

# 綜合技術栽培

## 加速農村建設

# 台南10號花生栽培

——徐進生——

台南10號花生是民國65年秋作開始繁殖推廣的新品種，茲將一年多來全省各地栽培者所得的經驗與得失，做一個檢討解說，以供參考。

### 品種優良特性

台南10號花生具有以下優良特性：

1. 植株矮短，多雨、多肥下不易因徒長而倒伏，收穫作業較省工，很適宜本省春作氣候環境下栽培。
2. 葉色濃綠，葉片短圓，對浮塵子及薊馬為害較輕。
3. 乾莢果的產量，春作可比台南選9號高。依66年春作示範成績顯示，與63、64年全省品種區域試驗成績相似，其中春作尤其優良。
4. 榨油率較高，依試驗分析結果，含油率為57.1%，比台南選9號高出5.7%，為高油分品種，花生油廠尚歡迎。

### 缺點尚待改進

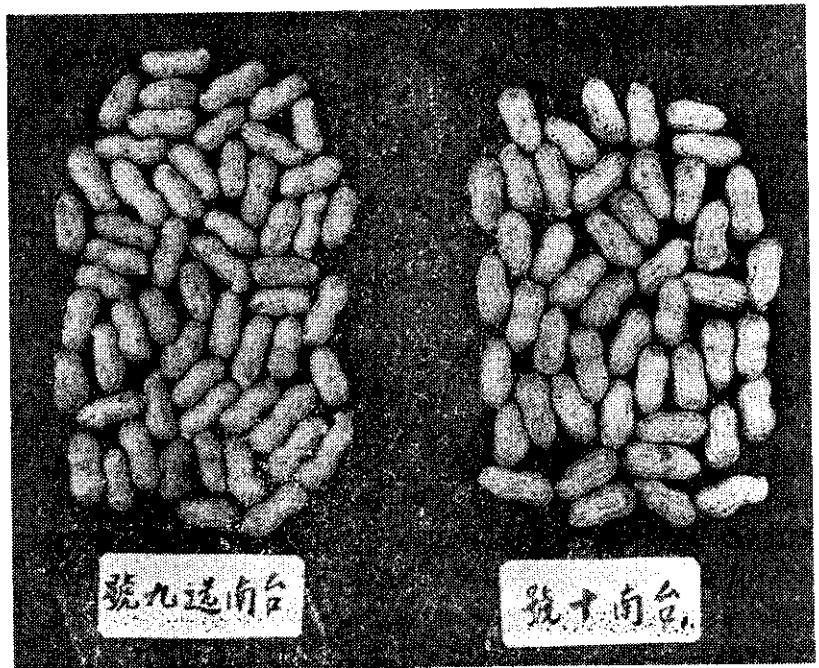
台南10號的缺點為：

1. 剝實率較低，只72.4%，莢果有網紋容易附着泥土，種皮較淡紅且色澤稍不均，易被誤認為舊仁，因此不受消費者歡迎，以致不得不降低價格出售。目前

在雲林北港方面有此現象，影响栽培者的利益。

2. 春作低溫時下種，發芽較慢且不太整齊。

3. 由於植株矮小，秋作晚植的，因為氣溫下降關係，生育不良而影响產量。一般在秋作產量並不比台南選9號高，特別在雲林沿海地區有此種現象。



花生品種

4.收穫期土壤過濕時，莢果子房柄易爛掉，落果於土中。

5.發芽後至開花時，萎凋枯死的較多，因此田間缺株較多而影響產量。

## 針對缺點改善

針對各種缺點，將主要改善對策說明如下：

1.雖品種色澤不佳，但品質却可依栽培者的肥培管理及收穫調製而獲得改善。

如，本品種的剝實率只差台南選9號約2~3%，如果屬於酸性土壤，多施石灰，或者有效開花期（春作發芽後40~70天）增肥，並適當灌溉，使開花整齊，也可提高剝實率。同時可促進莢果成熟一致，豐滿而種皮色澤均一。

2.低溫時，下種發芽問題，未發見與台南選9號有差異，也無休眠性。發芽較慢、不整齊的原因，可能是種子收穫、乾燥調選及貯藏欠佳所致。

3.依據過去全省品種區域試驗成績而知，台南選10號在台南區內秋作產量不比台南選9號高，但高雄區尚好。所以，如果秋作種植台南10號的應早種，尤其在雲林沿海地區更要早。

4.由於植株矮小，為增加產量起見，認為可以密植增肥法增收，據初步試驗結果顯示，栽培密度可採用30×5公分（一般為30×10公分），增肥方面每公

頃氮素以40公斤為準（一般為20公斤）。

如在這種密植多肥下仍未見倒伏，收成穩定，則以此對策增加單位乾莢果產量，彌補較低的剝實率，也屬於栽培台南10號的良好方法。

5.台南10號在收穫時遇雨、土壤多濕時，莢果子房柄容易爛掉的現象，可能由於過遲收穫而引起。且本品種對白絹病較台南選9號弱，過遲收穫易受白絹病為害，因此收穫不要過遲，且應注意排水良好。

6.由試驗得知：

(1)台南10號對白絹病較弱，罹病率7.3~22.7%，可用48%克氯尼可濕性粉劑，每公斤種子施用4公克藥量拌種。一方面防治白絹病減少發病枯死，另一方面可使發芽整齊。

(2)另外，最近冠腐病為害相當普遍，為一種土壤病菌（*Aspergillus*）所引起。台南10號對此菌的抗病性如何尚未明瞭。

(3)對於葉斑病及銹病，與台南選9號同樣不具抗性，應加予防治。

防治葉斑病一般採用大生45，每公頃3公斤，稀釋400倍，或用50%免賴得可濕性粉劑，每公頃0.6~0.8公斤，稀釋1,500倍。至於花生銹病防治，使用大生45的效果，不如使用75%嘉保信可濕性粉劑2公斤，稀釋1,000倍為佳。

（有關花生栽培問題，請逕向台南區農業改良場作物改良課楊允聰詢問。）

## 稻種消毒：40%免賴地使用方法

使用40%免賴地（萬力一T）可濕性粉劑，消毒稻種應注意：

### 使用方法

1.種子經風選後，以硫酸銨或鹽水比重法，除去漂浮上層雜物及不良種子。

2.選種後取出優良種子，以清水洗淨，再行浸種。

3.浸漬，第一期作3~4天，第二期作1~2天，然後提出催芽，催芽至萌芽，露白（角菱嘴），再進行消毒。

4.藥劑稀釋倍數為1,000倍（即在10公升水內，加藥量10公克）。

5.稻種與稀釋後的藥液比為1:2.5。

6.將稻種放入藥液內4~12小時，時加攪動，以提高藥效。

7.稻種消毒後，不可水洗，即可播種。

8.藥液調配後24小時內可連續使用3次。

### 注意事項

1.40%免賴地劑難溶於水，使用時必先以小桶加入少量水，調成糊狀後充分攪拌，然後倒入消毒池，加入所需水量，再加攪拌，使成均勻的懸浮液再浸種。

2.40%免賴地劑打開後，應立即將袋口摺緊，以免受潮後變質失效，並應存於蔭涼處。

3.應用40%免賴地劑消毒時，儘可能於溫度高時進行，避免於10°C以下消毒。（台中區農業改良場）