

如何養蚵

黃英武

目前很多沿海居民相信，蚵是由海水泡沫，加上水中污泥，附着在某種物體後變成的。其實，蚵苗是由肉眼看不到的蚵卵受精後發生的，它的幼體，有一段時間是在水中游動，然後找到適當的物體附着，發育以至長大。蚵不宜生存在淡水，而必須生存在半淡水半鹹水或海水中。蚵的食物是肉眼看不見的微小浮游生物。蚵必須附着在木中某種物體上始能長大，物體如竹、木、磚、瓦、石塊、貝殼、水泥、塑膠或金屬等。

本省養蚵，僅限於西北沿海一帶，北從新竹縣起，南至屏東縣，養殖面積據查有八千餘公頃，年產鮮蚵肉約近一萬公噸，養殖方法，據估計百分之九十七左右是採用插筴法僅極少部份如東石、布袋採用播蚵殼法（地蒔法）高雄有些採用垂下式。蚵的食料，都仰賴天然飼料，沒有施肥等措

養殖場地的選擇

鹽分比重：蚵在比重一．〇〇五——一．〇二五的海水之間都能生存。臺灣的蚵養殖場，海水比重大致在一．〇一五——一．〇二五之間（除非下雨河川大量排水）。在鹿港方面，單位產量高的養殖場，大都在一．〇二〇——一．〇二五，因它大都位於離汕頂較近的地方。蚵的最適合海水比重，應是一．〇二〇左右。

溫度：臺灣蚵養殖場的水溫，除

非位於河口，易受河川冷水或熱水影響之外，大致是攝氏一五．八——三十二度，很適宜於蚵的生長。蚵在此終年能生長和產卵。

地盤：一般說來，蚵的良好附着層為干潮線起以下或以上二——七英尺，但實際上探苗層是不超過上下二英尺為宜，附着較多，且藤壺附着較少。不能採苗的地區並不見得不能養蚵，例如高雄港或安平運河雖採不到苗，但移植的蚵在該處却長得很好。臺灣西部缺少內灣良好的養殖場，外面必須要有一條南北走向的汕頂或稱汕，這條汕愈寬大，內面養殖場愈不易受風浪破壞。此外，地盤旁邊如有一條溝或河川，出口經路，則附近養殖場因注排水容易不致被肆意奔流的潮流所破壞。

臺灣西部海岸屬於沙質，有廣闊的淺灘。此等海灘風浪很大，地盤變動劇烈，不宜於垂下式或播蚵殼養殖，只好採用插筴養殖，因它具有如下之優點：①如地盤升高或降低，可將蚵簾搬移他處，重量輕，操作方便。②海埔地都是淺灘，除了少部份經常有水外，大部是乾潮潮差很大，一退了潮都露出，且風浪大，不宜垂下式養殖。至於播蚵殼法，也須地盤安定，才不致被淹埋。本文因此着重在插筴法的介紹。

露出時間：蚵露出空氣中便停止攝食，所以露出時間太長時生長自慢。普通平均每天露出時間不宜超過十

二小時。本省蚵養殖場露出時間每天約在一至十小時左右，但亦有少部份不露出。

養殖用具和材料

養蚵筴（蚵枝）是用竹做的附着器，大部份使用刺竹，有些使用麻竹、桂竹、長支竹、綠竹或木麻黃樹枝。這些材料必須要質硬，於插植前二、三個月購置，視養殖場深淺，地盤狀況，製成大、小、長、短適當的筴，然後堆放在住宅附近，任其自然乾燥，如此才能減少蟲害。現在有用雜酚油（Creosote）處理過筴竹以減少船蟲（蠹蟲）之害，但是成本較高。器具具有蚵鉗，是鐵製成的，用以掘土以插筴，或調整筴在土內的深度以免為淤沙掩埋，又可以打落附着在筴上的大型蚵以收穫之。嘉南地區有用一至二個蚵殼穿在筴上以利蚵苗附着者。

筴的插植和管理

插植季節：本省的蚵雖然終年產卵，但盛期却在冬季。插筴採苗依各地海況稍有出入，並依業者所經營面積大小，人手充足與否，而又有不同。①如面積大，且人手不足時，必須早一點開始插植，以免錯過採苗期。本省插植季節是在十月至二月，此期的蚵苗稱春蚵，但亦有少數在八月至九月採苗者，稱為秋蚵。

