

海水觀賞魚飼養問題

劉振鄉

飼養海水觀賞魚是一種低消費的高尚娛樂，也是開發國家必有的消遣。在家中角落擺上水族箱，既不佔空間又可美化生活環境，陶冶性情，及培養孩子認識及愛護動物。

歐美各國飼養海水觀賞魚的風氣已盛行多年，自從能源危機後，飼養海水觀賞魚的人口比例更是直線上升，在家中欣賞人造海底間的魚類，可節省許多汽油費，減少駕車到海邊渡假的次数。

國內製造水族箱附件如馬達、過濾器、加溫器等，廠商源源不斷的接到國外訂單。

去年菲律賓介入海水觀賞魚的國際市場，憑著廉價人力及豐富的產量，使得平靜的市場呈現了混亂及危機。過去外銷價格高，利潤厚的小丑炮彈（幼魚），每尾由美金二十元下跌到不及十元，其他魚價也隨着下降，外銷不景氣加上內銷行情低賤，國內有許多家水族箱製造廠面臨關門的厄運。

飼養海水觀賞魚的風氣為何一直無法建立？主要原因是一般人不諳飼養方法，一缸魚養不到幾天就死亡殆盡，換海水更是令人傷腦筋。若是住在海邊，可自取海水裝入塑膠桶中密封，存放陰暗處一個月以上才使用，保證可以把魚養得很好。

萬一魚養得太多，導致海水白濁或死魚使水發臭時，可以將屍體及廢物撈出，打氣一、二天即可澄清，此水仍可繼續使用。

據我的經驗，自然海水繼續使用兩年是不成問題，所以不必為換水而煩惱，偏遠地區汲取或購買海水不易，可購人工塩調配淡水使用。這種人工塩在市面上的水族館均有銷售，以德國製人工塩效果最佳。有些水族館也賣自然海水，只要花點錢即可買到。

一些沒公德心的店主，以塩巴摻入淡水充當海水賣給顧客，致魚始終養不好，買時要小心。產地漁民與水族館間也常為途中死亡的魚而引起財務糾紛，店主虛報死亡數目，產地漁民因而提高售價及壟斷魚貨，使市場供需失調，影響飼養興趣極大。

漁捕技術及儲存設備簡陋，運輸容量小，魚兒過於擁擠均可造成大量

小丑地律



日本三共株式會社榮譽出品

立枯病特效藥!!

全國唯一蒙農林廳正式推廣之水稻苗立枯病防治藥劑

立枯靈 30%液劑

(殺紋寧·日名：タチガレン)

殺菌!! 促進根的發育!! 提高生理活性!! 抗寒害!!

一種農藥多種效果!!

登記證：經市進字第478號

立枯靈的特長

- ▲確實防止立枯病及立枯性腐敗症之發生。
- ▲增強根部活力，促進根部生長及防止老化，確保培育出健康苗。
- ▲促使移植後提早成活並使生長力旺盛。
- ▲使用時既安全簡便，可與他種農藥混合使用。

國外資料

(僅供參考)

立枯靈在國外尚用於防治林木苗木立枯病、瓜類苗立枯病、甜菜生薑立枯病、蔬菜苗立枯病、康乃馨立枯病、甜椒立枯病、菸草舞病、蕃茄苗立枯病、姜凋病、草莓苗立枯病、大豆、紅豆、菜豆等豆科作物白絹病

台灣總代理 中國化學製藥股份有限公司 台北市襄陽路23號 電話：3816740~9

總經銷 寶昌貿易股份有限公司 台北市敦化南路514號之3三樓 電話：7052414



海水觀賞魚

死亡，直接影響市場消費及海洋資源。

過去由於缺乏可供參考的資料，大家不但不認識魚類，而且不知如何管理，近年來由於飼養海水觀賞魚的書刊陸續出版，飼養風氣已逐漸在形成中。

已往使用的過濾設備，因效能有限，無法充分發揮過濾效果，一缸魚所容納的數量受到限制，無法滿足人類的需要。自從各種箱外型的過濾設備推出後，對水族箱的容魚量有了突破性發展，延長魚類飼養壽命，免除清洗過濾設備的麻煩，已大大提高飼養海水觀賞魚的興趣。

水族箱質料的改進，在這一、二年有很明顯的變化，過去的壓克力玻璃，因易起毛紋妨礙觀瞻而遭淘汰。現以鋼邊的玻璃水族箱，因易漏水造

成濕淋淋地現象，並使不鏽鋼鏽得難以入目，也漸遭取代。

由於化學黏着劑的進步，純以玻璃黏成的水族箱，外觀美雅，不漏水，型式變化多，所以廣為大眾喜愛，這種純玻璃水族箱，若能黏上海洋景觀，這將更為生動，更有氣氛。

家庭用的水族箱及附屬器材都在力求方便、耐用、美觀，目的是吸引大家加入飼養觀賞魚的行列，我們周圍有這樣多的可愛魚類，為何不試試養一缸海水觀賞魚呢？今年的海水觀賞魚數量顯著遞增，這可預卜今年的海水觀賞魚內銷情況將會景氣。

本社即將出版的「台灣的海水觀賞魚」一書是本文作者所寫，內容除介紹養魚方法外，尚有二百多種海水觀賞彩色圖片，值得買來看。——編者

最科學的 最奇異的 植物營養料

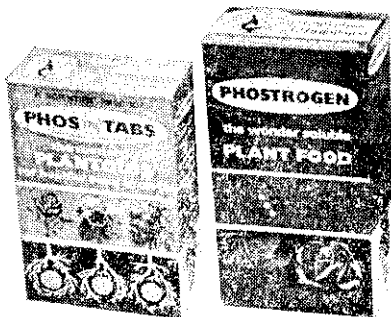
農林廳肥料登記證 農肥字第0157號

豐多樂

■最經濟 ■最特效
■無臭味 ■最簡便

●原裝進口●

《已列內銷檢驗第502031號》





農藥種子行·園藝種苗園·花店·
花園·各大百貨公司均有出售。

- 粉、錠
- 土壤施肥及溶液葉面噴灑施肥，對植物的根和葉均能立即有效吸收。
- 可促進植物生長，發育旺盛健壯而產生抗拒病害之發生。
- 在植物移植或根部受到損傷或發育不良時，使植株迅速恢復發育生長。
- 促進植物開花、結實。
- 果實類及果樹類等增加產量及甜度，使果實色澤佳。
- 對各種作物、蔬菜類、球莖類、塊根類等提高品質增加產量。
- 插枝繁殖促進快速生根及生長。
- 可使土壤快速恢復地力。
- 廣泛施用於各種植物、蔬菜、花卉、果樹、瓜類、豆類、蕃茄、球莖類、草坪、盆栽、庭園、灌木……等。
- 適用於都市屋頂花園、無土栽培。
- 使用豐多樂PHOSTROGEN就不用著使用其他植物營養料了。



PHOSTROGEN

PHOS-TABS

製造工廠： 英國 PHOSTROGEN 公司
台灣總代理： 奇山實業股份有限公司

彰化縣埔心鄉九北村瑤鳳路一段327號
電話：(048) 322557 · 328857
台北連絡處：台北市民權西路20號8樓之6
電話：(02) 5632646

說明書函索即寄