



大豆收穫

—林吉那—

海風吹鹽霧 作物難生長

在這個地區裡，每年從九月起就受到東北季節風的吹襲。風速相當大，海風挾鹽霧俱來，作物難以生長。

民國五十八年九月二十八日的芙蓉西鹼風，從沒有山脈阻擋的方向吹來，正值月圓漲潮的夜晚，於是海堤被沖毀。颱風之後，並沒有下雨，塩分乾着在木麻黃樹上，防風林枯死了。近年來的農作物，更是不如以前了。

這些海岸塩分地，還有一項不利的因素，就是在夏季高溫的沙質土壤中，氮肥很容易散失。因此在濱海地區，收成少而肥料費用大，成本較他處為高。台灣的甘薯產量每公頃都在二萬公斤以上，很少有人會想到，在麥寮地區還收不到五千公斤。

每甲收益萬元 怎能養活一家

農地的價格，大致是每年生產物的五倍。台中縣新社鄉是批把葡萄的產地，一年能收入八萬元，所以每甲地的價格約四十萬元。麥寮、台西的一甲地只值六萬元，由此可以推算，每年的收益只有一萬元左右。這樣低的收入怎能養活一家人？許多年青人都背鄉離井的出外謀生了。

人力從鄉村移向都市，可

以說是時代的趨勢。任何農業方面的改良，並不是要把人力挽留留在鄉村，而是要使留在鄉村的人，能有更好的收入，更好的享受，也就是目前倡導的鄉村都市化。我們要改善這一濱海地區的農民生活，必需針對上面所說的幾個問題。

種植狼尾草 加強防風林

抗拒從九月到三月的東北季風，只有加強防風林帶。在麥寮海豐村的耕地外，原有二十公尺的海岸防風林，可惜已經遭人濫墾，今後希望林務局認真的取締。除了加強國有海岸防風林帶之外，農民也要在自己耕地上種植防風林，雖然占去了一部分耕地，仍然是值得的。

沿海地區農民，在早春種植時，常用稻草插入土中以保護幼苗，也有人用蔗葉編起來做風屏。有一種牧草名叫狼尾草，可以長到一人多高。在田間，對風向每隔十公尺種兩行，夏天可以割取餵牛或豬，到了秋天，用竹條夾起來，就成爲一道有彈性的風籬。



活潑的小豬

—林貴—

粘土開魚池

附近塩分升高

土壤塩分與灌溉排水有關。有些農友爲了多種幾行甘薯，把原有的排水溝填實，這是不好的。排水溝要多開幾條，要深，才能排出土壤中的塩分。至於要隔多遠開幾條排水溝，那要看土質，塩分和地下水位來決定。

談到排水問題，與魚池有關。目前很流行將農田開魚池。如果在一區農地中開了一個魚池，而魚池四周又不設排水溝，附近農地的地下水位可能因此提高。在濱海地區的塩

呂福和 植物的動物

一隻四脚凌空的烏龜，突突如生，像是要撲向走在前面兩位白衣天使的樣子。這是台灣療養醫院的園景之一。

修剪成烏龜形狀的植物叫做九重葛，又稱三角花或南美紫茉莉（Bougainvillea）。

我喜歡叫它為「植物的動物」。

這種動物不必用鐵籠欄杆圍住，因為它不會走動，但需要生活必需的營養品——日光、空氣和水。當然，有時要加點肥料。

樹木整形是一種藝術，和雕塑、繪畫一樣，講究布局、線條，平衡和重心。要養成一件够得上水準的藝術品，還要具備下面幾個條件。

要有耐心：由樹木整形成一種動物，不是一朝一夕可以加工速成的，它的成形至少五至六年之久。等到這些「動物」長出骨骼，生出羽毛，體態漸次顯明，才能够漸入佳境。

先打腹案：腹案好比建築的藍圖。栽種之初，先預定要做成那一種動物？姿勢如何？跑的，站的，飛的，仰頭的還是俯首的？而後逐步修剪，才能得到生動的姿態。

修剪矯正：樹木在夏季生長最快，每星期就要整容一次。頭、頸、腳、尾和胸腹各部分，都要時常加以矯正。整型的人，先仔細觀察真實動物的姿態，種成的作品就不致走樣離譜了。

請勿動手：這種「動物」，餓了不

叫，痛了不喊，打牠不哭。可是，除了管理的園丁以外，它不願有人在地身上撫摸。許多遊客過分接近時，結果是附近的土地被踐踏得過於堅實，妨礙根部發育。撫摸會使葉子變色脫落，失去鮮綠色的生氣，甚至折斷了枝條。

療養醫院在台北市的八德路敦化路口，花園中除了烏龜以外，還有長頸鹿、水牛、哈吧狗、兔子、鴿子、鯉魚、象、猴子，還有聖經上的故事。

一位醫師告訴我：病人在花園中散步，看到這些栩栩欲活的「動物」，心境舒暢，疾病就很快痊癒。

他又說：那位修剪「動物」的園丁姓林，真是雙手萬能，不但種花修樹，還兼做了許多醫院中的雜務。他幫助病人恢復健康的功勞，甚至超過醫師了。



九重葛剪成的烏龜

分地，魚池周圍的塩分就會升高，而且不容易排出。砂質土壤上影響較少，在粘重土壤中開魚池，對鄰近農池的不利影響最為嚴重。農復會的土壤專家們，特別指出這一點，請農友們重視。

肥水改良土地 也可利用養魚

綜合濱海地區的症狀是強風、塩分及一般性的貧困，我們建議的處方是：從養豬着手，有系統的改革。目標是每一公頃農地一期養五十頭肉豬，一年就是一百頭。

這一百頭豬，一年中生產新鮮豬糞尿一八〇公噸。平均每一坪地可以分配到一百合斤，所以肥力很大。豬糞尿不但增加肥分，而且對塩分地的土質，也有改善的效果。

豬糞尿養魚是大家都知道的，但是直接通入魚池，在無風的夏天，常會因水中氧分缺乏，發生反池現象。豬糞尿先經過沼氣發生池，然後通入魚池，一樣的有肥分，但不會在魚池中發酵，避免了消耗氧分的不良影響。

由於世代的繼承分割，台灣的農地常常分為幾分地甚至幾厘地的小塊。有的農戶常有三五筆耕地，分散多處，這是改善經營的基本障礙。

為了節省勞力，凡是有志改善農業經營增加收入的農友

，都要認定：只有使用大型牽引機，併小田區為大農場式的共同經營，才能應付日漸嚴重的農村勞力問題。

在養豬方面，自從使用混合完全飼料以來，勞力已大為減少，大規模養豬只是資金的問題。因此農友們更需要聯合起來，才能實施大養豬場的經營，做大型肥水庫，利用肥水分期輪灌作物田區。

農友自動自發 實行共同經營

混合飼料養豬，每公頃一期養五十頭。用大型農機耕種農作物，豬舍肥水輪灌。並在不損害塩分地改良的條件下開魚池養魚。狼尾草作為養豬青飼料，冬季補助防風籬。這就是在農耕技術上，對於濱海多風塩分地的改良。將來生產的肉豬，希望政府設定保證價格，每公斤二〇元。生產的玉米每公斤三・五元。

至於共同養豬的資金，產銷的聯鎖，購買大型農機具的貸款等等，那就有賴於農林廳、糧食局及國家行庫的指導及配合。

現在農林廳已開始在雲林縣作小規模（單位：一百公頃）的實驗區，成果提供全面實施濱海貧苦農村建設的參考。希望沿海地方的篤農家們，自動自發的聯合起來，籌畫現代化的農地改良。