



夏季耐熱抗病的小番茄

紅津

· 黃俊傑 ·

近年來台灣番茄的栽培面積維持一定的水準，根據農業統計年報，民國99年番茄總栽培面積約4734公頃，而台灣市場的小番茄則以紅色品種為主流約占90%。台灣平地夏季的平均溫度大都在30°C以上，更因全球暖化現象，溫度逐年增高，高溫多濕又常遭逢梅雨及颱風侵襲，蔬果栽培十分不易，加上近10年來受到番茄捲葉病毒(TYLCV)的為害，常常整園無法收成，栽培農戶血本無歸影響產業甚鉅。

夏季原本番茄供應短缺，主要因素是，大部分的主要栽培品種均不具有耐熱性及抗病性。栽培上除受氣候因素影響外，病蟲害更讓農民擔憂，其中番茄捲葉病毒病成為近10年來番茄生產的最主要病害，而且藥劑防治困難。因此，目前栽培的重點除了防治銀葉粉

蝨，以防傳播番茄捲葉病毒外，更應培育抗病品種以抵抗番茄捲葉病毒為首要策略。

有鑑於此，農友種苗公司近年來加強抗病品種的研發，已培育出夏季耐熱性及抗病性強、風味佳且豐產的小果番茄品種「紅津」小番茄，以供應夏季小果番茄的生產與市場消費需求。

「紅津」耐熱小番茄的植株為半停小型，耐熱性強，週年可栽種。生育勢旺盛，植株高，結果力強，後期生長勢強，果實形狀均勻，果色鮮艷。耐番茄捲葉病毒病，抗番茄嵌紋病毒病(ToMV0、1、2)及萎凋病小種1、2。果實紅色橢圓型，果重約18公克左右，糖度可達7.5~9.0%左右，硬度佳，肉質風味香甜，裂果少。播種至採收約86天，採收期約可達60天。



「紅津」肉質風味香甜，裂果少。

「紅津」小番茄育苗期與生育期，應特別注意防治銀葉粉蝨、潛葉蠅的為害。雨前及雨後應噴藥防治病蟲害發生，特別加強細菌性斑點病與早疫病的防治。防治方法請參照《植物保護手冊》所推薦的藥劑、濃度及施用時期。

栽培行株距，依下列栽培管理方式的不同而有所差異：

- 1.立支柱栽培(二行植)：可分傳統竹架交叉式及拱形鋸管隧道式。竹架式：畦寬150公分(含畦溝)，行距75公分、株距45公分；鋸管隧道式：畦寬180公分(含畦溝)，畦上行距120公分、株距50公分，畦溝行距60公分。並以塑膠繩每隔20公分間距或直立式瓜果網固定番茄枝蔓，便於噴施農藥及採收作業。
- 2.放任不整枝栽培(單行植)：畦寬180公分(含畦溝)，株距45~60公分，採露天放任或洋香瓜隧道棚內後作放任的不整枝種植方式，定植在畦中央，放任植株匍匐畦面上。目前部份農民利用簡易塑膠布網室內栽種夏季小果番茄，較不易受到風雨的侵襲，確保夏季產量及品質。



整枝前植株生長情形



四幹整枝後植株生長情形



傳統竹架交叉式栽培



拱型鋸管隧道式直立栽培



放任不整枝匍地栽培



竹架直立栽培



塑膠繩每隔20公分間距固定植株



塑膠繩固定後生育狀況



簡易塑膠布網室中直立網栽培



「紅津」可週年栽種，結果力強。



花開3~4朵時噴施荷爾蒙



噴施荷爾蒙時，噴頭加蓋以免傷及頂芽。



噴施荷爾蒙後結果情形

「紅津」小番茄屬半停心型，有自動停心的特性，放任栽培式可不用整枝；但立支柱栽培時，定植後約3~4星期要注意整枝作業方式，自主莖第一花序直下留第1分枝，其他接近地面處的側枝，等待生長約20公分時，選擇

生長最粗壯的二側枝為第3及第4幹結果枝外，其他的側芽應及早摘除，以後可不用再整枝摘心，任其自然生長。

「紅津」小番茄雖然是耐熱性品種，但在夏季高溫時，常導致番茄著果不如春秋作。



噴施時機不當，會影響開花結果。



花開1朵時即噴施荷爾蒙後結果情形

為達到高產的目標，需噴施荷爾蒙「番茄多旺」(0.15%番茄生長素「4-CPA」100倍)來促進花朵結果，噴施適期為每花房盛開3~4朵時施用一次。並須特別注意噴頭加蓋及使用濃度，以免施用過量而引起畸形果的發生，甚至傷及植株芽頂，造成萎縮及葉片變狹小，施藥時間建議以下午3點後為宜。

近年來栽培小番茄的收益非常高，致使栽培面積持續增加，但是目前番茄栽培上遭遇最大的困難是銀葉粉蝨傳播番茄捲葉病毒病，以致阻礙生產，因此，選擇耐熱且耐番茄捲葉病毒病的品種「紅津」小番茄來栽培，才能解決夏季番茄產業的瓶頸。🍷

辣蠟 ----- 天然驅蟲劑 (非農藥、無毒性，蔬菜、花卉專用)

※本產品三大特色：

- 1.由多種食用辣椒提煉而成，純天然驅蟲劑。
- 2.安全無毒性殘留，作物採收洗淨後即可食用。
- 3.適用於各種花卉、家庭蔬菜、庭園花木及有機農業栽培，對於一般植物害蟲有驅離預防效果。

【歡迎來電索取“使用說明”】

園藝門市中正店：80271高雄市苓雅區中正二路26號

電話：(07)224-1107轉256、257

傳真：(07)224-0185

專業栽培網：www.knownyou.com

家庭園藝購物網：www.knownyou.com.tw

~歡迎上網或蒞臨高雄中正路門市選購~

