

埃及蔬菜生產概況

埃及農業環境

95%國土為沙漠所佔的埃及，耕地面積只有30萬公頃，沙漠型的乾燥氣候，全年雨量稀少，不及 200公釐，相對濕度與雨量呈北高南低分佈，而溫度則相反。幸好有終年不乾涸的「埃及生命」—尼羅河，從南到北貫穿整個埃及，埃及人民就是仰賴著這條河流生活，農業行為也是靠著河的兩岸才能生產糧食，供應全國，甚至外銷歐洲等地。

蔬菜種類及生產情形

埃及蔬菜種類很多，栽培面積和收穫量最高的是番茄，平均產量每公頃可達15噸左右，所採用的品種大都屬「停心型」品種，研究單位正積極進行耐寒、耐熱與抗病品種的育種工作。其次為馬鈴薯，在埃及設有國際馬鈴薯中心，利用生物防治法降低農藥使用、抗病育種及利用所謂「True potato seed」(簡稱TPS)作為種薯之推廣工作，是目前發展重點。值得一提的是，埃及當地生產洋蔥，主要是供作乾燥脫水加工之用，加工產品(乾燥洋蔥與洋蔥粉等)外銷歐洲，是一項賺取外匯的農產品。



馬鈴薯種薯(TPS)繁殖

收穫面積佔所有蔬菜第三位的南瓜，是埃及人喜歡鮮食的嫩果，和臺灣食用方式不同。另外，大蒜的收穫面積雖然不大，但是大蒜也是賺取外匯的一項重要作物，目前有「Palady」(本地品種)與「Chinese」(中國大陸品種)等二個主要品種，歐洲市場較喜歡大陸品種，埃及本地市場則，偏愛本地品種。臺灣消費市場佔多數的葉菜類與花菜類，在埃及除了甘藍有資料可尋之外，其他則少有生產，可見埃及蔬菜消費型態與臺灣差異很大。

政策輔導

埃及政府自1995年開始，政策性積極輔導有意務農青年開發廣大沙漠地區，其輔導方法是，由埃及政府在



沙漠地區免費興建社區解決住宿問題，在此沙漠開發之最初三年內提供免利息貸款及免費供應民生必需品，同時每月還享有工資50磅埃幣(約合新台幣150元)補貼，輔導對象是具高中(農、職)以上學歷青年均可申請補助。灌溉設施(主幹管及滴灌等設施)由政府負責完成，換言之，一切食、住及資金均由政府補助，以吸引青年從事沙漠農業生產。

設施蔬菜生產

爲了預防夜間的低溫傷害及銀葉粉蝨的侵襲，埃及利用設施栽培在冬季低溫期生產高品質農產品。設施的型式共有四種，最簡便的方式是覆蓋方式，利用防冷紗或其它材質之素材，直接覆蓋在畦面或作物上，使用最簡便，但可能效果不大，近年來有略減趨勢。發展最迅速的是隧道棚式及

簡易塑膠布溫室。使用時機在每年的三月至五月上旬，栽培番茄、小黃瓜、洋香瓜、甜(辣)椒及草莓等作物，其中以番茄佔50.3%爲最多。另外一種是人體可進入操作的簡易塑膠布溫室，栽培番茄、甜(辣)椒、茄子、小黃瓜、洋香瓜、矮性菜豆、西瓜、鮮果用南瓜及草莓等作物。而玻璃溫室生產的則是小黃瓜、甜(辣)椒及菜豆等。

結語

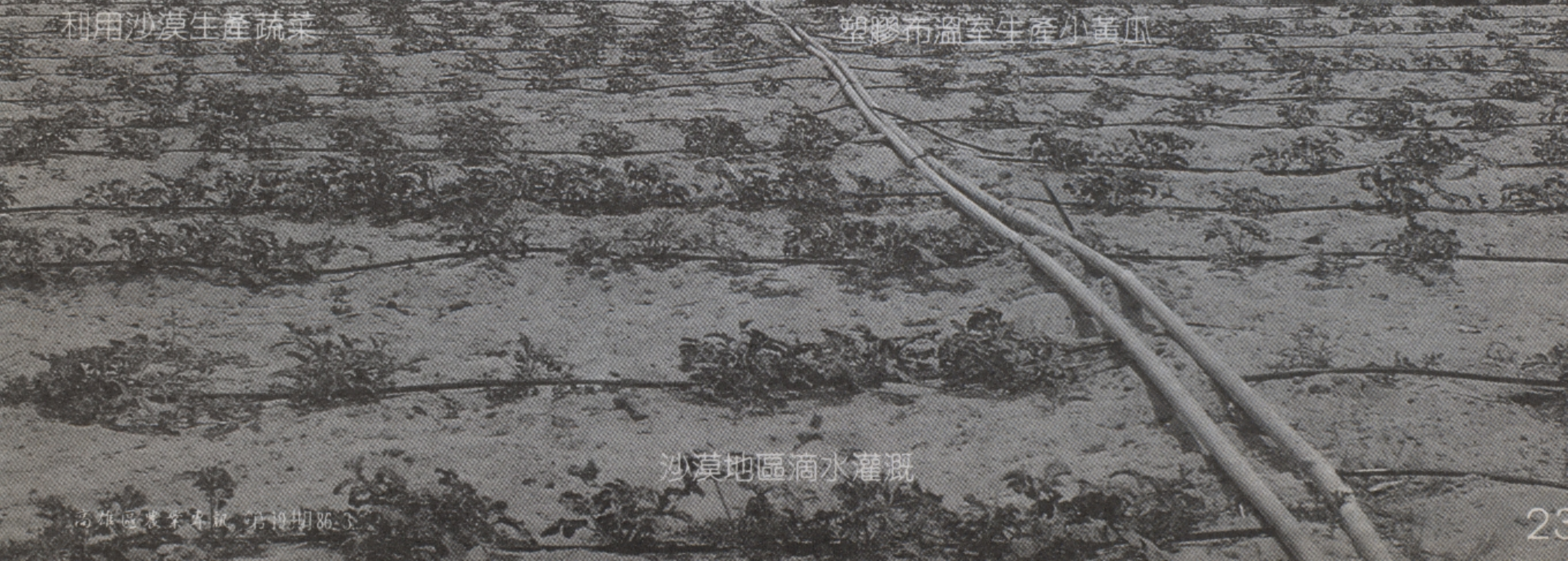
埃及農政單位非常重視農產品的改良與生產，已設有農作物生產及保護措施之研究專責機構，從事新品種育成及新技術開發，同時在政策上積極輔導有意務農的青年，利用廣大沙漠地區進行蔬菜生產。埃及政府積極改善人民生活問題的決心，值得我們佩服與借鏡。👨



利用沙漠生產蔬菜



塑膠布溫室生產小黃瓜



沙漠地區滴水灌溉