

香港、馬來西亞、印尼、印度等地區，屬近海種，漁期終年，盛產期為每年的12—3月。

## 蝦苗繁殖



紅尾蝦的交配在雌蝦脫皮時馬上進行，雄蝦的精子貯於雌蝦的貯精囊中。成熟的雌蝦在頭胸甲和腹部之間，有寬大呈暗綠色的卵巢。成熟的雌蝦或雄蝦，在台灣海域能捕獲充分供應繁殖，不像草蝦須仰賴國產母蝦，價錢也很便宜。選購後放在注有過濾海水的桶中，充分打氣，並用黑布覆蓋，保持黑暗及避免外來的騷擾。

產卵時間通常是在夜間10點至翌晨3點左右，雌蝦一面游泳一面排卵，並將貯存的精子放出，使卵受精。受精後形成受精膜吸水而沉底。產卵後將母蝦移開，且須清理水面有腥味泡沫之污物。

紅尾蝦的胚胎發育與草蝦、斑節蝦相似，溫度對胚胎發育有影響，溫度愈高，胚胎發育愈快，但超過34°C不好。紅尾蝦的幼生也分4個變態階段，即無節幼虫、眼幼虫、糠蝦期幼虫、後期幼虫。

**無節幼虫：**無節幼虫因其體內有卵黃，此期不需投餌，剛孵出的無節幼虫狀似小蜘蛛，略有游動能力，趨光性強。無節幼虫經6次脫壳即成為眼幼虫。

**眼幼虫：**眼幼虫的頭胸部及軀幹部已趨於分明，此期會脫壳3次，第2次脫壳後，耗氣量大增，須充分打氣。打氣除了能增加水中溶氧量以外，也可促進做為餌料的矽藻或人工餌料浮動，以便眼幼虫攝食。

眼幼虫的餌料有矽藻、海水綠藻與輪虫，蝦苗的人工餌料等，使用矽藻便宜，但較費力。攝餌的眼幼虫，可由其尾部是否拖糞來判斷攝餌情形是否良好。

**糠蝦期幼虫：**眼幼虫經3—4天，脫壳3次以後，即成為糠蝦期幼虫，此期的蝦苗游泳姿態很特別，頭尾朝下，呈一直角彎曲狀，而向後跳躍游動。環境適宜，餌料充足時，3—4天即變為後期幼虫。

糠蝦期幼虫的飼料以剛孵出的豐年蝦幼虫為主，輔以其他浮游生物的輪虫及橈腳類，人工餌料等。人工餌料效果雖不錯，最好能與矽藻等植物性浮游生物併用，較易控制水質，使育苗成績提高。

**後期幼虫：**糠蝦期幼虫經3次脫壳後即進入後期幼虫第一期(P<sub>1</sub>)，此時的體長約0.5公分左右，其蝦形與成蝦相似，P<sub>1</sub>以後依其成長日數而稱為P<sub>2</sub>、P<sub>3</sub>……等。此期水深要加深，P<sub>5</sub>以後，開始進入底棲或倚壁生活，一般養至P就不畏光，可移出室外池養殖。

後期幼虫的餌料，初期仍以豐年蝦幼虫及輪虫投



請認明

三要素  
最均勻  
有機質肥料

含有成分：  
氮 4.5-5.5%  
磷 2.5-3.0%  
鉀 1.5-2.0%  
有機物 87%

純正

脫棉壓榨

棉子粕

頂新製油實業股份有限公司

榮譽出品

彰化縣永靖鄉永靖街60號

(048) 221166(代表)

台北電話(02) 5613909·5813907

改良土壤  
肥効長久

適應作物：

蘋果、梨、葡萄、柑桔、  
菸草、茶葉、枇杷、蘆筍、  
番石榴、蓮霧、木瓜、草莓、  
甘蔗、番茄、蔬菜、豆類、  
花卉、盆栽。