

全力以赴邁向21世紀

亞蔬中心主任Dr. Javier 談亞蔬經驗再出發

採訪：余淑蓮
攝影：陳明哲



亞蔬中心主任Dr. Javier

亞洲蔬菜研究發展中心（簡稱亞蔬中心）成立於民國60年，經過近20年的努力之後，目前的亞蔬中心已開始進入轉型期。現任亞蔬中心主任Dr. E.Q. Javier指出，在地區上，應世界銀行、聯合國糧農組織等國際機構的要求，亞蔬中心已自東南亞逐漸擴及南亞、非洲等地區；在研究工作性質上，在原有的蔬菜育種與保護技術之外，亞蔬中心將加強蔬菜種子的生產、農經政策的研擬以及收穫後處理等問題的研究。

亞蔬中心在國際上享有很高的榮譽，在世界各國的22個國際農業研究中心之中，是一致公認經費運用效率最高、研究成績最優異的一個單位。亞蔬中心選定6種作物為主要研究對象：大豆、綠豆、番茄、甘藷、結球白菜及甜辣椒。這些作物比當作主食的米穀類含有較高的蛋白質、維生素、礦物質及纖維素。Dr. Javier 表示，蔬菜在人類膳食能扮演2個角色，第一，滿足營養需求；第二，生活品質的指標。根據研究，蔬菜消費量愈多的國家或地區，經濟開發

程度愈高。目前開發中國家所發生的營養問題有四：(1)能量蛋白質不足。(2)維生素A不足。(3)鐵素不足。(4)碘素不足。這些營養問題足以影響開發中國家的進步。而協助開發中國家的蔬菜生產與發展，正可以改善該國人民的營養問題，因為蔬菜可以提供大量的維生素A、植物性蛋白質和鐵。

營養缺乏最嚴重的地區，有東南亞、南亞和非洲等地。東南亞國家在亞蔬中心十餘年的努力與合作下，蔬菜生產的能力已逐漸提高。世界銀行、聯合國糧農

組織等國際開發機構，因此要求亞蔬中心將重心逐漸轉移到南亞和非洲去。Dr. Javier 指出，亞蔬擅長的是高溫多濕環境下的蔬菜生產技術，在地理環境與政治複雜性均需兼顧的情形下，南亞地區可能以巴基斯坦、孟加拉為中心，非洲則以南非洲的辛巴威為起點，先做初步的評估與交流之後，再一步步的輸出亞蔬經驗。亞蔬預定今年6月及9月，分別在南非洲（地點未定）及南亞（巴國的伊斯蘭馬巴德）舉行蔬菜研討會，即可說明亞蔬已經踏出轉移的脚步。

採集花粉與授粉





亞蔬中心實驗農場佔地102公頃

亞蔬的研究重心，一向放在作物的生產、育種與保護技術層

面，今後在傳統的6種作物之外，計畫增加洋蔥、青蔥、蒜等新

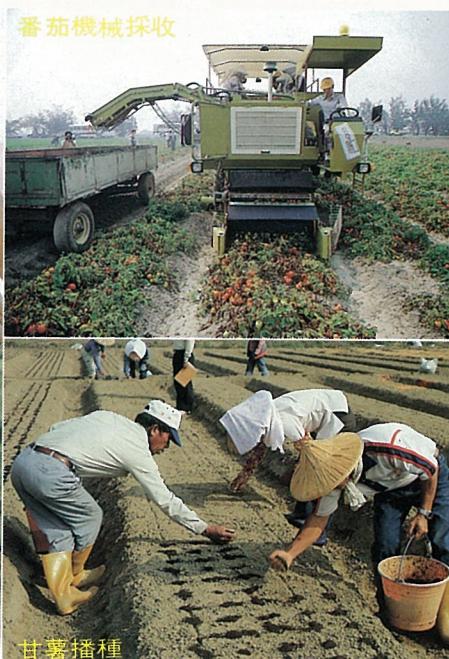
作物的研究，因為這些作物在熱帶與亞熱帶地區的栽培面積排行榜上，經常排名第3～4位。此外，為因應消費意識的抬頭，亞蔬的研究工作性質，將加強1代雜交種子(F_1)的生產技術，提供消費者更多的蔬菜種類；加強採收後處理的研究，改進運輸與分級包裝，提供消費者更好的蔬果品質；加強收集各國消費形態與購買能力等市場資訊，供作農經政策的研擬與設計。

去(1989)年8月上任的Dr. Javier 對亞蔬的未來充滿信心。亞蔬中心目前面臨研究經費拮据等困難，為因應社會環境改變而調整未來的經營策略之後，Dr. Javier 說，亞蔬中心仍將秉承成立的宗旨，以高效率的科學成就，全力以赴，邁向21世紀。 ■

田間作業



番茄蓬架



番茄機械採收

甘薯播種



結球白菜採收