

推廣活動專欄

節水灌溉抗大旱，黃金廊道示範觀摩會

黃金廊道-節水灌溉與雨水收集處理系統示範觀摩會

本場為因應臺灣十年來最嚴重的乾旱期，並配合推動「黃金廊道農業新方案暨行動計畫」，除鼓勵農友種植低耗水性如釀酒高粱、飼料玉米等旱作外，也輔導蔬果、花卉栽培區設置管路灌溉施肥系統。今年7月8日假彰化縣溪州鄉陳蒼鄔農友的花胡瓜溫室，召開「黃金廊道-節水灌溉與雨水收集處理系統示範觀摩會」，會中展示設施栽培之節水灌溉技術、肥料選用與調配方法，輔導農友使用管路滴灌或微噴灌作業，可直接將水分、養分輸送到作物根系，適時調節灌溉水量並符合施肥需求。以示範區不同灌溉方式的節水效益，管路滴灌較噴灌減少48%的用水量；滴灌比傳統淹灌更省水85%以上，又可避免田區泥濘難行，降低雜草防治次數。會中同時展示連棟溫室收集雨水再利用功能，以連續10天降雨量80毫米條件下，示範區可收集雨水約18噸，可提供花胡瓜幼苗噴灌4-8天或滴灌6-10天用水，足供連續乾旱缺水時應急之用。



文圖／田雲生、曾康綺

▶ 林學詩場長與陳蒼鄔農友共同推薦管路節水灌溉與高品質的花胡瓜



▲ 田雲生副研究員介紹節水灌溉技術



▲ 示範溫室區展示應用之水質處理、自動化養液供給與分區控制系統