

的要重最中業殖養省本

虱目魚

一曾梅檀



部養殖業生產量的五、四成。所以，本省的虱目魚養殖，是一種很重要的事業。

本省虱目魚塢面積約為一萬四千公頃，每年產量約二千六百萬公斤。其中，以臺南的產量最多，差不多佔本省虱目魚生產量的六成。

本省的虱目魚養殖，相傳已有二百七十多年的歷史。因為虱目魚習性，在淡水也可以生長，所以不分淡水鹹水，均可放養。虱目魚的生育溫度，以攝氏二十度以上為好，十六度以下生育不正常，十二度以下，即有死亡的危險。本省魚塢，最高溫度有達三十七度的，並未見有任何失常狀態，可見虱目魚適於高溫生育。本省南部，從四月到十一月，計有八個月的期間，可以養殖虱目魚。中北部氣溫較低，養殖的期間短，同時魚苗的越冬也較困難，所以產量較少。

本省的虱目魚塢，大部分為鹹水魚塢，多半利用退潮時能露出的海灘，築堤做成魚塢。所以除水路稍深的無法乾涸外，一般塢坪（池底）可在退潮時隨意實施排水。養魚期間，鹹水魚塢水深在二十五公分（八英寸）左右，除在雨季遇豪雨外，很少有達三十公分（一英尺）以上的。淡水魚塢水深多為一公尺左右，水源多是池底湧出或雨水，所以在養魚期間，很難隨時注水（加水）或排水。

鹹水魚塢，主要是養殖虱目魚，間有混養少數草蝦、砂蝦等蝦類。淡水魚塢，多以鱸、鯉、草魚為主要魚類，而混養虱目魚、鰱魚等。

虱目魚在南洋方面產卵後，魚卵隨潮流漂流北上，在途中孵化而至本省沿岸。所以，本省虱目魚苗的出現，以南部最早，北部較遲。時間在四月至九月，清明節前後是「初漁期」，五月到七月是採捕魚苗的最盛時期。

本省現有魚塢一萬四千公頃，每公頃所需魚苗，以一萬尾計算，就需要一四、〇〇〇萬尾。虱目魚苗的產量，年年有出入。魚苗捕獲量少時，供不應求，就鬧魚苗荒，影響生產，足夠的魚苗供應，仍為目前亟待解決的問題。希望沿岸附近的農夫，利用空餘時間採捕魚苗，一面有益漁產，一面增加農家副業的收入。

虱目魚苗，除用上述新苗（即本年採捕的魚苗）外，還有大、小舊魚苗二種。大舊魚苗是在十一月總收成時，體形還小不能上市的魚（最後批放養的魚苗，體長十五公分以上，體重二十至六十公分或更大），移入越冬池越冬的。小舊魚苗，體長約



魚目虱的場市上備準

十公分，體重約十公分。小舊魚苗，有專業戶，在魚苗價格便宜的時期（如七、八月）購入魚苗飼養，經越冬，就當小舊魚苗出賣（越冬池，是有防風設備的水溝狀魚池）

鹹水魚塢一公頃所需魚苗大約一萬尾至一萬二千尾，其中用大型舊魚苗約一至一五成，小型舊魚苗約一到一五成，其他都用新苗。通常在四月上（清明節前後）中旬，放養大型舊魚苗（由自家

農村訪問

土地肥美大豆香

司棋

種大豆成功的孫振雲農友訪問記

提起孫振雲農友，苗栗縣公館鄉裏是無人不知的，他對於各種農作都有很好的成績。苗栗縣種大豆是他最先成功的，苗栗縣種洋蔥，他的成績也是最了不起的。孫振雲農友優異的耕作成績，是他博得同鄉們尊敬的最大本錢，就憑這一點，前三年農會改組時，他以自耕農的資格被推選為公館鄉農會的理事。

他的家離公館鄉公所所在地還要步行廿分鐘，四周都是肥美的田地，一進院，就給人以清潔整齊的感覺。進了廳堂，看見牆上掛的十幾張獎狀後，又不由的叫人心中發出無限的敬慕。

四十三年六月，他從縣農會領到大豆種子，種了五厘地作試驗，結果別人都失敗了，獨他得到相當的成功。從那時起，他就每年種大豆，成績也一次比一次好。各地的農友們聽到孫振雲種大豆成功的消息後，紛紛前往參觀，頭份鎮的農事小組長們，以及花蓮縣農會和臺中農林改良場的人人都來過，一致讚譽不絕。

孫振雲說：苗栗多旱，種水稻常常不能理想，因此在亢旱季節應種植耐旱的作物，但沒有一種耐旱的作物比大豆更為理想，它的經濟價值，與水稻比起來，要高一倍半。據他試驗，在苗栗地區第一期和第二期作都可以種大豆，但第一期水稻長的好，大豆不好，而第二期大豆好，水稻不好，因此，孫振雲第一期種水稻，第二期則改種大豆，他說：這樣才可以得到最高的收益。

要種大豆，須選擇排水良好的土壤，還得準備足夠的堆肥，在播種之前置於種穴裡。七月下旬下種，十月就可收成了。種下去十天後即可發芽，發芽時就要隨時預防蟲害，他治蟲所用的藥劑為「富粒多」。

他帶記者去參觀他的豆田，只見蒼綠一片，茂盛的豆葉上，連一個蟲洞也沒有，看樣子，今年大豆豐收又是沒有問題了。



越冬池移放於魚塢。四月中、下旬放養小型舊魚苗。新苗即分為四月下旬或五月上旬，五月下旬或六月上旬，七月或八月上旬等三批放養。這就是所謂「同種異型」混養的方法。

一般鹹水魚塢，在十一月底即行清池。體型不及市場的虱目魚，移放越冬池越冬。同時開始修堤，晒乾池底。池底要晒得發生龜裂，再注水約十二公分（四臺寸），任它晒乾，到三月止約晒乾注水三次。

虱目魚喜歡吃細小藻類，所以，一般魚塢，都在放養魚苗前，施肥於塢坪，以便於放養後，繼續由池底溶出養分作為藻類（藍藻類）的肥料。等到這些天然餌料不夠需要，才用人工餌料（如米糠）補充。通常在三月以前施用充分的肥料（大部份為米糠、水肥、豬糞尿等）。三月中施用搗碎的茶粕子，係草蚊子的幼蟲）害魚，準備於四月間放魚。

放養的魚苗，大型舊魚可在六月間上市，小型舊魚可在七月間上市，新魚要到八月起上市。每批魚苗的生長，都很整齊，所以收成時，只要使用一定大小網目的刺網，就可捕獲一定大小的虱目魚。例如要捕每尾重一臺斤的魚，可用二、四臺寸網目的魚網。每二尾重一臺斤的，用二、二臺寸。每三尾重一臺斤的，用二臺寸。每四尾重一臺斤的，用一、八臺寸。每五、六尾重一臺斤的，用一、六臺寸。刺網高約一、六公尺，長約三十公尺，隨魚池面積大小，連結數個圍捕，使魚頭刺入網目捕獲。

目前，一個十公頃的鹹水魚塢，一年開支約在七至八萬元，收入魚量約二萬公斤，值十五萬元左右。