



唯一具有休眠性、耐浸水的

花生優良品種

台農5號

農試所 盧焯勝 / 曹文隆 / 楊金興

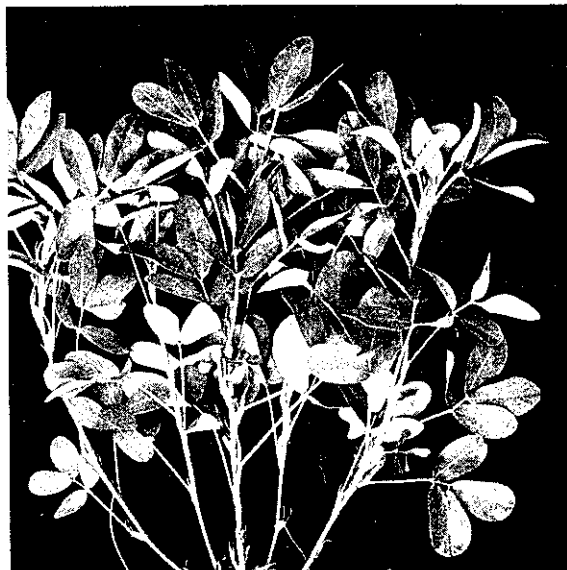
本省花生年栽培面積高達10萬餘公頃，近年來雖受大量進口油料作物的影響，栽培面積略減。但由於花生產量穩定，農民收益不錯，所以每年的栽培面積仍能維持在5萬餘公頃以上。

過去本省栽種花生，尤其春作收穫期間，常因雨害影響，使花生地中萌芽，造成嚴重損失。同時也增加黃麴毒素污染的機會，危害人體健康至鉅。省農業試驗所有鑑於此，於民國62年起，利用雜交育種法，經過10年的試驗，終於選獲具有豐產、早熟且種子具有3周休眠性的品系，於民國71年11月正式通過命名為「台農5號」。這是本省唯一具有休眠性的花生推廣品種，為了滿足農民對本品種的大量需求，農試所已在雲林縣崙背鄉設立原原種田加速繁殖之中。

種子大又整齊

「台農5號」的農藝性狀頗為優異，包括：

1. 植物分類：屬於小粒型 (Spanish type)。

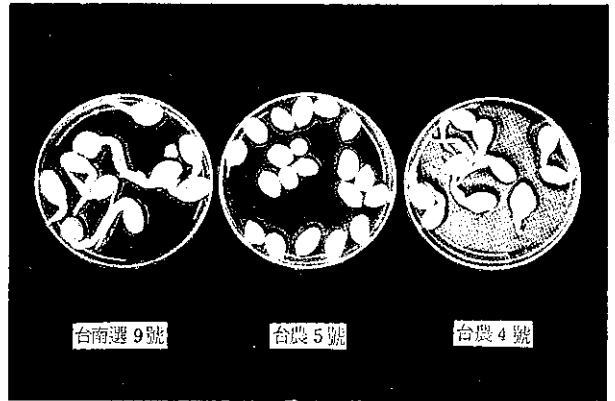
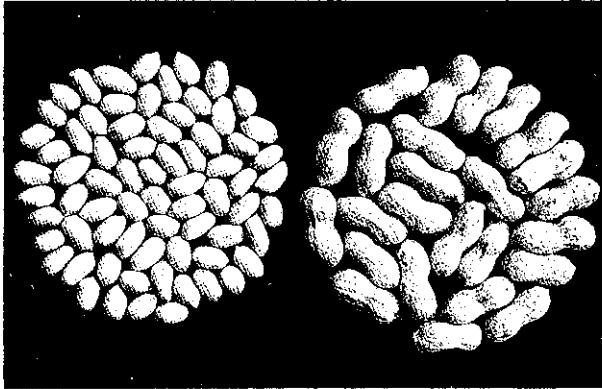


「台農5號」花生植株。

2. 生長習性：直立性。

3. 成熟性：屬早熟種，播種至收穫的總生育日數，春作需120~135天，秋作需105~120天。

「台農 5 號」的莢果和籽粒又大又漂亮。



「台農 5 號」花生種子 3 周休眠期中，
經浸水 7 日也不會發芽損壞。

4. 植株形態：平均株高約 26.3 公分（秋作）～ 38.4 公分（春作），與一般栽培品種相近，適合密植（30×10 公分）。莖為綠色，每株約有 4～5 分枝。葉片形大，呈倒卵狀。

5. 莢果：莢果為中筒形，長寬約為 2.95×1.21 公分，具有中等的網紋，果腰淺，殼稍薄，大都為 2 粒莢。每株平均莢果數約 11 莢，與一般品種近似。百莢重約 124（春作）～127（秋作）公克，較「台南選 9 號」略大而整齊，剝實率約 71.8（秋作）～72.9（春作）%。

6. 籽粒：種皮為紅色。種子形大而整齊，呈橢圓形，百粒重 49.0（秋作）～50.8（春作）公克。飽滿粒比率則約有 93（秋作）～94（春作）%。此外，種子含有 49.69% 的油分及 26.1% 的粗蛋白質含量，屬於高蛋白質含量品種。

7. 休眠性：本品種的種子具有短休眠的特性，可有效的防止雨害所造成的減產和黃麴毒素感染機會。

產量高且穩定

「台農 5 號」自民國 64 年秋作至民國 68 年秋作，計 9 期作產量比較試驗結果，春作莢果平均每公頃產量為 2,634 公斤，較對照種「台南選 9 號」增產 13.8%；秋作平均公頃產量為 2,372 公斤，較對照種增收 11.7%。籽粒產量方面，「台農 5 號」在春作為 1,860 公斤，秋作為 1,608 公斤，分別較對照種增收 3.6 及 9.6%。

民國 69 年春作至 70 年秋作，參加為期 2 年 4 期作的全省性區域試驗。春作共計 9 處，秋作 5 處。兩年

平均春作的莢果公頃產量為 3,359 公斤，較對照種「台南選 9 號」的 3,166 公斤增產 6.1%。籽粒公頃產量為 2,435 公斤，亦較對照種增收 4.6%。秋作的平均莢果公頃產量，「台農 5 號」為 2,246 公斤，較「台南選 9 號」的 2,173 公斤增收 3.4%。籽粒產量方面，「台農 5 號」為 1,606 公斤，較對照種的 1,576 公斤增產 2.2%。

以上試驗結果顯示，「台農 5 號」具休眠性，產量高而穩定，春作秋作均適宜。

適應地區廣

「台農 5 號」的適應地區甚廣，根據全省性區域試驗結果，春作以雲林縣花生主要產區如虎尾、崙背、北港及四湖，及台東地區最為適應，宜蘭地區也頗適合此一品種的栽培；但新竹、台中兩地則較差。

秋作花生自雲林以南至高雄地區栽培較多，「台農 5 號」在此等地區的產量均頗穩定，顯示此品種也適合於秋作栽培，其中以崙背一帶最為適合。在土壤方面並無特殊限制，凡表土深厚，土質輕鬆而肥沃的砂質壤土，都能表現其豐產而穩定的優良特性。

至於栽培管理方面，「台農 5 號」與目前一般推廣品種如「台南選 9 號」及「台農 4 號」相同，初期生長較緩，容易滋生雜草，應注意田間除草工作。對葉斑病及銹病皆不具抗性，若於生育期間發現病害，即應參照植物保護手冊上所列的方法施藥防治，以免病害蔓延影響產量。本品種的種子具 3 周休眠性，但不影響下期作種子發芽率，所以可自行留種作為下期作的種子來源。