

# 澎湖分場積極進行設施園藝研究

文·圖／施純堅

澎湖島位於台灣西邊的海上離島，陽光充足，日夜溫差大，少雨，因為地處於季節風帶，因此，每年中秋節前後一週，強勁季節風必定報到，含著海水(澎湖人稱之為“鹹水淹”)的強風斷斷續續可達半年之久，秋冬季除了林區之外，澎湖島的空地則枯黃一片，這個時候，農作物沒有防風設施的保護，是很難生產的。本場澎湖分場有鑑於此，先後任職於分場的前輩們以“無葉檉柳”作為防風樹種，成功的創建了“農林混植模式”，營造分場全年翠綠的景觀。

用設施來栽培農作物，是改善惡劣農業環境的另一種策略。在黃場長與相關課室協助與行政院農業委員會計畫經費支持及分場全體同仁努力下，先後於95年完成300坪簡易溫室，96年完成300坪的力霸溫室，97年完成30坪水牆溫室，98年完成150坪(3棟)3/4型玻璃溫室與70坪的水牆風扇玻璃溫室等新建工程，分場園區的景觀也因為以上設施的興建而煥然一新。利用以上這些設施，分場積極進行各項

試驗研究，相繼於97年育成優質澎湖菜瓜“澎湖1號”新品種(商品名稱：愛稜)、嘉寶瓜(西瓜)多倍體(三倍體、四倍體)新品系與花色鮮豔美麗的天人菊新品系，這些成果都可以和農友及澎湖各機關團體一起來分享。

分場利用去(98)年9月新建完成的水牆溫室，於秋作進行安全、優質澎湖菜瓜與番茄袋耕栽培試驗；利用3棟3/4型玻璃溫室搭配特殊的“離床”設備，正在進行高品質溫室洋香瓜栽培技術之研究，期篩選適應性好、栽培容易、果型與網紋美觀、品質優良的溫室洋香瓜新品種，同時進行生物性肥料與栽培介質對溫室洋香瓜品質的影響。以上溫室洋香瓜優良的品種選擇、栽培介質的調製、與生物性肥料的施用技術，再結合已經研發建立的栽培時期、整枝方法、結果節位及結果節位以上葉面積(即留葉片數)等栽培技術，即可建構安全優質溫室洋香瓜栽培技術來供農友參考。



菊島花海(分場辦公室外貌)



3/4型玻璃溫室全貌



水牆風扇玻璃溫室全貌



番茄袋耕栽培試驗



溫室洋香瓜品種試驗



溫室洋香瓜生物性肥料試驗