【農業新知】

設施西瓜栽培

作物改良課 副研究員劉廣泉 分機241

西瓜栽培受氣候因素影響很大，北部西瓜栽培時期為3至7月，栽培初期易有低溫或驟雨影響瓜蔓生長，採收期又逢颱風季節，常因颱風、豪雨造成接近成熟之果實浸水毀損致無法收穫。西瓜利用設施栽培，是改善前述問題的方式之一，栽培時可採用與傳統鋪地方式不同之直立式栽培法，利用支架及瓜網引西瓜蔓向上直立生長，傳統栽培時株距約1.5公尺，利用直立式栽培，株距可視整蔓方式縮小至0.5公尺左右，因單位面積栽種的株數較多，若栽培管理得宜，產量可較傳統栽培還高。設施栽培之留果方式可比照傳統栽培，以每一結果蔓留一果實為原則，此外，直立式栽培時果實會懸空，可利用網袋套住果實，再將網袋固定在支架上即能支撐果實成長，由於果實不接觸地面，所以底部不會有因置於地面產生的黃白色塊，而使整個西瓜外表呈現紋路完整的翠綠色澤，也大幅提升了外觀的品質。據嘗試利用設施直立栽培小果西瓜的平鎮市蔬果產銷班表示，利用設施栽培小果西瓜後，不論外觀或食用品質均有明顯的提升，所以每台斤售價可賣到50元，以一顆小果西瓜約5至6台斤計算，一顆即能賣到250元以上，目前農會方面也計畫與產銷班合作，將設施栽培之西瓜開發成禮盒包裝，如此更能提高設施西瓜的價值。

設施直立式栽培小果西瓜情形
圖中為平鎮市農會推廣股長宋洪強

利用網袋支撐小果西瓜成長