

第二篇 農業環境與資源

第一章 農業環境

第一節 地理位置與地勢

本場位於台中縣新社鄉大南村，處於東經一二〇·四九度、北緯二四·一二度之台灣西部平原與中央山脈間之丘陵台地，海拔約五〇〇公尺。場屬土地區劃為辦公區、第一農場及第二農場等三大分離區塊，均位處於大南河階台地上。辦公區位於省道129號公路旁，東臨東勢鎮(七公里)，北面為豐原市(十七公里)，西接台中市(廿三公里)，交通堪稱便利。屏東分場位於屏東縣麟洛鄉屬隘寮溪下游河床，農場位於國道三號高速公路交流道旁，西面鄰近屏鵝公路，東側往三地門為中央山脈之山麓；附設之調製工廠位於龍泉鄉距農場約七公里。

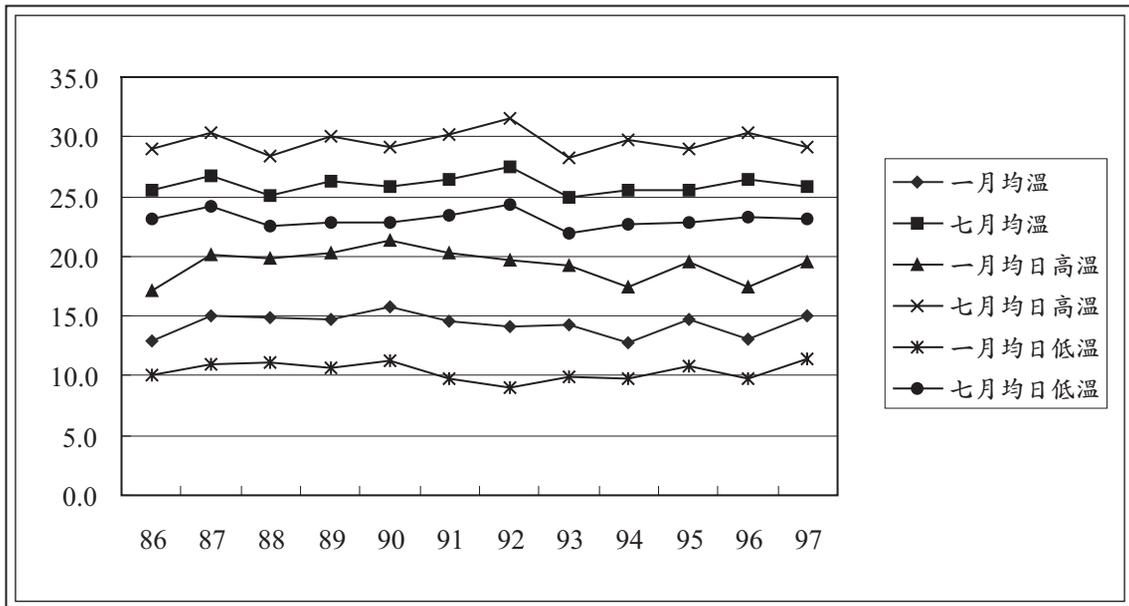
第二節 地質與土壤

本場土地係屬第四紀古層，其母岩為第三紀層砂岩及頁岩等經風化而成之酸性紅棕壤土，屬於紅土台地堆積層。主要由未經膠結之礫石及夾什在其中的平緩砂質或粉質凸鏡體組成。紅色的粘土填充物發育在礫石層頂部，受到本地區高溫多雨、乾濕季節明顯等氣候條件之影響，加以地勢平坦安定，產生紅壤化作用，向上逐漸形成紅壤，其下為礫層，多石礫，地下水位甚低。屏東分場之農場土地係屬隘寮溪沖積之砂礫地，經客土為砂壤土，地下水位甚高。

