

草蝦

正確養殖法

陳勝香

去年台灣養殖草蝦，因病大量死亡的很多，造成草蝦養殖十幾年來最大的一次病害。這種病害死亡，多屬成蝦，損失相當嚴重。據由魚病專家組成的魚病小組，經數月研究調查，初步證實是細菌感染所致。病因雖已被初步證實，但還沒有妥善的防治之道，目前應講求正確養殖法，亦即注意蝦池環境、餌料，以及養殖技術等，以避免損失。

降低塩分濃度

塩分濃度低，以綠藻類為主的植物性浮游生物，比較容易發生，能使池水維持適當的綠色。



草蝦(楊文振)

果農的福音

春雷[®]來了!

調整您的果樹產期，賺大錢!

春雷的效用：

- 滿足低海拔、溫帶果樹低溫之不足。
- 打破休眠，提早發芽、開花。
- 使花芽分化完成，花梗粗、花期長。
- 發芽、開花及著果整齊，容易管理，提高產量。
- 平衡葉芽及花芽生長，刺激葉芽生長早，製造營養供給幼果。

使用範圍：

葡萄、釋迦、柿、桃、李、梨、蘋果、板栗……等落葉果樹。

春雷技術服務信箱
台北郵政53-1050

昕禾實業股份有限公司

製造工廠：西德SKW TROSTBERG AG.

台北市忠孝東路四段512號十樓之5
電話：(02)7049091、7073525

這些浮游生物繁殖，會吸收池中肥分，有淨化水質的功效，並能使池水保持適宜的明暗度，不但能防止脫壳時池蝦互相殘食，還能保持草蝦生活安定。

降低鹽分濃度既然是保持綠水的最好方法，要集約養蝦除應注意一般條件外，在水質方面不但要有良好的鹹水水源，還要有充分的水質好的淡水供應。

分段養殖

養蝦時，一定面積所能飼養的蝦量，不是魚的大小或尾數，而是蝦的總重量。

蝦苗剛放入養成池時，因還小，養成池的溶氧還剩餘很多，所以用小池飼育蝦苗，大池飼養成蝦的分段養殖，比較不會浪費蝦池，能充分利用蝦池的生產能力，不但能縮短養成池的養殖期間，還可防止底質的污染，減少病害。

養殖池過一段時間後會老化，池底會堆積對魚蝦有害的物質，分段養殖放掉池水休養，晒乾池底，能使池塘恢復生產活力。

用水車增加溶氧

一般在蝦苗養殖階段，比較不會缺氧。以後蝦長得越大，越會缺氧，所以管理要特別小心。

使用水車，可以蝦的成長，及水質與天氣變化情況，作為開動時間長短的依据。

一般在早晨太陽還沒出來的時候最會缺氧，要開動水車幾個鐘頭。若水質不良，天氣情況不佳，如氣溫高、陰天、氣壓低等，或池蝦密度很高時，須在晚上八點開始開動到天亮。若尚無法改善水質，須再增加開動時間。

循環水養殖

以循環水養蝦，採取流水式並再配合添加一些新水注入蝦池，對保持良好水質有效果。

循環水養蝦水色好，成長迅速，活存率高，收穫多。又能減少用水，所養的蝦活力強。

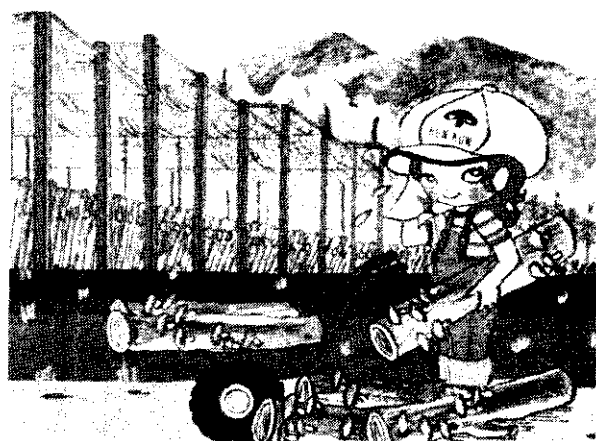
循環抽水機以虱目魚塢使用的低揚程抽水機（俗名堅筒）最理想。因其設備費低，以同樣馬力與真空

