



# 稻田養鯉的方法

水產試驗所臺南分所 李心

稻田養鯉，是最簡單的養鯉方法，不需特別的資本和勞力，就可以收穫雙重的利益。稻田裏的天然餌料，已經足夠鯉魚的食用，由於鯉魚的取食餌料，還可以減少病蟲害的發生。所以稻田養鯉，是利益優厚的一種農家副業，希望農友們參考應用。

## (一) 養鯉稻田的選定

不是任何稻田，都可以養鯉。要想得到良好的效果，對於養鯉稻田的選擇，一定要慎重考慮。現在把適合養鯉的條件，分述如下：

- ① 要田水豐富，注水、排水均極便利之處。
- ② 雷雨漲水之際，不致使鯉魚逃逸。
- ③ 亢旱之際，田水不會乾涸。
- ④ 有充足的陽光。
- ⑤ 土質是黏土而富有保水力。
- ⑥ 地勢稍帶傾斜。
- ⑦ 田水溫暖。
- ⑧ 為便於給餌、管理等條件，稻田要在飼養者的住宅附近。

## 下列環境，不適於飼養鯉魚：

- ① 直接引用泉水和潮水等冷水的稻田，水溫過低，不適合鯉的成育。(但如流過較長的河川或小溪，水溫昇高，並溶解空氣中的氧，尚可適用。)
- ② 水源有乾涸危險的難田，不宜養鯉。
- ③ 四周有樹木或建築物等，遮斷陽光的稻田，不宜養鯉。
- ④ 易遭水旱災的稻田，不宜養鯉。

## 稻田養鯉的選擇標準，大致如上所述。主要的選擇標準，要着重在能使鯉的成長優良、水的交換便利，天然餌料豐富，能預防鯉的逃逸和死亡等。

## (二) 稻田養鯉的方法

稻田養成鯉魚的方法，因田地的狀況而有不同，大致可區別為下列數種：

- ① 稻田孵卵養成鯉魚苗法：五月初旬，把產在其他池內或稻田一角的鯉卵，移入稻田而行孵化。到水田插秧前，已養成體長五分至七分的小青仔。插秧時，把鯉魚苗全部暫時捕起，插秧後，重新放養於原地。也可以只放入一部分鯉魚苗，依下面所述當歲

## 正

「鯉稻田養成法」，使它經過一年的飼育。如親鯉產卵較遲時，可以在插秧後的田內，放入鯉魚卵，而行孵化。

② 當歲鯉稻田養成法：此法最為普通，把當年孵化體長一寸左右的鯉魚苗，插秧後放養。到當年秋季落水期，捕起魚苗。這時期已長成達三寸至七寸(重一公錢至一公兩左右)，倘未可供食用，出賣也嫌過小，所以還得再飼育一年。這種魚苗，可放入「溜池」，越冬後，再放養於稻田。也可以作為魚苗販賣。應用當歲鯉稻田養成法，還可以在稻田插秧後，放養少數「青仔」，飼以豐富的餌料，到七月末八月中旬時可長成達一寸五分至二寸的鯉魚。

③ 二齡鯉稻田飼育法：這種飼育法有兩種。第一種是把二齡鯉中成長最遲而短小的，放養在稻田內。第二種是把二齡鯉中成長中等的，放養在稻田內。第一種是把一當歲鯉稻田飼育法一所捕獲的鯉中，揀其中成長較遲，體長二、三寸的，插秧後放養在稻田內。一畝六分田地，約可放五、六百尾，到秋季落水期長達八、九寸，重約二公兩上下。第二種是把去年當歲鯉飼育中成長較慢的，體長四、五寸至六、七寸的普通二齡鯉，放在插秧後的稻田內，每一畝六分約可放養三百尾左右，到當年落水期，每尾約重三十七公錢至四十五公錢。

④ 一、二齡鯉混合稻田養成法：在稻田養二齡鯉的時候，同時如欲得到次年有二齡鯉以充稻田養鯉的種鯉，可以用「青仔」混養。上述稻田養鯉的方法，斟酌各地的行情，選定適當的方法來放養，才可以得到最好的結果。



(上接第八頁「番茄病害和防治法」)  
是由病菌傳播，都要注意預防。  
四、高溫乾旱要預防果頂腐爛病，果頂腐爛病的發生，原因不是病菌，也不是毒素，所以噴用藥劑是沒有用的。土中應經常保持適量水份和肥料供應，可以減少發病。這病的發病率，對於品種，耐病性，有顯著的差異。

## 五、栽培抗病性品種

番茄品種，對於萎凋病的抗病性，甚為顯著。但同一品種，能抵抗多種病害的，尚未見到。本省番茄品種，多來自國外，其中也有其具抗病的。現在把本省常栽培的品種，和它們所能抵抗的病害種類列表如下：

番 茄 品 種	抵抗的病害
Special Red (黃金)	青枯病
Marzobani (ブリッチャート)(赤丸)	萎凋病
Pritchard (ブリッチャート)(赤丸)	疫病
Break O' Day (ブライク・オー・デー)	果頂腐爛病
Pritchard (ブリッチャート)(赤丸)	
Special Red	
Break O' Day (ブライク・オー・デー)	
Pritchard (ブリッチャート)(赤丸)	
Ponderosa (ポンドローザ)	

## (附) 番茄病害檢索表

- ① 根莖內部變褐色
  - 被害部軟化腐爛並帶有粘液 → 青枯病
  - 被害部不腐爛無粘液 → 萎凋病
- ② 根瘤形腫大成瘤狀 → 線蟲病
- ③ 葉果生暗綠色水浸狀病斑上生白色絨氈 → 疫病
- ④ 葉面繃縮捲曲或生黃綠色點斑 → 病毒病
- ⑤ 果頂黑色凹陷 → 果頂腐爛



番茄果頂腐爛病(三圖)