葡萄專用型設施栽培技術

文圖／張金元、葉文彬

臺灣葡萄一年一收栽培模式為溫室春果、露地夏果或秋果，一年二收栽培模式則為 6-7 月夏果及 12-1 月冬果。因所處地理位置全年四季有強降雨、高溫、寒害、霪雨及颱風等多變氣象，為提升葡萄栽培抵禦環境變遷之韌性，本場建立全方位栽培技術，包括：採用山型捲揚塑膠布鋼骨溫室，搭配葡萄智能資訊管理平台，運用 5G 物聯網技術以整合作物氣象資料，建立葡萄溫室專用的調控技術，可使葡萄在低溫環境下具備保溫與通風的功效，在午後透過感測預警機制防範雷陣雨，而在夏季高溫期開啟天窗與側邊捲揚達到通風降溫效果，並於颱風過境時應用加強型結構溫室抵禦強風侵襲，進而建立葡萄專用型設施栽培技術，提升葡萄供應韌性。

本場特於 111 年 7 月 27 日於 120 周年系列慶祝活動「園藝作物及智能省工體驗趴」下午場次，安排園藝作物智能省工體驗觀摩活動，介紹講解葡萄 5G 物聯網應用及智能資訊管理平台的操作方法，同時在栽培方面，以一字或 H 型整枝法，採用寬行株距栽植模式，樹形整齊寬廣且通風透光良好，使人員容易整枝修剪，達到省工栽培的目的，眾多栽培技術提供產業參考，期穩定生產優質安全果品，持續創造葡萄高產值效益。

▲ 葉文彬副研究員於結構加強型捲揚溫室設施內說明葡萄 H 型整枝與專用型設施栽培技術，交流一年一收栽培管理模式

▲ 本場研發之葡萄果樹專用型設施栽培技術，因應臺灣多變氣候型態，調適生產優質葡萄果品