

水的污濁等而不同，同時餌料生物密度過高也會減低其濾水量。

## 蚵的習性

牡蠣雌雄異體、卵生、卵徑在40~60公厘之間，初生幼小，可當各種稚魚的餌料，牡蠣孵化後至幼生附着的時期須2~4周的浮游期，在此時可浮游40~50公厘遠，為外洋水域性，可適應甚廣範圍的塩度。

牡蠣的壳大部分由碳酸鈣所造成，在海中與豐富的鈣離子直接接觸由外套的上皮，特別是貝壳上的分泌突起，可分泌粘液形成貝壳，缺乏餌料的情況下貝壳仍可生長，但是鈣離子在自然海水含量的20/100以下時則停止生長，水溫也影响着壳的生長，通常在春夏間水溫22~24°C時生長顯著，在冬季水溫10°C時停止生長，（若水溫未低於15°C時，則可繼續生長），東部海域由於黑潮流域流經的地帶水溫16~35°C四季如春，為牡蠣成長最好的場所，極適宜養殖。

## 養殖方式

牡蠣養殖最好能避開波浪太大的地方，以免蚵的

脫落或養殖架被打壞，而造成損失。因此在5~10公尺深的海域宜保持流速在5~10公分/秒最為理想，通常牡蠣養殖場的表層潮流須在每小時不超過了海漚為理想，東部許多沿岸都有達到此標準，唯海浪特大，常使蚵架打落，使蚵沉沒海底，台東分所曾在基聲用浮桶掛吊養殖，而在颱風季節大部蚵架被打落而失散，爾後對風浪有辦法防止時，那蚵的養殖可說是得天獨厚。

台東分所採用的垂下式養殖，比在台灣西部插竹式成長快，3月採苗而養至8月時平均壳高5~6公分，但8月後因颱風的關係大部脫落，剩下的加以測定時則無成長的現象，其原因可能與振盪及頻繁的產卵有關。

## 牡蠣的敵害

牡蠣的敵害可說是蚵螺、香螺等，均能分泌其特有的酸液，將貝殼穿洞而吸食其肉，東部相當多宜應防備，除此之外，毛虫、海精、藤壺及藻類等覆蓋其上妨害其成長而使之死亡，魚、螺也會捕食，因此養殖牡蠣過少也不適合，所以須大量養殖牡蠣，可把有害的浮游生物變為有益，台東分所為試驗性的養殖，

# 園藝知識的寶庫

**台灣觀賞植物集 (精) 300元**  
修訂三版  
介紹台灣常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照，附栽培法。

**觀賞植物 (平) 80元**  
介紹40餘種觀賞植物的品種、栽培繁殖方法，及管理要領。

**蔬菜栽培30種 (平) 140元**  
三版新書  
介紹常見蔬菜30種，分別由18位蔬菜專家撰稿。

**經濟果樹**  
精裝 (上) 230元 (下) 250元  
(上下集合購僅收430元)  
介紹經濟果樹38種之栽培法及加工技術。

**台灣的野生蘭**  
(精) 180元 (平) 150元  
介紹90種台灣野生蘭的鑑賞、栽培、繁殖，彩色，中英對照。

**九重葛盆景藝術 (平) 40元**  
前中興大學教授張半農老先生以其10餘年苦心培植九重葛盆景之經驗撰寫此書。

以上郵購另加掛號郵資9元

**豐年社**

台北市温州街14號  
郵政劃撥：5930號