

# 適合溫室栽培的采紅番茄

文圖 / 李祿豐

番茄屬茄科，忌連作，於溫室內栽培時應選擇耐熱性強之優良品種較適合。定植後之植株，對經營者來說，土壤水份之控制、肥料量之補充、病蟲害之預防及荷爾蒙之噴射處理等，皆係極重要的工作項目。此外，除去莖基部之老葉片、拔除側芽及每花序留3~4果的選優汰劣作業，是保持品質規格極重要工作。

為欲達到長期每天供應新鮮艷麗番茄上市，利用大規模的溫室，採取多次播種、育苗，分批栽培之策略，可以成為企業化經營高經濟價值的作物。



採收後將每一番茄貼上專利標籤，準備裝箱上市

五結鄉的特產—溫室采紅番茄，果實外型似仙桃，果皮色如彩虹般艷麗，肉質粉鬆甜美可口，口感和風味極佳。兩年前，宜蘭綠色博覽會時，曾經提供陳水扁總統品嚐，是一個極有發展前途的地方特產。

采紅番茄是由五結鄉三興蔬菜產銷班班長吳清泉先生採用溫室栽培成功的農產品，他是從試種過的彩果、一級棒、桃聖、優美等4個品系之中，選出頗具潛力的「優美」為主力，於89年宣布以「采紅」為品牌問世。從此積極開

發市場通路，再以50棟溫室，分3批種植，進行計畫生產，長期供應鮮艷番茄上市。

采紅番茄是每年11月底上市至次年6月間為止，長達8個月，它是從調節播種期來分散及延長生產日期，同時亦獲得台北大盤商的長期合約，使得產、銷雙方均有合理的利潤，而皆大歡喜。茲將溫室栽培番茄的管理要點分述如下。

### 栽培管理

一、品種：選用耐熱性強的優美品種，它的蔓長屬無限型，每3節者生1花序，每花序具有4~6朵花。生長期間在高溫期的7~9月份難以



設施內整枝疏果作業



◀結果枝上第1花序只留3果



生長良好之植株



吳清泉農友攝於其溫室前

→ 適應外，其餘時間均可在溫室內週年栽培。

**二、播種及定植期：**每年8月至12月均可播種，分次播種適期如下：

播種次別	播種期	定植期	採收時間及期限
第1次	8月初	8月底	定植後75天可採果2個月
第2次	9月底	10月中	定植後80天可採果2個半月
第3次	12月初	12月底	定植後90天可採果3個半月

就以不同定植期間的青果生產量而言，以第2次10月中旬定植區之產量最多。顯示10月份開始氣溫轉涼，是適合番茄生長發育的最佳氣候條件。

**三、立柱固定：**爲使番茄在伸長期間直立不倒伏，需要在第1次追肥至第1花序開花期期間，進行固定支柱作業。長期以來，定型的番茄栽培，是採用木柱或竹桿，來綁緊莖部各節位。吳先生卻改用最經濟實惠的「打包繩」代替木柱，自屋頂拉下繩索，直立式固定在莖基部，讓母桿沿著打包繩向上攀爬旋轉固定。此一方法可節省鉅額木柱及人工立柱費用。



剛採摘之鮮艷番茄



鮮紅之采紅番茄

**四、整枝、疏果與摘心：**採取單桿整枝並摘除側芽。通常第1花序只留3果，第2花序以上留4果，其餘幼小、奇形、病蟲爲害果等全數剪除。至第8花序時行摘心，以阻斷其無限伸長勢，讓第8花序以下結果枝上之果實壯大充實，使得果粒大小整齊一致。

**五、荷爾蒙處理：**在始花期噴施荷爾蒙，通常在每一花序始花期，以「番茄愛多旺」加水100倍，5天噴一次荷爾蒙，是有效提高結實率的方法。

**六、土壤改良：**當番茄播種後定植前，園區內土壤應施用石灰補充土壤中鈣肥含量。鈣有調整pH值之效果，同時可減輕果粒尻腐病之蔓延。對提高產量及維持品質之成效至爲重要。

**七、施肥量：**基肥之施用以有機肥多量施用爲原則（堆肥每公頃20公噸）。此外有機質肥料以動物性及植物性有機肥輪流交互施用，可助長植株正常生長。追肥則採用台肥3號、5號及43號複合肥料，在開花期交互施用，

其用量按葉片濃淡狀態，據以判定調整用量。

## 病蟲害防治

一、蟲害防治：近年來鱗翅目之銀葉粉蝨，為害園藝作物迅速擴散。溫室內應積極清除田間落葉、殘株和雜草。在園內豎立黃色黏板紙，也有誘殺成蟲的效果。藥劑方面以90%苦煉精油乳劑500倍，防治效果



可當禮品之手提式禮盒，每盒6台斤重

佳且對人畜之影響最小。

二、病害之預防：溫室內番茄病害，以土壤傳播之青枯病最嚴重，其次為毒素病。此二種病害一旦出現，即宜迅速消除，否則一旦蔓延開來，對產量及品質之影響最嚴重，對生產者而言，損失最大。



# 休閒農業經營學

行政院農委會輔導處處長邱漢忠博士 著 定價：400 元（每次郵購另加掛號郵資 60 元）



主要内容：

休閒農業產業、理念架構、規劃、經營、行銷、草根性自力發展休閒農業計畫、非營利組織之休閒農業行銷、休閒農業輔導辦法、休閒農業相關法規綜觀及附錄，共計九章（從理念到實務，從實務到法規，以深入淺出之方式說明，讓讀者了解經營休閒農業其實有很多理念、很多機會，而且休閒農業的經營也是很藝術的。）

本書除可供休閒農業經營者參考外，亦可供大學相關科系學生修習農業與休閒相關課程之參考。



豐年社

台北市溫州街 14 號

郵政劃撥：00059300 豐年社

電話：(02) 23628148(分機 30.31.)