

PE網隧道棚蔬菜栽培

文/圖：日言

本省夏季高溫多雨，蔬菜栽培管理不易，市場供應常常失調，菜價大漲，困擾不少。

為解決夏季蔬菜問題，必須改進生產方式，目前可行的辦法有二：一是引進或改良品種，育成耐熱、耐濕、抗病蟲害的新種，推廣栽培。另一是從栽培管理方面下手，就濕、熱、病虫害各方面，做適切的改進。這兩種相較之下，後者較易實施。



◎ 夏季蔬菜看天生產

臺北近郊，沿溪水河兩岸與大漢溪畔的蘆洲、新莊、士林、社子、板橋等地，設有蔬菜生產專業區，總面積達1000多公頃，主要生產青梗白菜、芥菜、高苣、小白菜等短期葉菜類。這類葉菜生長日數約30~35天，夏季複作的面積甚為可觀。可是夏季高溫不利葉菜生長，再加上葉肉脆薄，根羣淺布，不耐強風吹襲、豪雨冲刷，往往使產品品質低劣，產量減少。

臺北區農業改良場曾於民國61年，在新莊鎮利用一種綠色塑膠網，做成網室，栽培夏季短期蔬菜。結果減輕了風雨損害，增加了栽培種類，提高夏季蔬菜產量，全省風行。但是仍無法有效遮光，降低高溫，防止水分蒸發。

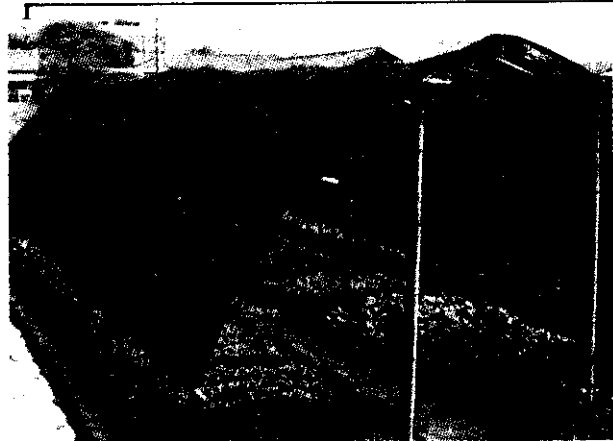
◎ PE遮光網隧道棚

66年起，臺北區農業改良場試驗出一種新的覆蓋

材料——PE遮光網，利用這種材料搭成隧道棚，栽培夏季蔬菜，效果很好。方法是，以桂竹片為骨架材料，搭成隧道式棚架，再覆蓋黑色的PE遮光網。棚架依高度可分三種：①高架式，高1.8公尺，寬3公尺，雙畦栽培，畦高10公分，人可進入整地除草。②中架式，高0.8公尺，寬1公尺，單畦栽培。③低架式，高0.4公尺，寬1公尺，單畦栽培。試驗結果，以高架式最好。

據改良場鄭靖先生表示：覆蓋後的遮光率可提高50%左右，高溫時可降溫3~4℃，並減少水分蒸發，節省灌溉時間與成本。

用PE遮光網高架隧道棚，栽培夏季蔬菜，不僅可種植秋冬菜種，增加夏季蔬菜的種類，並可減少栽培管理的麻煩，同時生產出來的蔬菜，發育勻稱，品質好，產量亦多，值得推廣採用。



(左)：高架隧道PE棚 (右)：中架隧道PE棚