



農友經驗

七三參材藥貴珍

芳梓趙

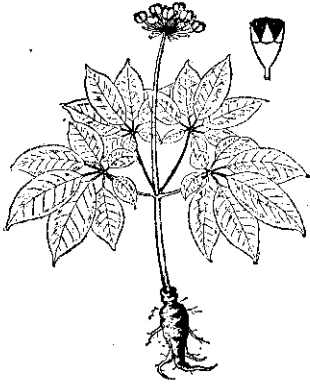
「參三七」又名田七，本省俗稱川七，是一種用途頗廣的珍貴藥用植物。植物形狀如附圖。

喜蔭濕沙質壤土

(1)「參三七」對光照要求：參三七原是森林中野生植物，為喜蔭植物，需冬暖夏涼，日照不強的氣候。忌直射日光，光線過弱亦非所宜，所以栽培時應搭設蔭棚，調節適宜光照。

參三七的不同發育階段，對光的要求也不同；開花結實期的光照要比苗期強。季節不同，蔭棚的透光也不同，春秋兩季蔭棚的透光度四十%至六十%，夏季則二十五至三十%。

(2)對溫度要求：年平均溫度攝氏十七度至二十七度，最冷不低於五度，最高溫度以不超過三十二度為宜。



七三參物植用藥

(3)對濕度要求：參三七原是亞熱帶常綠闊葉林下濕型植物，從它在森林內分佈情形，蔭和濕是它生長不可缺少的條件，要求年降雨量一千七百五十至二千公釐。

(4)對土壤要求：參三七適宜栽培於海拔一千公尺至一千八百公尺的山坡地或山脚斜坡，若有蔽蔭設備的平地亦可栽培，土壤以疏鬆、含腐植質豐富的砂質壤土，酸鹼度在PH六至七之間的土地，最適宜栽培。

種前催芽、種後覆土

(一)育苗：

(1)整地：苗圃最好向南，通風良好之處，應深耕，並加基肥，表土宜用篩過的細土，土壤應撒佈「地特靈」粉劑或「阿特靈」可濕性粉劑消毒。消毒後即可播種。

(2)種子處理：參三七種子種皮厚，胚小，不易稀口，如不處理，則需四個月至二十一個月才能發芽。為促進提早發芽，必須用三%至五%硝酸稀釋液浸漬二十至三十分鐘，浸後用水洗淨硝酸殘液後，浸漬於植物賀爾蒙液或激動素(Gibberellin)一百PPM。並以攝氏二十度至二十五度的發芽溫度促進發芽，催芽時間約三十六至四十八小時為適。

(3)播種：播種期在春季二至四月或秋季十至十一月。先在苗床上開小溝，溝深約一公分，溝距五公分，粒距五公分。播種後用土覆蓋，並略加鎮壓，然後在上面鋪一層稻草，保溫及防止水分蒸發。

(4)播種後管理：播種後立即

搭架蔭棚，上鋪茅草，鋪草的稀疏以四成日照六成蔭蔽為適。氣候乾燥時，進行灌溉，並應隨時注意除草，約經二十天左右開始發芽，苗出齊後，施用輕量化學肥料。

(二)移植：

幼苗長一年後，便應進行移植，移植期以十一月至十二月為適，本圃的整地法與苗圃相同。先挖取參三七苗，抖去泥土，並剪除莖葉，附留主莖三公分左右。穴栽，行距三十公分，株距二十公分，穴深三公分，掘成斜形，將苗橫臥，上蓋覆土，然後蓋上一層茅草或稻草，草上撒土。

(三)移植後田間管理：如遇旱期，需進行灌溉。四月(谷雨)六月(芒種)七月(大暑)八月(立秋)分四次追肥，並隨時進行除草、灌溉、調整蔭棚的光線等。種植時間愈長，參三七愈大，經濟價值愈高。

(四)蟲害：為害葉部有蚜蟲、蟋蟀等。

收穫前充分曝曬

(一)採收：一般在八月中、下旬(立秋前後)採收。挖取前二十日將蔭棚拆下，讓陽光充分曝曬。在夏季挖取的參三七叫「春七」，根莖飽滿價高，冬季挖的稱「冬七」，因開過花結過種子，品質較劣。

採收期通常均在十二月至翌年一月，或七至八月為採收期，一般多在花前挖取或開花前摘掉花蕾，不使開花，則其根實飽滿，品質較佳。

(二)調製：挖取三至五年(或五年以上)的根，去淨泥土，剪除地上莖及細小根鬚後，先曝曬至半乾，再反復揉揉，曝曬至全乾即為「毛貨」，再將「毛貨」裝置麻袋內加蠟往返振盪，使皮呈棕黑色光亮，即為成品。一般將剪下的較粗的支根稱為「筋條」，細根及遺剩的殘次品為「剪口三七」，最細小的稱為「絨根」，萃入鍋加水熬煎去渣滓即為「七膠」。

軟枝楊桃獲利多

上個月，乘著參加作業發表會之便，與張尚榮指導員到田中鎮大爺里大安路八三號張邦文先生家裏，參觀晚生軟枝楊桃的改良栽培，結果發現成績意外的優秀。為了他人也能明瞭情況，特加請教經驗，分述於後：

①新品種晚生楊桃，四季皆可生果，每株收穫量高達一百五十斤左右，每只楊桃均在半斤以上，品質香甜可口。

②此種係由野生五洋頭與改良白絲桃兩種母花交配成功，自種植起兩年即有收成，不滿一尺可開花結實。

③種植後以塑膠布、稻草或樹葉覆蓋，以防日曬之害，十天以後即可除去。平常是十二尺見方種一株，每分地約七十至八十株。

④施肥用雞糞或水肥，以每月一次為宜。如用化學肥(硫酸、磷酸石灰混合)每株撒以四百五十公分左右，遇開花期則增加施肥次數，至收成才停止。

⑤平常病蟲害以咖啡蠹蛾幼蟲害及楊桃黃色處蟲叢堆積之害最大，遇害時，則以棉花蘸巴拉松藥進蟲害處即可。而毛蟲侵入則可用農藥噴灑(收成時不可噴灑)。(彰化縣員林鎮新興里育英路一〇二號張玉燕)