

——花虫 (劉錦浪)

新友農

鯉魚肉味鮮美，滋養豐富，任何調理方法，均甚可口。

食用鯉魚中，我國出產的多數有鱗，德國的草鯉和鏡鯉，均為無鱗種類。

觀賞鯉千變萬化，有緋鯉、白鯉、黃鯉、三色鯉、五色鯉、斑鯉、錦鯉、花鯉等，各因其色彩、斑紋及位置變化，因而有種種美麗的名稱。

鯉

林惠民

台灣養殖魚中，最容易飼養且利益優厚的種類，就是鯉魚。採卵與養育幼魚都很簡單，成長又很迅速。無論在山間溪流、稻田、池沼或海岸半鹹水池，均可飼育。

最近，台灣省水產試驗所，由日本進口五尾名貴錦鯉（價值日幣五十萬元），其中一尾紅白相間，一尾金黃，其他三尾均為混合彩色，艷麗無比。這一批錦鯉現在竹北水試分所繁殖中。

鯉棲息於靜水或水勢不強的流水中，喜歡攝氏三〇度左右的溫水。通常在湖沼或河川的淡水內，但如混入少量海水也能生活。鯉對於溫度高低也適應，以及其他刺激的抵抗力頗強。

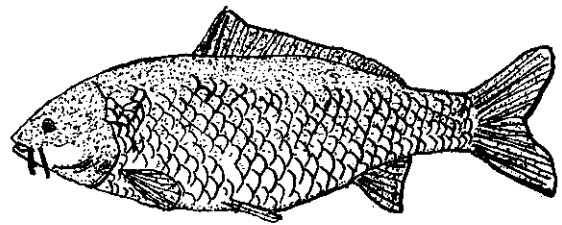
鯉的天然餌料有貝類、小形蝦類、甲壳類、水棲昆蟲、

蠕虫以及水草新芽、谷類、藻類等。冬天寒冷時期，即潛伏水底，不再攝取食物，等候春天和暖時期再為活動。

雌鯉滿三年，雌鯉四年，生殖器官成熟。發育迅速的，提早一年即有生殖能力。

初春和暖時，鯉由水底浮出，好天氣，水溫達攝氏一七~二〇度時產卵。一尾雌鯉產卵數二十~三十萬粒，一年內產卵一~三次。

產卵時，親魚活潑異常。雌魚先在水草上產卵，雄魚於水中放射精液，即完成體外受精。鯉卵淡黃褐色，富有粘性，產後即附着於水草上。在攝氏一八度左右水溫中，五~七日後即可孵化。



鯉魚 Cyprinus carpio

鯉的成長率隨水溫與餌料多少而有差異。普通一年的鯉魚長度五~一五公分。二年後達二五~三五公分，重一公斤左右。三年的鯉魚重三~三公斤，以後成長漸次緩慢。

鯉的通常壽命約十五年，較大的鯉魚重達十公斤，但如長年棲息於深水中，也有重達四〇公斤的。

無論是池塘或稻田等，都可以利用來養鯉，可節省人工造池的費用。

所謂靜水養鯉，並非全然靜止的水，仍然是有河水緩緩流入的流水池。

此種靜水池可與外界的水自由交換，普通稻田都可改造成靜水養魚池。靜水池中可以養殖草魚、鱧魚、鰱魚，但以養鯉最為適宜。

殺虫肥料

雙效農藥

日本新近製成殺虫藥劑與肥料的複合農藥，殺虫施肥，一舉兩得。這裏介紹兩種：

NAC白色粒劑：可防治黑尾浮塵子稻飛虱兼具肥效。農藥有效成分為 Carbamate 一·二%，肥料成分為：N：P₂O₅：K₂O各一〇%。

水稻插秧前，以每分地（即〇·一公頃）三〇~六〇公斤的劑量，撒布水田土壤表面。撒布後四~五日應保持濕水

狀態，並防流漏。沙質田或漏水嚴重的水田以及養魚田，切勿使用。

本劑依照農藥標準量製成，不可超量使用。如成效不足時，可以酌加其他肥料補充。注意不可與DCPA（除草靈）同時使用或近期撒布，以免發生藥害。

NAC含量達五%以上時，即有劇毒性。雖然一般劑量在五%以下，仍應特別注意。使用時要戴口罩，作業後須將手臉等暴露部分用肥皂洗淨。儲藏應密封，並放於乾燥冷暗之處。

CVP複合劑：防治土壤害虫種子蠅藥劑，與基肥兼用的白色粗粒製劑。製造過程中以有機溶媒把農藥有效成分溶解後，噴霧於肥料上，再經乾燥製成。農藥有效成分為CVP，肥料成分為：N15%，P₂O₅15%，K₂O10%，並含微量矽酸鎂、鋁等。

本劑適用於作羅荷基肥，以每分地一〇〇公斤之劑量條施，不做追肥使用。

羅荷生育初期，本劑如觸及莖葉部分會引起藥害，應特別小心。注意不得超量使用，如肥效不足時，可用其他肥料補充。

本劑對魚類毒性甚高，所有殘液、洗淨液及包裝空袋等，應埋入土中，慎重處理。

——黃添盛取材「農業及園藝」