第三節 氣候

一、溫度：

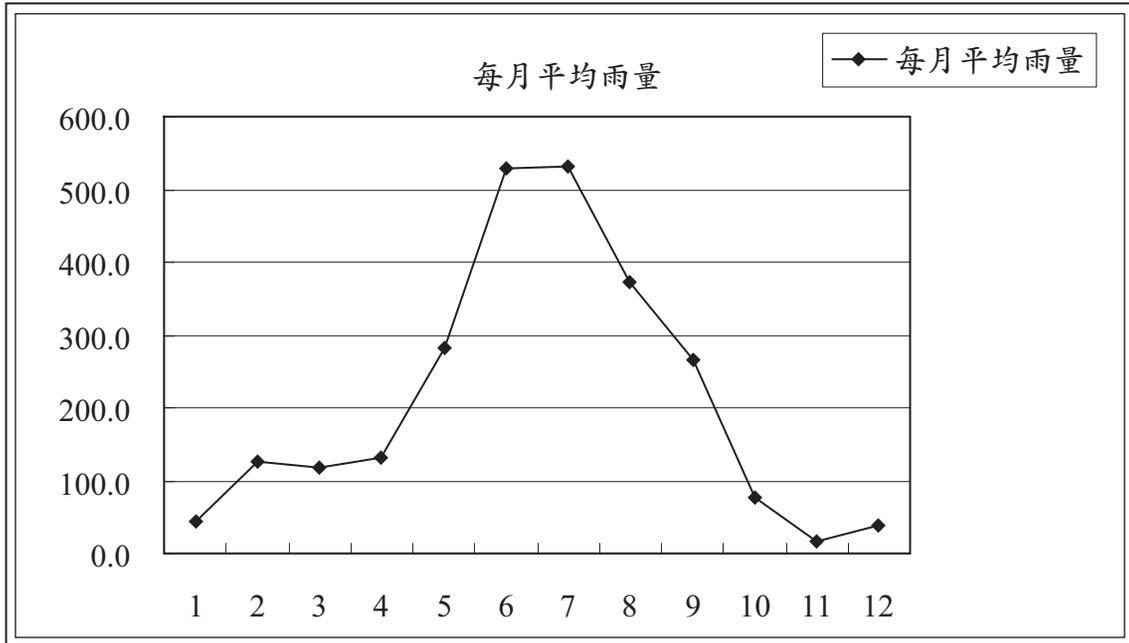
本場地區近年(八十六年至九十七年)各月份溫度變化，一月份平均溫度約為一四·三℃，七月份約為二五·九六℃；一月份平均日高溫為一九·三℃，平均日低溫為十·四℃；七月份平均日高溫為二九·六℃，平均日低溫為二三·一℃(如圖一)。



圖一、86-97年平均溫度

二、雨量：

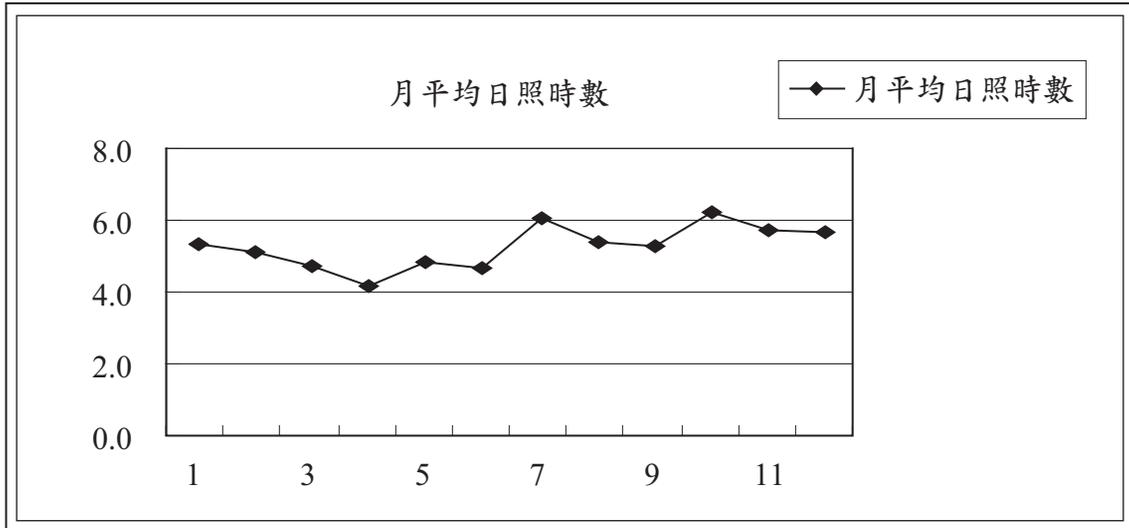
本場地區年平均雨量約二五三〇公厘，各月份平均雨量自一月份起逐漸增加；五一九月份因逢梅雨季及颱風季節，降雨進入高峰期，但每年各月份平均雨量變動非常大，容易出現乾旱或豪雨成災情形；尤其每年十月份至翌年一月份為一年中之旱季，此時期降雨很少(如圖二)。屏東分場地區年平均雨量約二四六〇公厘，雨量分佈以六一八月最多，而十一十二月進入乾季，因地處南台灣之半島區域，很容易遭受颱風之侵襲並帶來豐沛雨量。