筴的大小：長度是二十至一百公分，寬度一至五公分，但是多數情形，長度是三十五至一百公分，寬度是三至五公分。養筴長短的決定，至少要考虑如下數點：①地盤的高度。在高處如洪太長則上端蚵附着不佳，

成長亦慢（因為露出時間較長），而且容易招致藤壺附着。②操作是否方便。筴太長，如人拿了一枝長竹竿，插植，收穫，或整理都不便，影響工作效率。③地盤是否穩定，且風浪大時，筴要插入土中深一點，才不致被流失，或歪倒。寬度的決定，至少要考虑：①寬度太大時潮流不通暢，蚵成長受影響，且易受水流風浪衝擊。②寬度太小蚵易脫落，筴易折斷，尤其颱風來擊時更甚。臺西一帶有的筴如筷子地細，蚵很容易脫落，筴容易折斷。但由經濟能力及傳統習慣，一時無法改善。

插植深度：插入地內的深度：如在露出區地盤安定，不必插得太深，而在近外海的活水或浸水地區，則須深些。本省養殖的插植深度，一般說來，剛插植時之地面下的部份為筴全長的二分之一至五分之三，一俟露在地面以上的部份着苗後，再慢慢將筴拔高，使在地面下的部份減至全長的二分之一至四分之一。我想這種操作，有如下的意義：①蚵苗的良好着苗離地面不高，初插時筴露出地面太高，則筴上端不易着苗，所以還是露出部份短些好。②本省插植期大致是在冬季，季節風強，如露出太長時易遭風浪衝倒，而流失。

筴的插植密度：蚵的生存需要足夠的生存空間和潮流，因此潮流暢通的活水和浸水時間較長的地區，可以插密些。本省筴的插植密度為每公頃二至十萬枝筴，但大多數是每公頃三至五萬枝。到收穫時約有一至三成的筴損壞。

收穫運輸販賣

本省的蚵，自附著起約一年即可收穫，快則約半年，慢則約二年。收穫時的體長約四至七公分。本省的蚵，因為採用插筍法，體長很難達十幾公分，因為一大了，就從筍上脫落。本省全年都有蚵收穫，但盛期是在後、八九月，因為此期間，蚵很肥滿。九月過獲季節風來臨，位於外海附近的蚵必須及早收穫，否則風浪一到，便全被打落沖走。至於在較內面的露

農業圈

△
質

爲漁業增產而努力。六十五歲了，精神仍是非常健旺。他是廣東人，曾任廣東和浙江省立水產試驗場場長，來臺以後，做過水產公司總經理和漁業善後物資管理處臺灣分處長，到農復會也已經有十五年了。

陳組長表示臺灣漁業方面有兩大成就，很值得告慰：一是提網改良增加漁獲量百分之三十，這主要是網形設計的成功。其次是草、鰱魚的人工繁殖，生產魚苗，節省了很多的外匯。他極為謙遜的說：這些都是漁業界朋友們，在農復會資助下，共同研究成功的結晶。

△農復會植物生產組技正劉和元，畢業於



陳同白先生

一位外國朋友談到，這位外國人很激動地表示：劉技正這次出國，至少要使臺相銷日的實現日期拖延五年。不過爲劉技正的前途，我們仍爲他的出國慶幸、祝福。

臺灣大學植物病蟲害研究所，四十八年起擔任現職，負責推行香蕉、稻作、柑桔、茶葉、洋菇和纖維作物等蟲害防治計劃，造福農村。其中，尤以柑桔果蠅防治技術研究，確立柑果二溴化乙烯液治毒方法，試辦臺柑輸日，對本省果農貢獻最大。



劉聖元先生

由於農復會的推薦，和美國洛氏基金會的協助，劉技正已於上（五）月三十日赴美進修，預定三年學成返國，繼續爲農友們服務。

前不久，記者和一位外國朋友談起劉技正出國進修時，這位外國人很



劉和元先生

出區，則仍有可繼續養殖到十一、十二、一、二月收獲。此時收獲的蚵，稱爲淇海蚵，也很肥滿。收獲方法，有自地上拾起脫落者，有用蚵錘打落簍上之蚵者，有整支簍拔起運回家者，視季節操作是否方便而定。

