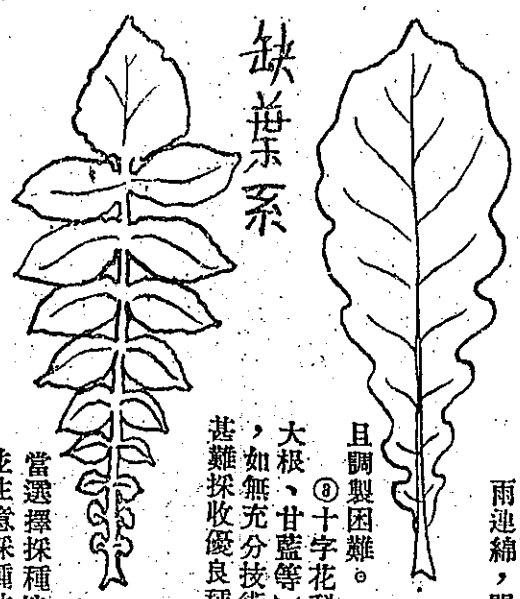
農村指導

蘿蔔的採種方法

蘿蔔俗稱「菜頭」是本省最普遍的蔬菜，全年栽培面積已達一萬五千公頃，約佔全省蔬菜面積五分之一強。農民多利用稻田冬作蘿蔔。不但可以在短短時間收獲蔬菜，而且可將菜葉製造堆肥或耕犂土中作爲綠肥。

圖一、蘿蔔分類



主要品種有找仔，矸仔，冬瓜白，六十日，四十日早等，此類多用於夏秋季菜園栽培用，本省平地可以採種。

以往蘿蔔種子多賴省外輸入，每年輸入數量達二萬五千公斤之多，消耗外滙甚鉅，其採種困難原因有下列數點：

①本省氣候炎熱，缺葉系品種抽苔後結實不良。

②本省北部春季蘿蔔開花結實期正遇雨期，霪雨連綿，開花後不易受精，種莢將成熟時因霪雨致種子在莢內發芽且調製困難。

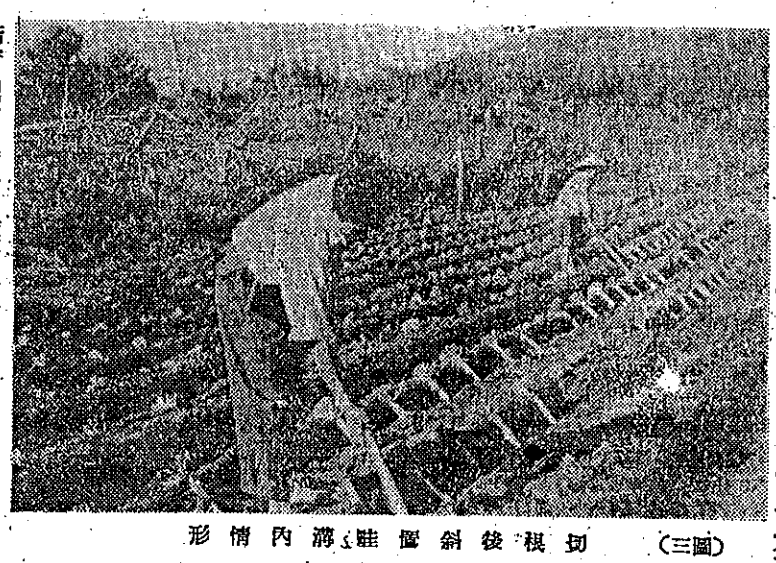
③十字花科蔬菜（白菜、大根、甘藍等）容易雜交變種，如無充分技術及精密管理，甚難採收優良種子。

上列各點雖然是蘿蔔採種的難點，但是如果能夠適當選擇採種地點及時播種，並注意採種技術即可解決採種困難，茲將採種方法略述於下，供各位農友參考。

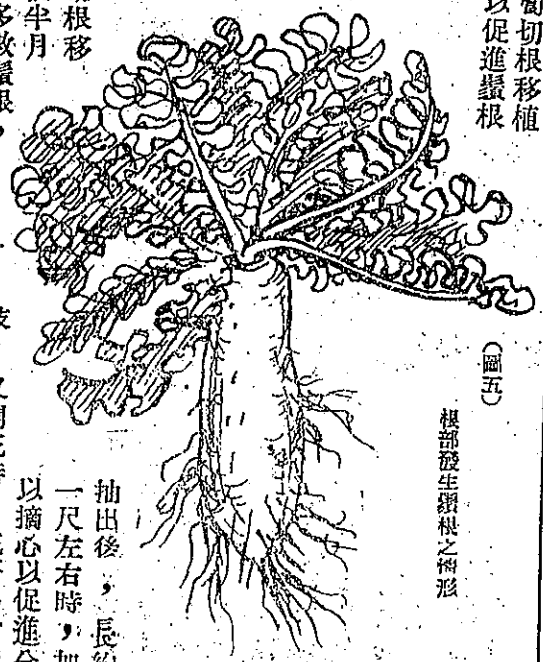
(1)採種地點之選擇，採種圃地點應避免雜交，和適合採種氣候，十字花科蔬菜容易雜交，故附近地方如種有甘藍，球莖甘藍，花椰菜，蕪菁，白菜，芥菜及油菜等就不適蘿蔔採種，最好是選擇山間窪地與外界隔絕或靠海岸僻地避免花粉雜交；缺葉系蘿蔔之採種適於低溫，故應選擇海拔高度在五百公尺以上之高冷地，採種較爲適宜，全葉緣系蘿蔔於平地即可採種。

