

臺灣蔬菜栽培技術之演進與展望

陳榮五、戴振洋、郭俊毅

93.09.13

摘 要

蔬菜栽培(Olericulture)係指凡研究蔬菜栽培之環境與技術均屬之，包括生育環境、栽培設備、栽培制度、耕地整理、田間播種、蔬苗施肥、中耕除草、灌溉培土及特殊栽培技術等，其目的乃在提高單位面積之產量或品質。臺灣蔬菜產業的發展，歷經數十年之努力，在政府釐定的策略，研究人員努力及農民勤奮克儉下，創造了許多輝煌的成果，包括許多的蔬菜由無到有，從進口改爲出口，外銷輸出曾締造居臺灣之冠的紀錄。回顧臺灣蔬菜試驗研究在民國五十年代前後，著重栽培技術之改進，並建立栽培基本資料。在民國六十年代前後，開始蔬菜育種工作，以育成適合臺灣地區栽培之優良品種。民國六十五年以後，就有許多蔬菜新品種陸續育成命名。民國七十年代，則以設施園藝爲研究與發展。民國八十年代以後迄今，在經過蔬菜相關之各級人員多次的及長期的試驗研究，其所得的結果，應用於蔬菜栽培上，獲得顯著的成效者，實例甚多，本文僅擇要列述洋菇、蘆筍、洋蔥、大蒜、健康種苗繁殖、設施栽培、農用資材、無土栽培、穴盤苗、有機栽培、豌豆芽、嫁接栽培、鄉土野菜及其他等 14 項之栽培技術演進過程，以供參考。

回顧過去臺灣蔬菜栽培技術研究成果輝煌，對我國國民生計與國家整體發展的貢獻甚大，從臺灣光復早期開創洋菇與蘆筍的生產技術，並且製成罐頭外銷，稱霸世界，爲國家當時賺取鉅額外匯，對奠定日後工業發展具有決定性的影響。展望臺灣蔬菜栽培技術之未來，在我國加入 WTO 後，蔬菜產業的競爭已經白熱化，蔬菜產品不能再以國內農產品爲競爭對象。其次國民生活水準提高，消費意識抬頭，對蔬菜品質的要求日益殷切，蔬菜生產亦由過去量的優勢轉變爲質的優勢。因此，蔬菜栽培技術研發在未來蔬菜生產上，將扮演更重要的角色。

參考文獻

1. 臺中區農業改良場百年回顧 2003 臺中區農業改良場編印。
2. 蔬菜生產與發展研討會專刊 1993 臺灣省農業試驗所編印。
3. 臺灣省農業科技成果展實錄 1998 臺灣省農業試驗所編印。
4. 農業研究推廣十年成果展 1998 桃園區農業改良場編印。
5. 臺灣蔬菜產業演進四十年專集 1993 臺灣省農業試驗所編印。
6. 臺灣蔬菜產業改進研討會專集 1995 臺中區農業改良場編印。