運輸工具有用人力挑，拖車拖，腳踏車，牛車，竹筏，視地形，及距海之遠近及養殖場之大小而定。

運輸工具有用人力挑，拖車拖，腳踏車，牛車，竹筏，視地形，及距海之遠近及養殖場之大小而定。

斷乳！
最省錢，最方便，

聖誕老人麥精片、甘米粉，用開水或牛乳一沖，即可食用。鹹甜口味，任意調配，營養豐富，消化容易，而且價格便宜，實為最省錢、最方便的「斷乳食品」，用過的母親，人人稱好。爲家事或工作忙碌的母親們，如果妳採用聖誕老人麥精片、甘米粉，一定會帶給妳很多的方便，並使妳的寶寶長得白胖又可愛。

聖誕老人麥精片

免服藥
他命麥精片



每盒裝有 20 包
每包重 10 克
總代理：廣生堂

上海南京路 100 號
電話：二五八〇

總經理：廣生堂

分銷處：
香港中環皇后大道中 100 號
廣州西關第十甫路 100 號
汕頭南門外大街 100 號
廈門中山路 100 號
福州南台 100 號
天津法租界 100 號
北京前門外大街 100 號
漢口英租界 100 號
南京太平街 100 號
杭州下城區 100 號
蘇州觀前街 100 號
無錫南門外 100 號
常州南門外 100 號
鎮江南門外 100 號
揚州南門外 100 號
南通南門外 100 號
徐州南門外 100 號
蚌埠南門外 100 號
蕪湖南門外 100 號
安慶南門外 100 號
九江南門外 100 號
南昌南門外 100 號
長沙南門外 100 號
衡城南門外 100 號
邵城南門外 100 號
嘉興南門外 100 號
湖州南門外 100 號
紹興南門外 100 號
金華南門外 100 號
衢州南門外 100 號
嚴州南門外 100 號
處州南門外 100 號
溫州南門外 100 號
台州南門外 100 號
麗江南門外 100 號
松江南門外 100 號
嘉善南門外 100 號
海鹽南門外 100 號
平湖南門外 100 號
桐鄉南門外 100 號
崇德南門外 100 號
德清南門外 100 號
武康南門外 100 號
安吉南門外 100 號
孝豐南門外 100 號
烏程南門外 100 號
吳興南門外 100 號
歸安南門外 100 號
南潯南門外 100 號
震澤南門外 100 號
千燈南門外 100 號
周莊南門外 100 號
錦溪南門外 100 號
巴城南門外 100 號
黃埭南門外 100 號
楓橋南門外 100 號
胥江南門外 100 號
蠡墅南門外 100 號
光福南門外 100 號
陽山南門外 100 號
東渚南門外 100 號
西渚南門外 100 號
南浔南門外 100 號
荊川南門外 100 號
菱湖南門外 100 號
蕭山南門外 100 號
臨平南門外 100 號
塘栖南門外 100 號
崇德南門外 100 號
嘉善南門外 100 號
海鹽南門外 100 號
平湖南門外 100 號
桐鄉南門外 100 號
崇德南門外 100 號
德清南門外 100 號
武康南門外 100 號
安吉南門外 100 號
孝豐南門外 100 號
烏程南門外 100 號
吳興南門外 100 號
歸安南門外 100 號
南潯南門外 100 號
震澤南門外 100 號
千燈南門外 100 號
周莊南門外 100 號
錦溪南門外 100 號
巴城南門外 100 號
黃埭南門外 100 號
楓橋南門外 100 號
胥江南門外 100 號
蠡墅南門外 100 號
光福南門外 100 號
陽山南門外 100 號
東渚南門外 100 號
西渚南門外 100 號
南浔南門外 100 號
荊川南門外 100 號
菱湖南門外 100 號
蕭山南門外 100 號
臨平南門外 100 號
塘栖南門外 100 號



百聞不如一試，
歡迎函索樣品。
請函寄臺北市中
正路一八四六之
三
聖誕老人牌麥
精片 收