

花生的品種·收穫·儲藏

毛賢宗

花生為一年生豆科植物，品種繁多。依花生形態可分為養生型與匍匐型兩種。依花生發生部位分為維基尼亞型、西班牙型及瓦倫西亞型三種類型。

西班牙型的特徵是植株直立，分枝較少，葉色較淡。瓦倫西亞型植株直立，葉色較西班牙型稍濃，分枝亦少。維基尼亞型植株多數匍匐，葉色濃，分枝多。

品種繁多·適期播種

本省主要栽培品種多屬於西班牙型如台南選六號、台南選七號、台南選四號、台南白油豆、台農三號、台農四號等都是。其次是維基尼亞型如澎湖一號、澎湖二號、大冇、鴛鴦豆等。瓦倫西亞型的栽培很少。

花生收穫期的早晚，隨品種及栽培時期的不同而有差異。品種中又依類型而不同，西班牙型為早熟品種，其生育期約一一〇~一四〇天。瓦倫西亞型品種約在一三〇~一五〇天。維基尼亞型為中、晚熟品種，生育期約一五〇~一九〇天。目前台灣栽培的品種為台南選七號、台南選九號、台農三號，都是早熟品種。

春作因氣溫較低，生育日數需一二〇天~一三五天，秋作生育日數約一一〇~一二〇天。彰化地區栽培的立枝子，生育日數約一五〇天。鴛鴦豆、大冇、澎湖一號及澎湖二號都是

晚熟品種，生育期間約一八〇天。

根據五六~五七年台南農業改良場試驗，台南六號春作以七~九月為播種適期，播種後一三〇天採收，產量最高。春作以二月下旬~三月中旬為播種適期，播種後一三〇~一四〇天採收，莢果產量及剝實率最高。

維基尼亞型品種多不具休眠性，雖延遲收穫，莢果在土中仍不易發芽。但西班牙型品種多不具休眠性，種子過熟時脫落土中，發芽影響收量。但過早收穫，莢果又尚未完全發育，產量減低，種子品質不良。

根據農業試驗所作收穫期試驗的結果，春作在始花後九〇天收穫，秋作在始花後八〇天收穫，收穫最高，品質也最優。花生收穫期以始花期為標準較為可靠，因花生自始花期至成熟期的時間常極穩定，但自播種至始花期常因氣候不同而有差異。譬如播種至發芽所需時間少則五~六天，多則二〇天。因此以播種期為準，計算採收期並不妥當。

中熟品種如立枝子、大冇的收穫期，以始花後一〇〇~一二〇天為宜。鴛鴦豆以始花後一二〇~一五〇天較適當。過早或過遲採收都不適當。

機械收穫·省時省力

採收方法：在沙土栽培者直接用手拔起即可，粘重土壤須用小鋤挖掘，連根拔起，然後再鬆碎其附着的泥

土。直立種花生莢果多着生於根部附近，採收比較容易。匍匐種莢果分布範圍較廣，採收時須先列去地上部莖葉，然後再翻鬆土壤，檢拾莢果。

花生採收以人工收穫，每公頃需費二、三八〇元。若利用美國引進的大型聯合收穫機，每公頃只需一、五八九元，另外操作工資一四七元，共需一、七三六元，每公頃可節省收穫費用六四四元，省時省力。

花生大型聯合收穫機分挖掘及脫莢兩部分，均以牽引機帶動。工作進行時挖掘機先將花生植株挖出成列排在田間，再以脫莢機逐行檢拾並脫莢。最後收集莢果至頂部漏箱中，藉至相當數量後倒入牛車或其他運輸工具中，搬至晒場乾燥調製。

花生的生產如從整地、播種到採收、調製，都使用機械作業，並共同防治病虫害及施用殺草劑，更能提高工作效率，增加生產純收益。

根據六〇年台南農業改良場在土

庫鎮所作的機械栽培綜合示範結果，每公頃乾莢果收穫量示範區為二、五四〇公斤，對照區只有二、一四八公斤，增收率一八·二五%。

每公頃生產成本示範區為一二、〇一三·五六元，對照區為一一、七八六元。雖示範區每公頃生產成本比對照區略高二七·五六元（一九·三%），但由於示範區產量提高，純收益比對照區增加三、二六九·二四元，約增加四四·三三%（示範區每公頃純收益一〇、六四三·二四元，對照區為七、三三四·一六元）。

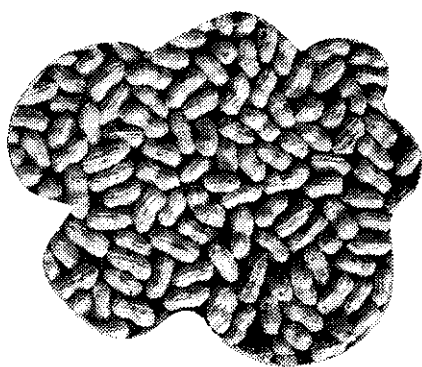
低溫儲藏·保持品質

花生在收穫時，莢果中的含水量約占二〇~六〇%。莢果含水率的多少與收穫時土壤含水量有關。經過乾燥後含水量降至八~一二%才可儲藏，否則會發芽或霉爛。

乾燥的方法，一般均在日光下曝曬，夏天經過二〇~三〇小時即可，冬天曝曬時間須延長，遇雨時應置於通風處以免莢果霉爛。乾燥至相當程度時，莢果內的種子即呈收縮，莢壳內有相當空隙，略搖動即有聲响，手壓莢果容易裂開。

花生種子富含蛋白質，如儲藏不當，容易變質、腐爛，減低發芽率，同時色、香、味也變劣，影響商品價格。根據農試所作種子儲藏試驗結果，認為花生儲藏在乾燥器內，經過十八個月時其發芽率仍達九六~九八%。如儲藏在鐵箱中或布袋內，經過六個月即漸喪失其發芽率。

花生儲藏時的溫度最宜低溫（攝氏五度），濕度宜在七〇%以下。（台南區農業改良場提供）



莢果優良的花生