



鯉魚：肉味鮮美·富營養

莊訓練

鯉魚原產我國大陸，在我國二千五百多年，前即已知飼育於池沼中，被推為魚類中較鮮美的食品，對寒暑及水質抵抗方較他種魚類為強，對水土亦極易適應而習慣，世界各地都有移殖。

鯉魚肉味鮮美細膩又滋養，且價格低廉，煮蒸均可，紅燒鯉魚、糖醋鯉魚味道更好。

飼養方面為雜食性，成長迅速，攝取較少餌料可增加較多的肉量，在養殖上鯉魚亦是便宜又經濟的魚類。

喜暖水有群集性

鯉 (Cyprinus carpio) 呈紡錘形稍側扁，吻鈍圓，口邊有鬚二對，棲息於湖沼或江河中。鯉為溫水性魚類，不喜冷水而喜暖水，有群集性，在溫暖季節運動活潑，食慾旺盛，生長迅速，至冬期水溫低至十度C以上時則靜止於水底不再攝食，或以冬眠狀態而越冬。

鯉魚普通雄者滿二年，雌者達三年，生殖器官成熟，其發育迅速者，成熟期約可縮短一年。

鯉魚在二、五月間產卵，此時羣集於水草繁茂之所，將卵產於水草上，卵粒十萬至一百萬粒左右，卵產出後即粘著他物，在水溫二十度C左右二、三天孵化，孵化二、三天後即能攝食浮游生物而成長。

成長率隨水溫及餌料的多少有很大的差異，雌魚成長較快，雄魚成長較遲緩，餌料豐富，且水溫

保持在二十度C以上，一年可長至五公兩以上，二年一公斤以上，三年可達一·五公斤以上。

流水靜水池塘

池塘構造有流水式及靜水式，也有專門養成食用魚及生產種苗為目的或其他魚類混養者。

注意事項有下列幾種：

(1) 地質：以壤土的土質，保水力極強，用為魚池較佳，池底混入適量的腐植質土亦可。

(2) 地形：稍帶傾斜排水及注水極便利為宜。

(3) 水質：可用稻田灌溉用水溪圳水，緩和又富營養，地下水亦可。其他對管理、交通便利、通風及光線照射充足等條件亦應注意。

養鯉池的建築，由於地勢、水量使用目的的不同須有適當的設計，親魚池、產卵池、孵化池、魚苗池、養成池、越冬池等而不同。

(1) 親魚池：位置以接近業者住宅並向陽光之處水深一·五、二公尺，面積三·三平方公尺可放養五尾親魚，雌雄分養，因此需二個以上，中央設五十公分凹下場所。

(2) 產卵池：淺水的小水泥池，選清靜注水自由之處，供親魚產卵用，面積三·三、六·六平方公尺，水深三〇、六〇公分，普通泥土池亦可。

(3) 孵化池：供孵化用水泥池，以接近產卵池向陽無風之處，亦可與產卵池兼用，水深十五、二〇公分，池以小，數量多較為方便，一般設在產卵池附近。

(4) 魚苗池：供放孵化後數日的魚苗至年底，為一歲左右的飼育池，水深三〇、五〇公分的泥土池為佳，面積一〇〇平方公尺左右。飼育中常行

大小選別，以分別飼養。

(5) 養成池：供放養二歲魚，養成至市場需要的大小即可，即放養一年至一年半後食用魚，流水池的水必須須暢通，水深一·五公尺，面積三〇、六五平方公尺，每三·三平方公尺放養二歲魚一〇〇、一五〇尾。

靜水池設於平坦地，水深一、二公尺以內為宜，面積三千平方公尺以上，每平方公尺放養十二、十三公分鯉二尾。

(6) 越冬池：周圍須有防寒裝置，作為池魚越冬之用。夏期可為蓄養池，為一小面積池，以家水或少量流通新鮮水為佳，水深約二公尺。

飼養純正親魚

體形優美強健，血統純正，生長快肉質好，體長與體高的比率小，肉體豐滿而有光澤，頭、鰭及內臟較小者為優良種。

雌雄魚一般頭部雄大雌小，以近產卵期較易鑑別。雌魚腹部較雄魚豐滿，卵已成熟者腹部膨脹柔軟，皮膚粘滑，肛門稍突出，雌魚腹部不膨脹，魚體表面粗造不粘滑，胸鰭及頭部(鰓蓋)出現多數所謂追星小白點，親魚年齡雌的體重一、五〇〇克，雄親鯉體重在三〇〇克以上較佳，普通雌雄配合比例多以雌鯉一尾配以雄鯉二、三尾。

