

宜蘭地區落花生栽培技術

詹朝清

宜蘭地區自民國 73 年配合政府推行稻田轉作政策，數年來有關雜糧栽培結果，因一期作常遭連續春雨，致使初期生育不良，二期作常遭豪雨，影響產量至鉅，尤其是玉米、高粱等高莖作物，更易遭受颱風影響，致使農民稻田轉作雜糧意願不高，因此稻田轉作雜糧面積無法顯著增加，目前只有落花生栽培面積較多，蘇澳、南澳等排水較好之地區，頗適合栽培，面積壹佰多公頃，另五結、壯圍、頭城沿海一帶，亦有種植，面積共有柒佰多公頃。大部份均在春作栽培，公頃產量平均春作約 2,200 公斤，秋作約 1,500 公斤左右。



落花生栽培區

品種：

本區落花生栽培品種以台南選 9 號最多，台農 5 號次之，經本分場近來試驗結果，平均台農 5 號產量為 2,590 公斤／公頃，台南選 9 號 2,480 公斤／公頃，千粒重，台農 5 號為 463g，台南選 9 號為 438g，剝實率，台農 5 號為 73.5%，台南選 9 號為 74.7%。

栽培管理

1.播種期：

春作 2 月中旬 3 月中旬，秋作 7 月上旬 8 月上旬。

2.栽培密度：

平畦：行株距 30cm×10cm×1 粒／穴。

作畦：二行畦（畦寬 90cm，畦面 60cm）行株距 30×6 7.5×1 粒／穴。

3.播重量：

人工播種 100 120 公斤／公頃，機播 130×150 公斤／公頃。

4.施肥量及施肥方法：

一般推薦之肥料施用量為每公頃施用氮素 10 20 公斤，磷酐 45 60 公斤，氧化鉀 42 72 公斤，另外若能配合堆肥一萬公斤，效果更佳。施肥方法以堆肥及磷、鉀肥及半量氮肥作為肥基，於整地前撒施，半量氮肥則在生育初期作追肥一次施用，但目前為省工起見，均將三要素作為基肥於整地前施用。在酸性土壤 PH5.0 以下者，如質地偏向砂質，每公頃可施用消石灰 2,000 公斤，如質地中等施用 2,000 4,000 公斤，選地粘重者施用 4,000 6,000 公斤（施用石灰後對後作亦有殘效）。為節省土壤改良的費用，以施用矽酸爐渣取代石灰粉或消石粉，每公頃施用矽酸爐渣 2.5 噸，於播種前二星期撒施，並予耕犁使與土壤充分混合。

5.中耕除草及培土：

落花生播種前或播種覆土未萌芽前，可噴施殺草劑，以



落花生生育期

控制生育初期田間雜草之滋生，殺草劑的種類及施用方法請參閱農林廳當年出版之「植物保物手冊」。在生育中期，視田間雜草發生情形，應行 1~2 次除草作業，至於中耕培土則端視土壤質地及灌溉與否而定，如為砂質壤土且有灌溉則不必中耕培土，若為粘質壤土則應於結莢期（始花後 15~30 天內）行中耕培土作業。

6.灌溉排水：

春作在播種後 50~60 天左右，秋作在 40~50 天左右，若遇乾旱，宜灌溉 60 公釐水量 1~2 次，又春作後期常遇豪雨，應每隔十行至十五行設置排水淺溝一條，以免積水而影響產量及品質。

7.收穫：

目前栽培之主要品種如台南選 9 號等 Spanish 型早熟種，春作生育期 120~135 天，約在始花後 70~80 天收穫，收穫方法除傳統之人工採收外，近年來已積極引進大型收穫機試收，但尚未十分理想。

8.乾燥貯藏：

落花生莢果含水量降至 12% 以下時，方可貯藏，否則易引起種子品質變劣，一般均在日光下進行乾燥，夏日太陽較強，曬 5~7 天即可，冬日太陽較弱，宜曬 7~12 日，若遇雨季，可利用大型迴轉式乾燥機乾燥。留種用莢果經充分曬乾後，連莢貯藏於密閉之乾燥筒，最好置於低溫乾燥之處，一般供作商品者，經乾燥並以麻袋包裝後，可堆積在防濕、防鼠及通風良好之倉庫中。

9.病蟲害防治：

- (1).落花生白絹病：播種前用 48% 克氯尼可濕性粉劑 4g 拌種。
- (2).落花生葉斑病：任選下列一種藥劑防治：a. 80% 錳乃浦可濕性粉劑(Maneb)；b. 80% 鋅乃浦可濕性粉劑(Dithane M45)，每公頃每次施藥量 3 公斤，稀釋倍數 400 倍。本病於秋作較易發生，播種後如發現罹病時，應即施藥一次，以後每隔十天施藥一次，應繼續施藥四次。
- (3).甜菜夜蛾：目前利用性費洛蒙在田間誘殺成蟲，於幼蟲密度增高時配合農藥施用，達到防除效果。

展望：

宜蘭地區目前雜糧栽培，雖處在自然環境不利因素之下，面積無法顯著增加，但主要因素還是以農民收益多少而定，由於勞力缺乏，工資昂貴，為降低生產成本，花生栽培必須機械化，尤其是花生收穫機應迅速研究改良推廣，其次政府如果能夠採取保證價格收購制度，實施產銷一元化，配合農民適宜栽培管理下，落花生在宜蘭地區是有發展潛力的。



脫莢後集中處理