

花生新品種—— 澎湖3號

高雄區農業改良場澎湖分場/周國隆

前言

澎湖群島因氣候環境惡劣，風害、鹽害、旱害、水害等天然災害甚多，加上土壤中鹼性，因此花生栽培品種均以維琴尼亞型大粒品種為主，目前栽培面積446公頃，佔農作物耕種面積的35.5%，為各類農作物首位。目前栽培最廣的澎湖二號品種，自民國51年命名推廣以來，因農民自行留種已有混雜及退化趨勢，且植株簇葉病發生嚴重。為因應澎湖當地消費需求，改進澎湖二號之純度及產量之穩定性，澎湖分場在農委會經費補助下，於民國78年9月自澎湖縣七美鄉東湖村之花生田中單株選出澎選育53號，歷經七年之株行、品系、區域、特性及栽培法試驗，於民國85年9月23日經專家審查通過命名為澎湖三號，茲簡略介紹其農藝特性、優缺點及栽培要點，供農友栽培之參考。

品種特性

本品種屬於維琴尼亞型（Virginia type）大粒品種，植株形態呈匍匐性，主

莖短，分枝長，分枝數約10~15枝，莖呈淺綠色，葉呈倒卵形，始花期約為發芽後35~40天，花為黃色，果腰細長，多具三室，籽粒淡紅，種皮厚，生育日數為165~170天，具有耐旱、耐鹼及耐風特性，適合澎湖地區栽培。

品種優缺點

優點：

1. 莢果及籽粒均大於澎湖二號，適合鮮食及加工用。
2. 平均公頃莢果及籽粒產量分別為1,660及1,118公斤，較澎湖二號分別增產13.7及20.6%。
3. 平均剝實率66.6%，較澎湖二號增加4.5%。
4. 平均百粒重49.9公克，較澎湖二號增加2.5公克。
5. 籽粒油分含量45.45%，較澎湖二號增加3.28%。
6. 植株簇葉病罹病率5.4%，較澎湖二號降低1.3%。
7. 種子休眠期8週，較澎湖二號縮短2週。
8. 生育日數較澎湖二號提早15~20天。

缺點：

1. 籽粒蛋白質含量較澎湖二號稍低。
2. 不適合目前的聯合收穫機收穫。



澎湖三號之籽粒



澎湖三號之莢果

栽培要點

1. **栽培地區及季節：**適於澎湖地區春作3～4月間播種。
2. **土壤條件：**適合排水良好之鹼性砂壤土及壤土種植。
3. **栽培方式：**在設有防風之農田可採作畦栽培，以利田間排水，而無防風之農田以採平畦栽培較佳，因為春作生育初期（3～4月）易遭鹽風危害。平畦栽培的行株距50×15公分，作畦栽培的畦寬100公分，每畦種植2行，株距15公分，種子用量每公頃需60～80公斤。
4. **肥料用量：**施肥量可視土壤肥力高低調整，一般每公頃 $N-P_2O_5-K_2O$ 推薦量為60-100-50公斤，換算硫酸銨為280公斤，過磷酸鈣為550公斤，氯化鉀為80公斤，施肥法以三要素各半量作基肥，另外半量於播種後40天及70天平均分施，若土壤過於乾燥，應於施肥前1～2天滴灌一次，使土壤濕潤增進肥效，根據肥料試驗結果，每公頃增施10公噸堆肥可提高產量與品質。
5. **灌溉排水：**生育期間宜視降雨情形，實施3～4次的滴灌，以保持適當的土壤水

分含量，但需注意的是每年6～7月間常有降雨過多，造成田間浸水情形，應立即排水，避免傷害根部，以確保產量與品質。

6. **病蟲害防治：**生育期間若有植株罹患簇葉病應予以拔除，若有其他病蟲害發生，仍需參照農林廳當年度編印之「植物保護手冊」的推薦藥劑及防治方法實施防治工作。
7. **避免連作：**花生在連作下，產量與品質均會降低，且病蟲害發生較嚴重，尤其澎湖農田均為旱田影響更甚，因此必須與其他作物輪作，以改善土壤理化性，增進產量與品質。

結語

花生為澎湖主要的農特產，但栽培粗放，採收多靠人力，生產成本較高，新品種澎湖三號具有莢大、粒大、產量高及品質佳的特性，並有澎湖花生之獨特風味，若能再配合農林混植使一年僅能一作增為兩作，並改進栽培技術如土壤深耕、機械播種、滴灌、有機肥料施用等，定能大幅降低生產成本，增加農民收益，如此才能使澎湖花生產業更具競爭力。