腰，每莢果通常有二個籽粒，籽粒為橢圓形，種皮為粉紅色，種臍為白色。

二、優良特性

產量高：落花生花蓮 1 號之平均莢果產量 3411 公斤，較台南選 9 號增產 9.3%，較台南 11 號增產 3.5%。

適合鮮食及加工用：屬於中大粒莢形，莢果著生部位集中在基部，莢果籽粒大小整齊且飽滿，適合鮮食及加工用。

適合機械收穫：花蓮 1 號植株直立、株高較矮、不易倒伏，適合機械收穫。

耐黃化：花蓮 1 號葉部黃化等級，春作為 0.9 級，秋作為 0.4 級，明顯地較台南選 9 號耐葉部黃化的發生。

栽培注意事項

1. 花蓮 1 號的栽培方式與目前栽培面積最廣的台南 11 號相似，雖然落花生在台灣地區春、秋作均可栽培，但花蓮 1 號春作適栽地區包括花蓮、台東、苗栗、彰化、雲林及屏東等地區，秋作適於花蓮、宜蘭、彰化、雲林、屏東等地區；惟東部地區秋作應避免過遲播種。

- 2.可採用作畦方式栽培，畦寬 90 100 公分，每畦種植兩行，株距約 10 公分。
- 3.施肥用量視土壤肥力高低，每公頃於整地前撒施硫酸銨約 100 公斤，過磷酸鈣 250 330 公斤，氯化鉀 80 100 公斤作為基肥。
- 4.花蓮 1 號生育初期，應注意田間雜草防除。
- 5.雖然銹病及葉斑病在田間罹病等級較低，但為求品質及產量，生育期間仍需視發病狀況予以施藥防治，可依農林廳編印之「植物保護手冊」的推薦藥劑及防治方法進行防治。
- 6.生育期間宜視降雨情形，實施 1-2 次的灌溉，保持適當的土壤水份，確保其高產潛力與優良品質。花蓮 1 號種子不具休眠性，在成熟期需注意排水，以免土壤因雨過濕使種子發芽，影響品質。

未來推廣展望

由於本省消費型態逐漸改變，落花生做為食用油日漸減少，但家庭食品加工用炒煮、烘焙以及鮮食用卻大量增加，因此省產小粒種落花生已漸漸地被大粒種所取代，而本區春作種植落花生，生育後期常遭逢梅雨，植株呈徒長現象，易發生倒伏，造成採收因難，同時近年來由於農村人口老化，勞動力嚴重不足，工資昂貴且僱工不易，落花生栽培勢必朝機械化作業方向發展，新育成之落花生新品種花蓮 1 號具莢果產量高，中大粒莢形，適合食用及家庭烘焙加工用，植株直立，株高較矮、不易倒伏，耐葉部黃化發生等之種種優點，預期可取代部份目前栽植之小粒型品種，未來具有很大的發展空間。87 年度花蓮區農業改良場在台灣區雜糧發展基金會及台灣省政府農林廳的經費補助下，於 87 年春作開始繁殖種子，並選定花蓮縣光復鄉、瑞穗鄉及宜蘭縣壯圍鄉進行 1 公頃的良種繁殖工作，以供農友栽培。



花蓮一號植株直立，莢果著生位置集中在基部