

低溫處理蒜種

提早大蒜生產

莊松榮

台灣的大蒜盛產期都集中在三月下旬至四月下旬，生產期不但貨多價廉，且採收期容易遇雨，影響品質及儲藏，又稻作地區會延遲第一期作的插秧期，對土地利用頗不經濟。

鳳山熱帶園藝試驗分所，近年來在農復會協助下，研究以低溫處理蒜種，提早蒜球生產的方法已告成功，且於五六年秋、五七年秋作在雲林縣西螺鎮、莿桐鄉作初步推廣，結果成績良好。因生產時期可提早一個月以上，配合日本市場大量需要，售價高，栽培利益甚大。栽培要點如下：

十度低溫處理三十天

選硬骨種、大球而無病虫害，且充分乾燥的蒜球作為種球，然後把蒜瓣脫開，除去中央較細弱的鱗瓣，裝入通風的扁竹籠或木箱內，於播種三〇天前，將準備好的蒜種放入攝氏一〇度，相對濕度七五%的冷庫內處理三〇天。處理時要注意不可密堆，以利通氣，避免蒜種在處理期內萌芽發根，影響播種後的發芽生育。

多施基肥·密植栽培

低溫處理後的蒜種，應在二日內播種，以免發根，影響播種後的生育。栽培地選排水和灌水方便的肥沃砂質壤土。土壤過於乾燥時先行灌水，在播種三天前作高畦一五—二〇公分，基肥施於畦面，充分與土壤混合耙平，然後播種。為促進初期的發育，提高蒜球產量，基肥應比普通栽培略為增加施用，每十公畝地的基肥用量，最好施用腐熟堆肥一、五〇〇公斤，硫酸銨二〇〇公斤，過磷酸鈣五〇〇公斤，氯化鉀二〇〇公斤左右。

經低溫處理的蒜種，植後可提早結球一個月以上，其生育期間也被縮短了一個月以上，所以蒜球的平均重量可能比普通栽培者少，因此栽培植距應

比普通栽培時稍密植，才能提高蒜球的產量，適宜的栽植距為畦寬一二〇公分栽四行，株距八公分最理想。

注意管理

促進發育

經低溫處理的蒜種發芽較快，發芽後如土壤乾燥時應隨時灌水。追肥自發芽後一〇日起，每一五天左右施一次，十公畝地每次施尿素二〇〇公斤左右，共施用三次。施追肥前應先除草，追肥後要灌水，使肥料溶化被吸收。生育初期易患葉鑽蠅幼虫，可噴五〇%—益農產乳劑一、〇〇〇倍液或「馬拉松」乳劑五〇%—一、五〇〇倍液防治。

生育後期·不可施肥灌水

一般低溫處理的大蒜，在播種六〇天後就開始形成鱗瓣，鱗球也逐漸開始肥大，此時應不再施肥，也不要灌水過多，以免因生育勢力過旺，使已形成的鱗瓣尚未充分成熟就萌芽發芽分蘖（一般蒜農稱為爆葱），影響蒜球的產量和品質。

二月上旬·價格最好

低溫處理栽培的蒜球成熟期，比普通栽培者提早五〇至四五天。十公畝地的鮮球收量約二、五〇〇

〇公斤。如果在九月中旬施行蒜種的低溫處理，十月中旬播種，二月上旬可開始採收成成熟的蒜球，此時省內舊蒜球已發芽不能食用，新的蒜球尚未成熟採收，不但省內市場價格高，且日本市場也大量需要，售價高，銷路良好，栽培利益很大。

柑桔栽培

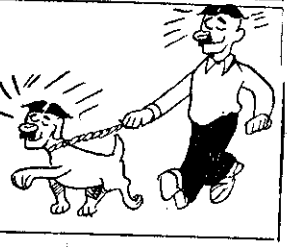
嚴夢如

柑桔八年生樹勢繁茂，有花無着果，原因很多，可能因果園地點陰濕，日照太短，或僅施厩肥或因處女地土壤肥沃，或僅施氮素肥忽略磷鉀肥的配合等原因，均可造成不結果。

如果樹勢過旺盛，可行適量修剪。即將柑樹內部密生枝葉或交叉的枝條剪除，以免消耗柑樹的營養，並注意肥料配合量及果園土壤矯正等問題（請參考二〇卷一八期）。

柑桔果小，品質較差，如欲改接無籽桶柑，可用高接方法，於立春前後，將欲改接柑樹，從地面上二尺處左右鋸去上端（樹愈小即嫁接愈低），然後選擇健康優良無籽桶柑為接穗，嫁接於所鋸部分的上端。

嫁接時除切接部分平滑外，最主要切接部位切勿向陽，背陽者成活率較高。嫁接後即用塑膠帶及塑膠袋包裹，接後二〇天至三〇天萌芽，芽長寸餘，即可除却塑膠袋，並注意潛葉蛾為害，成長枝幹應立支柱，以防颱風折斷。



黑狗理髮

—吳哲郎—