(2)整地播種：整畦及播種方法與普通栽培法同，通常用條播方法條距約一尺至一尺半，播種時期以八、九月最爲適當，如過遲播種，則開花時易遇雨期。發芽後行間拔二、三次，除去過大，過小及形狀色澤不同之幼苗，最後留株距一尺爲止。

(3)切根移植：採種用蘿蔔爲使植株生長健全，提早花期，可以促進鬚根發生，使根部充實生長健全，並能促進花芽分化，提早抽苔開花結實。（圖三）爲切根移植後一個半月根部發生多數鬚根，長約十五公分，生長健全。


（圖三）切根後斜置畦溝內情形

(4)開花期之處理：蘿蔔於一、二月間抽苔開花，爲求開花齊一，免致收穫時種子之成熟度不齊起見，應於花梗抽出後，長約一尺左右時，加以摘心以促進分枝，又開花時，花芽易受蚜蟲爲害，應時常注意，如有發生時，即以魚藤精，煙草液或愛克液噴射之，花梗高大時，易受強風吹倒，應加支柱扶持之。


（圖五）根部發生鬚根之情形

(5)種子之調製：四、五月花謝結實後至種莢變黃色，內部種子飽滿，顯黃金色時，選晴天連梗刈取。晒乾二、三日，至種莢充分乾燥後，以脫谷機脫粒之。如遇天雨，應將枝梗掛於屋簷下風乾之，以免種子發芽。脫粒後，種莢充分晒乾研碎，以篩篩出種子，再以風鼓除去雜物。即可得純種子。每公頃約生產種子二五〇至三〇〇公斤。（參照日文版）

（圖四）移植覆土後情形

本省栽培的蘿蔔品種很多，總括可分爲下列二大類：

(一)缺葉系：本類葉緣深裂如羽狀，（如圖一）葉數多斜生或平舖地面，根形大而長，中生或晚生，適於低溫栽培，遇高溫即易抽苔開花，本省栽培品種有美濃早生，聖護院、棟馬、宮重、時無、大梅花、小梅花等。此類多用於冬季稻田裏作用，種子大部由日本或省外輸入供應。

(二)全葉緣系：本類葉緣波狀少深裂，葉數少，性直立，根少，早生，高溫季節可以栽培，遇低溫即易抽苔開花，葉部形狀純正，合於品種特性，葉柄短，色澤正常。

③根味甘甜，無辛辣味者。

④無病蟲害者。

種株選擇後放置室內，陰乾一、二日，使稍爲凋萎後移植之，移植前應將葉部留葉柄三寸長處切去，根部如過長者亦留六至八寸切斷，切口塗草木灰，涼乾後種植之，切根情形如（圖二）。

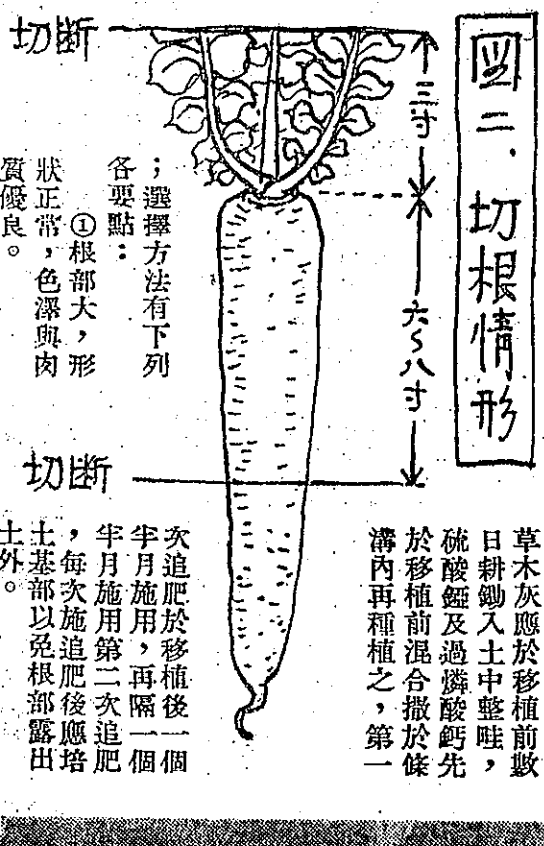
移植用土地應先碎土整高畦，畦距三尺，畦上開一長溝，施入基肥後稍覆薄土，然後按二尺距離，斜置蘿蔔，葉部稍傾向南面約與地面成三十度斜角如（圖三），放置後以鋤頭覆土，僅留葉柄部露出地面如（圖四），覆土應壓實，以利幼根之發生。

蘿蔔移植時，施用肥料應配合三要素齊全，結實始可飽滿，除移植時施用基肥外，並於發根生長後施用追肥二次，每公頃肥料需要量如下表：

肥料名	基肥	追肥第一次	追肥第二次
	每公頃施用量		
堆肥	八〇、〇〇〇公斤	—	八〇、〇〇〇公斤
草木灰	一、二〇〇	—	一、二〇〇
硫酸錏	二〇〇	—	二〇〇
過燐酸鈣	二〇〇	—	四〇〇
人糞尿	四、〇〇〇	—	八、〇〇〇

施用法：基肥中之堆肥及草木灰應於移植前數日耕鋤入土中整畦，硫酸錏及過燐酸鈣先於移植前混合撒於條溝內再種植之，第一次追肥於移植後一個半月施用，再隔一個半月施用第二次追肥，每次施追肥後應培土基部以免根部露出土外。

圖二、切根情形



；選擇方法有下列各要點：

①根部大，形狀正常，色澤與肉質優良。