

滄海變桑田

本省砂地農業 的昨日今日明日

鹽分地帶以砂土為主，本省沿海約有2萬多公頃的砂地面積。砂質土保水力低，容易發生嚴重的旱害，保肥力差，有機質含量少，並且多含鹽份。每年秋冬季，由於季節風強勁，飛砂揚塵，發生風蝕，乾風積鹽，栽培農作物均受影響，發育不良阻礙生長，作物產量甚低，成為旱作低產的代表區。

為了解決沿海砂地農業生產問題，砂地農業改良工作，於民國56年開始在前農復會及台灣省政府農林廳的經費補助下，選定雲林縣林厝寮地區（

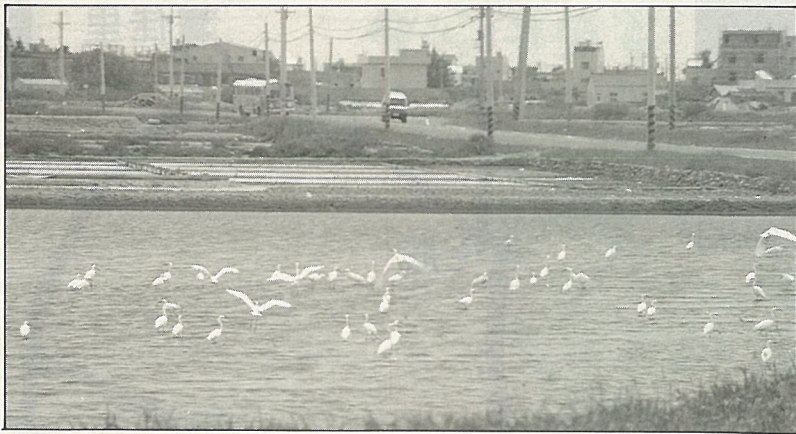
民國56年開始）及台南縣曾文海埔新生地（民國58年開始）2處開始進行試驗。砂地農作物經營改善之試驗研究選在台南及新竹地區實施。後來又選定了苗栗縣大山脚地區離海岸2公里、崎頂地區離海岸1公里及在苗栗縣竹南鎮大埔地區離海岸2公里處辦理作物栽培試驗及示範工作。

數年的試驗改良工作自水稻、雜糧及蔬菜花卉等園藝作物的栽培改良，以及經營改善如防風定砂、砂地防漏、洗鹽、有機肥料使用及灌溉方法等之試驗進行相當多，成效亦佳

台南改良場場長／陳榮五
攝影／曾文田

。應可對沿海砂地酌予改善，後來由於農業生產技術的急速更新，新品種的陸續育成，以及民國61年開始推行中央農村建設加速計劃以來，農作物生產大增，使得計劃投入作物生產的沿海砂地暫無用武之地。但利用做為漁業養殖（如台南縣的七股、北門、將軍及嘉義縣的布袋、東石等地）、生產高經濟價值作物之洋香瓜（如台南市安南區、台南縣七股、將軍、佳里及學甲一帶）及利用防風設施栽培瓜類（如雲林縣台西及麥寮一帶）等等，多少可說是砂地農業改良工作影響所及。

本省沿海之鹽分地帶如果包括非砂地土壤，面積則接近10萬公頃，一些離開海岸較遠的3公里以上之較低鹽分地區，目前栽培作物有水稻、花生、玉米、瓜類、大蒜及其他蔬菜類等，生長及生產量均正常。3公里以內之地區，漁業養殖甚為發達，作物栽培應選擇經濟價值較高的瓜類及甜玉米等的栽培，以及防風設施的使用才易栽培的作物，防風問題應加強改善，如使用塑膠材料、栽培防風林及栽培高莖作物如玉米做為防風等。此外雲林縣沿海的台西、麥寮、四湖及口湖一帶，為本省季節風最強勁地區，也是海水倒灌最頻繁地區，該區農民最為貧困，如何改善，以供配合生產高經濟價值作物，改善該區農民生活，在該鹽分地帶之發展最應受重視。此外，沿海鹽分地帶最缺灌溉水，補助開鑿深水井，配合試驗改良場所研究成功的噴灌與滴灌改善作物生產亦極重要。



白鷺鷥為鹽田增添生氣



鹽分地帶
魚塢景觀