

海水除去微生物後 才能用於養殖觀賞魚

問 我想養殖海水魚，日前買了1本貴社出版的「台灣的海水觀賞魚」，讀後獲益匪淺。但還有下列問題：

- (1)為何人工海水對大多數的魚維持時間短？
- (2)新鮮海水為何需經處理過，才可養魚？
- (3)新鮮海水處理方法中，提到的「密封」，如何做？
- (4)草食魚如「杜氏粗皮鯛」，看起來很正常，無生病狀，但不吃東西，如何促使其進食呢？(台北市農安街75號3樓徐鴻昌)

北市農安街75號3樓徐鴻昌)

- 答**
- (1)因為人工海水缺乏魚類所需的微量元素。
 - (2)新鮮海水中有很豐富的微生物，當被使用於水族箱時，會死亡或形成優勢種，這對魚類均相當不利。
 - (3)所謂密封，倒不必作到絕對，只要讓海水缺氧，使微生物死亡，達到似消毒殺菌的目的。
 - (4)你可試著吊一些新鮮的白菜，在水流動下造成搖動，以吸引牠們來取食。(劉振鄉)

「虎頭柑」的繁殖 可用苦柚做砧木

問

- 1.「虎頭柑」是怎樣接種？
- 2.柳丁樹枝有虫腐蝕，這是什麼病？(宜蘭縣員山鄉枕山路94巷11號 廖農友)

答

- 1.虎頭柑的繁殖方法可用苦柚作砧木(頭)後，然後採無病的接穗用切接(在立春前)或芽接(四月~十月)繁殖即可以。
- 2.柳橙的樹枝有虫腐蝕，這是虫害而不是病，也可能虫害後病菌由傷口侵入而間接引起腐爛也不一定。因未實地觀察不知什麼虫害。一般為害柳丁樹枝的虫為天牛，此虫可用40.64%加保扶水懸粉100倍液於四~五月間，成虫出現時，每隔一個月噴施樹幹及枝條一次。噴藥時應帶口罩、手套，以防藥液沾及皮膚及吸入體內中毒。也可以由樹幹被害孔，以鐵絲鉤出幼虫或以馬拉松或大滅私原液注入孔內，孔口以粘土塞住。至於樹枝引起腐蝕，可用80%益穗一份加石灰20份，用水調成糊狀塗抹。



柳丁採收(廖敏卿)

也可以用波多液或萬力T 20~50倍噴施樹枝防治。(藍調)