

(3)動物性浮游生物之數量多且顯著的增加，其比例在最嚴重時有增至1比100左右。

(4)水中溶氧與pH值急速下降，常使池蝦缺氧而於早晨靠岸。二者的週日變化之差異亦明顯。

(5)水表有更多的死亡藻體，且池角或池邊有污黑之腐藻。

(6)打氣的氣泡最大且不易散失，池角有氨及硫化氫的氣味。

(7)水色常一日數變，且透明度更少，但有時會呈澄清狀。

(8)在水中即可觀察到為數甚多的小白點，若於無風的清晨，則此小白點常飄浮到水表，致成絲狀或帶狀。

(9)池蝦攝食量急劇減少，病蝦出現。

(10)吊網及吊繩之表面都有厚層的污物附著。

(11)池蝦之行爲異常，且脫殼數目減少。

(12)蝦子體表及鰓部有甚多的污物，並已生病。

養蝦最忌偏信仙丹

因此，在水質環境惡變前，即要預知並加以處理。這也是一般所說的池塘管理的本

意與精神，有技術有經驗的業者理應如此。若等到水質已在惡變中的階段才發覺時，雖然晚了一些，但只要處理得宜，仍能起死回生。最差者，池蝦已泛池，仍不知處理或處理不當，或偏信仙丹，最為可惜。

至於如何維持良好的水質，在一個極其多變且複雜的蝦池生態體系中，頗不簡單。尤其在養殖期，大量的投飼、投藥與換水，更增加其困難性。其實這一門相當精細費心的管理技術與養蝦藝，需要以科學理論為基礎，輔以累積的經驗，才能融合貫通，達運用自如的境界。茲將此法簡述如下：

(1)排換藻水並注入新水。在水源充足並無污染的地區此為最有效的方法。

(2)以中央排管系統排除污泥及舊水。若能再輔以竹筏式的抽泥機，抽排底部累積的污泥則更佳。

(3)增加水深並啟動更多的水車，以提供溶氧、分解有機物、轉除有害物質及阻止上下溶氧之分層現象為目的。

(4)若藻類死亡，可從他池引進藻色水。同時添加植物性浮游生物所需的微量元素，以促進藻類的持續生長。

(5)適當藥劑的使用。藥劑各具不同功效

自然農法

農神

- ◎內含10支菌群，厭氣性與好氣性互補，(chain-reaction)環環相扣，可克服各種酸化及鹽類障礙之土壤。
- ◎10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- ◎經過長期醱酵、馴化，菌種安定，密度高，活性好，絕不膨脹。
- ◎非酵母菌、酵母粉泡水稀釋，歡迎比較。
- ◎可與一般農藥混合，但銅劑不可。

◎經濟部工廠登記證◎No99-161694-00
◎肥料登記證號碼：台製實字第13101號

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果!!
保證成分：全氮1.5%・全磷1.2%・全氧化鉀2.5%
香瓜・西瓜・木瓜・苦瓜・哈密瓜
只要是瓜，使用“農神”頂呱呱!!

好瓜用農神 農神出好瓜

●屏東蓮霧白露催化，應灌土300倍，促進花芽分化。

國立中興大學園藝系67級畢業
微生物技術指導員 簡富裕

 **神農肥料加工廠**

公司：台中市西區昇平街22巷3號
TEL：3898288・3810947