香菇下山囉！

請認明選用真正老牌最寬最好的——

三冠牌遮光網

- 搭設容易，經久耐用，適用於段木或太空包之栽培。
- 從原料至成品一貫作業，品質保證，信用可靠。網目不易游離，遮光率最平均，寬度最寬，可達7.4米(合24.4尺)不需縫製。
- 視各種用途需要遮光率自35%~95%皆有。
- 質輕強韌，耐日光、風、雨、霜、雪之侵蝕，亦不受蟲、肥料、農藥之感染。
- 其他農業用資材：PE防風網、防蟲網、鰻魚網、菊花網、芹菜網、清潔蔬菜用網、農用包裝袋、雜草抑制蓆、溫室用固定帶、網邊補強帶、爬藤植物攀附繩。



● 煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
TEL：(047) 773878/772178/774778



草蝦(楊文振)

式抽水機相比，其抽水量高出很多，且在水位極低的情況下，也能抽水。

投飼好的餌料

草蝦除了由細菌感染的疾病以外，也有營養性疾病，所以要避免投飼不新鮮的下雜魚等餌料。

所投的餌料要檢視，盡量避免殘餌過多。殘餌過多，不但浪費，還會引起水質變壞，使池蝦不易生存。

收穫後清池與晒池

池蝦收穫後，要充分沖洗池底，排除沉澱的腐敗物質，再經過晒池，可使池底有害氣體如硫化氫、沼氣等揮發，及促進池底的腐植質轉變為無害的營養鹽類。此外還兼具有殺菌，減少病害的作用，使池底獲得更新，恢復生產力。

我想最近養殖草蝦多病害的原因，可能是與養殖密度過高和蝦池老化有關。新開墾的蝦池很清潔，放養的人又不敢多放，養成功了利益不錯，就比較大而增加放養量，又成功了利益可觀，就再提高密度。一方面蝦池却在一年一年的老化，又不將池休養、晒池，使其恢復生產活力。蝦在這樣惡劣的環境中，只有以死做無言的抗議。

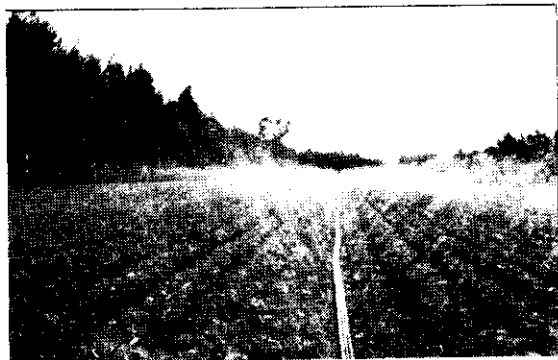
台灣的養蝦事業在國際上稍有名氣，而今遇到這樣嚴重的挫折，如果不積極改進發展，今後很難在國際上與人競爭。日本的斑節蝦產量已達每公頃15~25噸，泰國式的草蝦養殖產量也有每年每公頃10幾噸的程度，我們還能陶醉在養蝦王國的美夢嗎？

双管式(免巡水)噴水管

專利品



仿冒必究



棒!!真正為您解決浪費體力之產品。您有每逢噴一次水或較強風一吹必須每條噴管去扶正噴水角度之苦惱嗎?本產品為您解決體力無謂之浪費。

適用：

- 河床、砂壤土、海岸砂丘等輸水不易之地形噴灌。
- 用以噴灌瓜類、蔬菜、花生、菜園、草莓、蔗苗。

優點：

- 節省人工，不必扶正噴水角度。
- 水量均勻。
- 使用壓力較單管式低，延長使用壽命。
- 噴水寬度較寬達4M左右。

※ 農用双色(銀黑)塑膠布製造批發

請洽各地特約經銷商

茂興農藥行	羅東鎮中山路113號	(039)543211
金品泉	蘇澳鎮南港路34號	(039)981045
金豐五金行	蘇澳鎮康樂路1段158號	(038)651065
豐源豐藥行	鳳林鎮中正路183-1號	(038)762235
永裕農藥行	玉里鎮中山路3段32號	(038)862269
建東藥材行	台東市正氣路191號	(089)332306
廣生大	屏東縣麟蹄鄉麟蹄村中正路41號	(088)662407

三福實業社出品 台南市海佃路一段1巷36弄8號 TEL:(06)2581761 • 2532774