圖二、86-97年每月平均雨量

三、日照：

本場地區平均每日日照時數(即水晶球聚光燃燒記錄紙所得之資料，約二五〇〇〇lux以上)為五·三小時，以七一八月份六小時最長，其餘月份約維持在四·五一五·五小時，唯三一四月份可能因梅雨造成有效日照時數明顯較低(如圖三)。



圖三、86-97年每月平均日照時數

第四節 水利資源

大甲溪流經新社鄉東北界，水源豐富，但本場位處台地，地勢較高，無法灌溉，於是在日治時期1928-1932年間興修白冷圳，引進大甲溪水，並依等高線規劃田區，設置灌溉與排水系統，解決農業用水問題，提升土地生產力。之後台電公司於大甲溪中游設置水力發電廠後影響水源供應，後經協調將天輪發電廠之餘水貫穿河床而獲解決。民國88年發生九二一大地震，將白冷圳震毀，經立委林豐喜及白冷圳社區總體營造促進會與地方人士熱心奔走，終於再度修復通水，目前由台中農田水利會管理。屏東分場農場之灌溉用水，由於該地區之地下水位甚高，而多仰賴地下水。

第五節 與在地農業之互動

本場在民國八十年代，育成低溫需求少且質脆肉細的梨新品種「蜜雪梨」及開始健康草莓苗與葡萄苗之繁殖供應，與地區農會合作豐水梨與葡萄品質評鑑，促進山城地區果樹栽培之蓬勃發展。近年來為因應產業結構之調整，本場加強園藝作物種苗科技之建立，著重於蔬菜花卉品種選育與新品種保護，亦供應蔬菜、花卉、綠肥等種子種苗，以及環境綠美化苗木等，促進本區園藝產業之發展。為帶動休閒農業發展，活絡地方經濟，本場每年辦理機關開放日及新社花海活動，均引發賞花熱潮，使新社成為休閒農業的熱門景點。

屏東種苗研究中心位於北回歸線之南，溫度較高，適合發展熱帶性作物，除配合本場雜糧作物採種業務之推動，與鄰近區域合作發展採種業務外，開發熱帶園藝種苗之種類及繁殖技術，尤其近年著重於木瓜兩性品種之選育，與該地區之園藝產業互動密切。

第二章 土地與建築

本場於88年7月1日配合台灣省政府功能業務與組織調整（簡稱精省）改隸行政院農業委員會，原經管之省有公用土地依行政院88年4月8日台財字第14001號函接收為國有公用土地。

行政院農業委員會種苗改良繁殖場97年土地概況表

土地座落	權屬	類別	筆數	面積(公頃)	使用狀況
台中縣新社鄉	中華民國	公務	1	0.02	公用
台中縣新社鄉	中華民國	種苗作業基金	100	95.74	公用
屏東縣內埔鄉	中華民國	種苗作業基金	9	1.79	公用
屏東縣麟洛鄉	中華民國	種苗作業基金	5	10.28	公用
合計			115	107.83	