

小小隧道棚好處多多 秋冬季利用塑膠布小隧道棚栽培瓜類及甜椒作物

83/10/25 花蓮區農情資訊 23

小隧道棚是一種非常簡單實用的設施，在不同季節能發揮不同功效，製作價格也不貴。小隧道棚的結構是以長約 3.6 公尺的竹片或鋼筋彎成高度約 1.2 公尺、寬度約 1.8~2.5 公尺的弧形隧道骨架，沿著畦面每 1 公尺架 1 支，前後再以塑膠繩連結，做成長條形的棚架，外面再以 0.07 公厘厚、寬度 3 公尺的聚乙烯透明塑膠布覆蓋，然後再用繩索交叉絆住塑膠布，作物即種植在棚裏。

夏季利用尼龍紗網小隧道棚栽培葉菜類蔬菜可抵擋大雨、防止害蟲侵害等，時序進入秋、冬季節，塑膠布小隧道棚可發揮防寒保溫的功用，值得農友採行。

農友可利用塑膠布小隧道棚栽種一些低溫季節較難栽培的蔬果，如西瓜、小胡瓜、甜椒等作物，產量雖未必較正期高，價格卻可提高。以西瓜而言，10 月下旬種植，第 2 年元月下旬開始採收，正可應付農曆春節所需。由於冬季日夜溫差較大，瓜果生長期又長，果肉糖度增高。根據本場資料顯示，秋冬季以種植黃肉小果品種的西瓜為宜。

小胡瓜採用隧道棚栽培的好處是植株生長得快，而露菌病幾乎不會發生，雖易發生白粉病，但容易控制，因此可減少農藥使用量。甜椒則有病害較少、果實表面較美觀、較露地栽培長得快且產量增加達 3.9% 等優點。

以上略述塑膠布小隧道棚的優點，農友若需要有關小隧道棚設施之作法及作物的栽培方法，可參考本場園藝研究室助理研究員林學詩所寫的「花蓮區農技報導第 23 期——『小隧道棚設施園藝作物週年栽培』」一文。