

湖內大棗栽培經驗

彰化市石碑里27號

林水河

過去本省農友對於栽培棗樹不大注意，原因是棗子品質差，不受歡迎。但近年來由於外國引進新品種，再經雜交育種後，棗樹的經濟價值才漸被農友重視及喜愛。如目前一般市場所售的湖內種棗子，其果實大而甜、核小肉多、品質優良、產期長、產量高、對土壤氣候的適應性也很強。

我居住在彰化市石碑里，是八卦山山坡地帶，屬於砂礫紅壤土，肥力及保水力較差，氣溫也相當高，不適宜栽植柑桔、梨樹、美國種芒果等經濟價值高的果樹，只能生長土生原有果樹，如龍眼及柚類。後來經朋友介紹，認為棗樹或許能在本地適應生長，乃先購買三十株試種於庭園附近。經過三年來的觀察，發現不但生育旺盛，結果也快，種後一至二年就開花結果。結果期適逢颱風季節過後，因此收穫可靠，實為本省有利果樹之一。

最近我選擇結果最好的幾株做為授穗，繁殖一、二千株幼苗，準備大量種植於坡地。雖然今年棗子價格不太好，但我認為棗樹適應性強，生育快，病虫害少，產量多，三年生每株可產五十台斤左右，每台斤以三元計，即可獲得相當高的利潤，將來大量種植後可向罐頭及蜜餞方面發展。現將我的栽培經驗提出給大家參考：

品種：果苗最初是向永靖鄉港西村一位陳姓苗商處選購。除了選購湖內種外，尚有保舍甲及印度種，但經

觀察以湖內種產量及品質最好。

栽植：棗樹栽植時期與一般果樹相同，通常在十二月至三月間定植，稍遲定植也可成活，但當年生育會受影響。大都採用密植，行株距各約三公尺。

定植時苗高二、三台尺左右，選購生育旺而根部無受傷者，種植深度可比原來深度稍深一些。但苗木與接穗的接合點必須露出地面，覆土後緩緩踏實，勿用力過甚而把細根踏斷。定植前，最好每個種植穴能用一〇—二〇台斤的腐熟堆肥，以促進苗木發育。

修剪：定植後將苗木留約二台尺處剪短，作為主幹，在主幹上使生三至五個主枝條，主枝上發生側枝，開花結果即在側枝上。側枝密生時應適當剪除，主幹所生的萌芽也應摘除。棗樹在當年生枝條上開花結果，所以每年採收後，應將各主枝留長約二〇公分剪短（距地面約二台尺），使發生新主枝及新側枝以利開花結果。以後每年都是如此更新主枝，使養分集中，便於管理而結果良好，這是最理想修剪方法。

＊

施肥：肥料用量應依土地肥瘠而定，三要素以氮肥及鉀肥較重要，磷肥次之。由於我目前栽培數目不多，肥料只以堆肥及雞糞為主，每年每株用四—五十台斤於株間挖溝施下，再用

＊

於結果初期施用一些硫酸銨及硫酸鉀混合，每株用量約半台斤，以促進果實發育肥大，提早收成。此外在乾旱季，應稍加灌水，以免土壤過分乾燥而影響開花結果。

病蟲防治：棗樹由於適應性強，病害發生不嚴重，目前只有白粉病較多，發生後果實呈現白粉，開花期花蕊會枯萎而發生落果。應於開花前及結果初期、中期各噴射一次「可利生可濕性粉劑」一、〇〇〇倍，並加展着劑。

虫害有毒蛾、粉介壳虫、捲葉虫，可用大滅速乳劑、速滅松乳劑、大利松乳劑、力拔山乳劑或賽文防治，依發生情形每年施藥二—三次。

＊

訪吳祥通·談錦鯉養殖·

林垣格

民國五十九年十一月間，日本國會大直議員來華訪問，帶來飼養將近百歲的名貴錦鯉十一條，呈 蔣總統致敬。當時全省各大報都先後撰文介紹錦鯉的特性，於是引起住在台中市復興路一段一九五號的吳祥通農友的興趣，決心從事養殖這種在本省少見的錦鯉。他委託在日本的朋友，買進多種幼魚，開始開池試養。經過他一年多的專心養殖，竟獲得意料不到的成功。因此，我特地請吳農友，將他飼養錦鯉的方法概述如下：

錦鯉約有七十種型態與不同的顏色，這些都是由錦鯉和真鯉交配改良育成，經飼養一段期間後，靈通人性，逗人喜愛。其壽命平均有七、八十歲，可長大到二十餘台斤，而且價格高昂。

吳農友說：本省地區飼養錦鯉，氣候適宜，方法容易。要訣是：魚池中的氧氣要充分保持，而且注意水池的流水通暢。遇到魚結羣浮在水面呼吸時，應趕快增加池水量，除去池中髒物，或將部分養魚疎散別池。

錦鯉的飼料，除了天然飼料（鮮魚類）以外，現在已有有人工飼料上市，使用方法簡便。日飼數次（二次亦可），每次以二〇分鐘可吃完的分量為宜。飼料不要殘留在池中，以免發生腐爛等不良後果。

吳農友還說：本省開池養鯉的很普遍，錦鯉也可以同時混合飼養，經濟又方便。他目前正大量飼養，最大的已成長至六台斤左右。另外他還飼養有德國名種錦鯉，全身無魚鱗，在台灣尚很少見。

日本由於氣候寒冷，生育慢，工資偏高，在本省飼養則條件很適合，而且其成長率快，因此部分日本及香港人士，計畫在本省推廣養殖拓展外銷。吳農友對於錦鯉的飼養，已具有很大的信心。

