

## 水溫

pH值在 8.2~8.5。淡水較低，所養蝦池的 pH值在 8.0左右是很正常。蝦池水的pH值因藻類或植物性浮游生物行光合作用，消耗二氧化碳而升高，這樣的升高不會危害草蝦，要注意的是 pH值的降低。

水中的植物與動物的呼吸作用會使 pH值降低，所以 pH值在上午 4 點左右最低，晴天的午後 3~4 時最高。pH值太低，如果是由於餌料的腐敗而引起就要注意。控制池中浮游生物與適當的草蝦放養密度以及避免有機污物過多，pH值就不會過低。

pH的測定有電氣測定法，即使用pH測定器與比色法兩種。pH 7 為中性，小於 7 為酸性，大於 7 為鹼性。以 1~14的數值表示，各數值與 7 的差距愈大，即表示其強度愈強。電氣的測定法最為廣用的是使用玻璃電極的pH meter，也有攜帶用的感度也不錯，尤其是對於着色的水，也能正確的測定為其優點。

比色法是用小型硬質試管，用試水洗滌後採 5 毫升水，加指示藥 0.25 毫升，混合後在比色器內與相近色的標準比色管比色，還有一種是 pH紙，雖然方便，但只能測定大概數值。測定時將 pH紙浸於試水後立即拿出與標準變色表比色。標準變色表不可直射陽光以免變色。

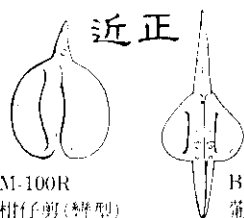
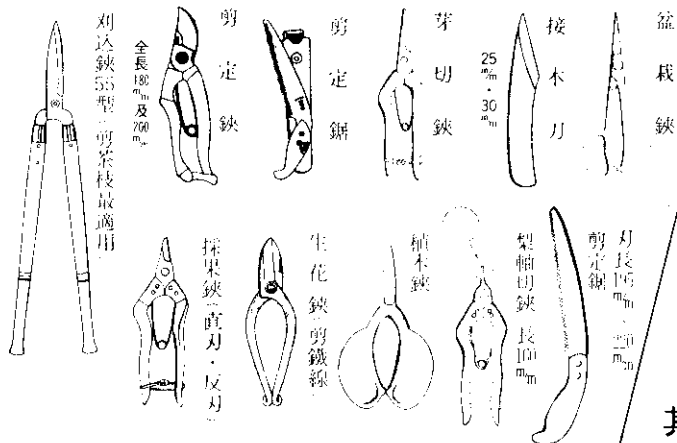
草蝦能適應的水溫範圍在 18~35°C，最適成長水溫為 26~30°C。養殖池水溫受氣候的影響很大，春天與秋天的水溫最適合草蝦養殖，夏天酷熱時水溫會高達 35°C，對於草蝦的成長不好，須將水位加深，防止水溫過度上升。

冬天寒流來襲時，水溫常會下降到 18°C 以下，也會對於草蝦的成長有影響，所以本省草蝦養殖期間，除了屏東地區外都在 3~4 月至 11 月間，其他月份可養殖紅尾蝦或斑節蝦。

## 氨與硫化氫

氨與硫化氫對草蝦都有毒性，即使其濃度低不致於致死蝦的狀態下，也會對蝦的攝食成長有不良影響。氨與硫化氫都是因殘餌過多腐敗分解而產生，所以要避免投餌過多。氨與硫化氫在溶氧較高的水中，其毒性會大幅降低，所以當草蝦養至 40 尾/斤的中蝦時期，千萬不要為了省電而停止使用水車，最好能保持溶氧量 5 ppm 以上。

## 日本岡恒牌高級園藝工具



\* 原裝進口，歡迎選購 \*  
請認清商標，謹防假冒。

**鋼質最優秀！  
設計最實用！**

其他：洋蔥鋏、松葉鋏、刃物用油砥石

經銷處：新高貿易股份有限公司  
台北市峨嵋街 68 號 電話：3314190  
郵撥儲金 台北市 0015195—5

刀身及紙盒無岡恒 A 級標誌者，均屬假冒品，若提供線索而破獲侵犯本公司商標者，當致薄酬。