

農業生產



金魚·鯉魚

鄧火土

(一)金魚：

(1) 餌料：蚯蚓、水蚤、孑孓、浮游生物、及人工配合飼料，蛋蛹、米糠、豆渣、飯屑。

(2) 培養與繁殖：金魚一般以二歲才開始產卵，繁殖期間由三、四月間開始，選別種魚進行繁殖。雌雄簡易分別法如下：

雌：腹部肥滿柔軟，生殖孔大。
雄：胸鰭出現白斑點狀所謂「追星」，生殖孔小。

雌雄配比為一：二，置放於產卵池，並備棕櫚供產卵後附着之用。通常產卵時間均在黎明清晨時，雄魚緊隨雌魚腳尾追逐，產卵受精後即附着於棕櫚，可將棕櫚移放於孵化池孵化。

(二)鯉魚：

(1) 餌料：與金魚同為雜食性，餌料相同。

(2) 培養與繁殖：給餌時間最好在上午十時與下午一時，給餌量需視攝食情形酌予增減。雌雄辨別法如下：

雌：體型肥滿，下腹肥脹，柔軟，胸鰭小，肛門部生殖孔大而扁平。

雄：胸鰭大棘硬，腹部細長，肛門部生殖孔小，稍凹，以手輕壓腹部有乳白色精液流出。

成長良好的鯉魚，一歲即可成熟，每年三、四月間為繁殖季節，屆時以雌一：雄二至三的配比與金魚同法實施繁殖。

(三)庭園中的魚池構造：池深四〇至五〇公分左右，池緣應比地面高，以避免下雨時泥水流入，池底如非泥質(即水泥池)，可鋪小石五公分厚，水中置少許水浮蓮或水草，池塘周圍宜架設鐵絲網籬

，池中有毒物質如空罐金屬，魚類排泄糞便，成微菌的餌料，枯葉……等，應隨時檢除。

(四)疾病預防與治療：

疾病的預防宜重平時的管理，管理不善即易罹病。茲將常見病害的治療方法列述於下：

①白點病——症狀：身體、鰭、尾呈小白點狀，隨病狀逐漸，嚴重者表皮剝離，衰弱致死。病原菌屬纖毛虫類。

治療：利用食塩水浴洗或以塩酸奎寧二〇至三〇萬分之一的溶液，反復浴洗數日至癒為止。

②針虫病——症狀：鰭、皮下、口腔處寄生三公厘至一公分左右的桿狀虫，叫做針(錨)虫。此虫屬橈足類，傳播力強，能穿孔破壞組織，使生糜爛，多數寄生時，能使魚體衰弱引起併發症死亡。

治療：用「地特松」農藥三〇〇至五〇〇萬分之一(即水深一尺每坪需一公克)的溶液，放入池水充分攪拌，自四月以後每二星期實施數回，可殺死此虫，惟虫的屍體不脫離魚體，因此乍見之下似仍未死，宜用鏟子檢除。

③魚虱病：寄生於魚體各部，以肉眼可察出，如大量寄生，體力衰弱會導致死亡。

治療：以「地特松」澆洒全池，使成一百萬分之一的濃度，可將魚虱驅除。

(四)魚苗請逕向魚苗商或專售熱帶魚處查詢。

唐昌蒲

林進益

(一)唐昌蒲的經濟收益，在目前可能會比水稻高，但必須集約栽培，且需較多人工。

(二)唐昌蒲為重要切花之一，需要量很大，很有前途。

(三)台北市切花批發市場，集中於重慶北路近士林社子交界，有五、六家專門收切花專售零銷商。

(四)唐昌蒲品種很多，在本省栽培成功者亦有數十種，詳細內容可向農林廳農業推廣科索取「唐昌蒲」小冊參考。

唐昌蒲球根冷藏的目的，在打破休眠，提早於秋冬栽植。如果不想冷藏，在年初栽植即可。

(五)嘉義一帶可栽植夜來香，非洲菊等切花。

黃梔子銷路

徐原田

(一)近年來世界各國都禁止使用化學食品色素，因此，食品及飲料方面的廠家，漸漸使用無害人體的植物色素，最近已廣泛應用，每年需要量急劇增加。

黃梔子的用途非常廣泛，不僅可作食品及飲料的色素，且可作中藥、布料染料等用，前途未可限量。

(二)本省出產的黃梔子數目有限，因此，目前外銷數量不多。據筆者看法，生產者須與有關廠商密切配合，保證銷路。

再者，有關廠商、公司應盡其所能，拓展外銷市場，明了國際間年年增加的需要量，制定生產目標，訂立契約，以免供過於求，招致意想不到的損失。目前正龍有限公司(台北市武昌街二段一四一號三樓)有收購。

(三)如要想打開國際市場賺取外匯，首先必須聯合本省有關的廠商，組成強而有力的外銷機構，打進國際市場。在品質方面也必須加以改良，才能與世界各國互相競爭。只要我們的產品優良，就不怕銷不出去。

本省栽培黃梔子是非常有利的，因本省氣候適宜，生長良好，因此，黃梔子為賺取外匯的經濟作物之一。

(四)種植黃梔子，首先必須明了每年需要的總量，再就國際趨勢的增加率，配合市場的需要量，訂定有計畫的栽種。

本省目前最重要者，是組成強而有力的外銷機構，然後與生產者密切合作無間，並由政府扶助，如此，這一新興的經濟作物必能發展，帶來更多的外匯。

(五)最近由於黃梔子的外銷，價格漸昂貴，現在每公斤(乾)黃梔子為一二〇元。目前本省產量極有限，外銷數量不多。

如以後無計畫的大量栽種，可能影响到價格，甚至遭到嚴重打擊，而一蹶不振。為要求價格的穩定，供需必須配合，不可脫節。