裝置魚巢供產卵

鯉魚產卵期因各地氣溫不同而異，以二、四月間較適當，鯉魚產卵期近時，雌鯉尾鰭呈顯橙色或黃色，天氣晴朗之日將尾在水面擾動，沿池邊周游狂跳狂泳，現出不安急躁之狀，雄的亦有同樣舉動，此時將雌雄鯉放入產卵池以待產卵。

在親鯉放入產卵池之前，應取鯉卵附著材料作成魚巢裝置池中，普通以棕櫚皮分為若干釘於木條上，散浮水面。產卵多在早晨開始午後停止，卵在水中直接受精，開始後時時檢查魚巢，適度附著撈起，另換新魚巢。將附卵的魚巢分散均勻浮於孵化

池水面，勿使重疊，水溫十八、二十度C卵要向日光，經二、三日後孵化完成。

魚苗養成需選別

孵化後的魚苗二、三日內不攝取餌料，三日後飼以卵黃或豆漿，二、三日投餌後即開始捕食池邊浮游生物。所以池中必須繁殖水蚤供鯉魚苗攝食，漸漸給予魚粉麥粉米糠等。

小池內魚苗一月後，須選別大、中、小分養。魚苗成長孵化一月後，體長約二公分，四十五天後三公分以上，七十五天後長至七公分左右。

成魚每天投餌二次

鯉苗成長快慢，視放養率多寡、池塘肥瘠、以及水溫高低而定。在一般情形下，普通五、六月間鯉苗要比一、二月間的鯉苗成長來得快。鯉魚飼料

不外乎動物質與植物質兩類，動物質以蠶蛹壳或下雜魚絞漿而供餌，植物質者以小麥、米糠、麩皮、豆餅、花生餅，每天投給二次，每日投餌量為體重的五、一〇%。

(1) 靜水池放養

靜水池放養不能過多，一般每平方公尺面積放養十公分魚苗一、二尾，六公分者可放養二、四尾，二月後隨魚苗成長再減其半數，每天可分二、三次投給，投給時須有一定場所，夏季投餌較多，冬季減少。

(2) 流水池放養

以流入水量多寡而異，一般每平方公尺面積至少放養體重一〇〇公克左右鯉三〇、五〇尾，每尾可養成一公斤。

投餌時注意餌料流失，普通投給蠶蛹、米糠、麥麸、菜葉。

流水養鯉收穫率，普通約為放養量的十倍以上，多注意給餌管理，收穫量必可增加。

鯉魚養至體長三十三、三十六公分體重六〇〇、一〇〇〇公克最適宜，普通孵化後一年半年內全部售出，市場鯉魚銷售一年四季均普遍。

目前市價每台斤達二〇元，體重一〇〇克魚苗飼養至半年後可達一公斤，此時全部撈起移於蓄養池內，在年內或翌年春天全部售出。



外銷冷凍魚包裝(鮑國琛)

目前市價每台斤達二〇元，體重一〇〇克魚苗飼養至半年後可達一公斤，此時全部撈起移於蓄養池內，在年內或翌年春天全部售出。

好消息!!

我國西瓜品種第一次在國際比賽中獲獎

農友種苗公司育成的『金蘭』西瓜

適合春、夏、秋季栽培

- ※農友一號甜瓜：早生豐產，栽培容易，為黃香瓜中最優美的品種(每包20公克50元)
- ※農友二號甜瓜：早生豐產，果實長球形，品質優美，為黃香瓜中收量最高品種(每包20公克60元)
- ※新玉甜瓜：果皮綠色，果肉厚，糖分高，收量豐多，為梨甜瓜中最優良之品種(每包20公克70元)
- ※本公司育成的各種蔬菜種子，信用可靠，品質好，歡迎賜顧。

農友種苗股份有限公司

栽培說明書
價目表備索

地址：高雄市中正二路二六號

電話：(07)299108~9

郵政劃撥41866號

農業知識寶庫

豐年叢書

#741 觀賞植物
定價44元(含郵資)

#742 台灣野生蘭
定價124元(含郵資)

#743 食用菇栽培技術
定價74元(含郵資)

郵政畫撥：5930 號 豐年社