

多年生花生栽培

多年生花生(Arachis Pinto)又名「亞瑪莉樂」(Amarillo)，為亞熱帶蔓性豆科草本植物。多年生花生葉片為羽狀複葉，長橢圓形，小葉4枚，開黃色花，花梗伸長於葉冠之上，4~9月間開花，子房柄伸入地表下5~10公分生長成果莢，一個果莢只有一粒種子，種子淺褐色，新鮮種子具有休眠性，多年生花生亞瑪莉樂生長多年性，植株根系極發達，主根強健，根系間有根瘤共生著生根瘤行固氮作用，肥效極佳。

適栽地區及種植期

多年生花生的生長適應性很廣，能夠適應各種土壤，耐旱性佳，旱季或秋冬季低溫時有落葉現象，生長緩慢，待高溫雨季來臨再生長，耐陰性強，遮先率70~80%之環境仍可生長，對於土壤選擇不嚴，排水良好，富含有機質，砂質壤土及壤土最適合，因具有根瘤菌共生特性，可以固定空氣中的游離氮氣，在貧瘠土壤同樣可以生長。但對鹽分地敏感，生長會受抑制或枯死。果園種植多年生花生適宜時期，於每年4~7月間行之，採匍匐莖扦插或3~4月用種子播種。

栽培管理方法

1. 種子播種

多年生花生的栽培管理依種植方式環



▲柑桔果園多年生花生覆蓋情形

境、氣候及土壤條件之不同有所變化，每公頃多年生花生種子量約20~25公斤，播種行距50公分，株距10~20公分，種植深度2~3公分，植後必須覆土，提高發芽率。

2. 扦插匍匐莖種植

扦插用匍匐莖長度約15~20公分，種植行距20~30公分，株距10~15公分，開溝深10~15公分或穴植方式種植，將約10~15公分匍匐莖埋入土壤中並壓實，使匍匐莖與土壤接觸更密實，扦插初期需充分灌溉，土壤保持濕潤狀態，提高扦插苗成活率。

3. 肥培管理

多年生花生成活後匍匐莖產生不定根生長且與根瘤菌共生，在根部形成根瘤可以自行固定空氣中游離氮氣，再供應多年生花生作物利用及增加土壤有效氮的來源。扦插苗生長初期可施少量氮肥，促進植株生長加速覆蓋地被率，但大多數果園肥培管理常超量

施肥，種植多年生花生不需另補施肥料。

4. 雜草防除

多年生花生扦插苗初期生長緩慢，田間雜草滋生與扦插苗生長競爭，須加強對雜草拔除防治，俾利多年生花生莖蔓加速伸展覆蓋地被，一般扦插密植後約3~4個月覆蓋率可達80~90%有效抑制雜草生長。往後每年

拔出直立性及蔓藤類等雜草。

5. 注意事項

- (1) 秋冬季氣溫低，嚴重乾旱後生長緩慢，待翌年春季氣溫回升，雨季土壤濕潤，恢復正常生長。
- (2) 7月以後種植生長緩慢，徒增雜草防除與栽培管理。



▲柑桔果園多年生花生覆蓋情形



▼多年生花生開花情形



▲柑桔果園扦插種植多年生花生



▲多年生花生成活生長情形