

台中區農業改良場 林天枝·洪筵堂  
埔里分場主任

# 台中亞蔬4號番茄

## 夏季種植最好

果實成熟後果色艷麗(梁豐攝)



果實硬度高，耐貯運。



台中亞蔬4號裂果輕微，甚至沒有(左)。右為其他品種。



台中亞蔬4號植株性狀(阿豐)



FM TT 22就是台中亞蔬4號番茄

關鍵詞：①番茄②台中亞蔬4號③栽培管理

本品種雖然適合周年栽培，但以夏季種植表現較佳，冬季種植時果肩顏色較淡綠，且因結果率高，單果重較輕，應注意疏果。

為克服夏季番茄生產上的困難，農政單位及試驗場所莫不把夏季耐熱抗病、豐產、果實硬度高及不裂果等因素列為育種的主要目標，經過育種人員多年努力研究（請參看“豐年”39卷16期20頁），終於篩選出亞蔬FMTT22新品系成績表現極佳，適合夏季平地及高冷地中海拔栽培，乃於民國78年5月向省農林廳申請登記命名，78年7月14日經蔬菜新品種登記命名審查小組審查通過，正式命名為「台中亞蔬4號」准予推廣。

## 品種特性

1.非停心型，生育旺盛，蔓長無限，葉覆蓋中等，單總狀花序，每隔3節著生一花序，每花序著生8~12朵花，結果率秋作84%，夏作平地28%，中海地區80~90%。具有中抗青枯病和抗番茄嵌紋病毒病特性，生長力強，周年可栽培。

2.果實高球型，未熟果淡青蓋，成熟果紅色，輕微梭摺，平均果重70~150公克，硬度中等，夏作裂果輕微，果壁厚9公厘，4~5心室，糖度5.7度。

3.每公頃生果產量平地夏作10~24公噸，平地晚夏作65公噸，平地秋作110公噸，海拔500~1,000公尺山坡地，夏作平均51~63.7公噸。

4.抗病性方面，極抗番茄嵌紋病毒病，中抗青枯病。

5.本品種為一代雜交種，耐熱性較強，具有高溫結果性，本省平地6月中旬至翌年3月下旬均可播種，海拔500公尺左右山坡地於3

月中旬至7月上旬均可播種。

6.育苗日數20~35天，全生育日數為107~145天。

7.果實於定植後約54~79天可開始採收，產期達32~70天。

## 品種優缺點

### 優點：

1.台中亞蔬4號是雜交一代品種，具耐熱性，抗番茄嵌紋病毒病及中抗青枯病，目前推廣栽培品種中，尚無此優點。

2.夏作生果產量高，高海拔地區比種苗1號增產32%，比農友301增產70~135%，平地栽培比種苗1號增產約130%，比農友301號增產60~120%，是適合夏作栽培優良新品種。

3.果實硬度高，裂果極輕微，耐運輸及貯存。

4.果實成熟後果色鮮艷，果實不易變軟，可降低腐損率。

5.可安排在平地晚春（4月中旬一下旬），晚夏（7月中旬）定植，高海拔地區4月上旬及7月上旬定植，以舒緩本省夏季蔬菜供應之不足。

### 缺點：

本品種雖然適合周年栽培，但以夏季種植表現較佳，冬季種植時果肩顏色較淡綠，且因結果率高，單果重較輕，應注意疏果。

## 栽培上注意事項

### 1.適應地區、季節及土壤：

適應性強，本省平地及山地一年四季均可



疏果及摘心適當，可以促進果實肥大。(梁豐攝)

栽培，可行周年生產。因具有高溫結果性佳之特性，尤適合平地晚夏（7—8月）及山坡地夏作（5—6月）種植。土壤選擇性不嚴格，凡排水良好之一般坩質壤土、砂質壤土、礫質壤土或壤土均可栽培，但忌連作，最好與水稻或其他作物輪作，2—3年輪栽一次。

## 2. 栽培要點：

(1) 育苗：夏作育苗為防暴風雨及降低溫度，減少日照強度，苗床宜用綠色尼龍網覆蓋，或在簡易溫室內育苗，定值前一星期必須去網或移出室外，促進幼苗粗壯，增加對環境適應能力。每10公畝播種量為20公克。

(2) 栽植密度：行株距以60—70公分×40—50公分為宜，每10公畝種植株數為4,167~2,857株。

(3) 整枝：番茄用支柱整枝栽培，通常用單幹或雙幹整枝。單幹整枝時只留主枝上頂芽1個，使其繼續生長，其他所有自葉腋間發生的側芽全部摘去。雙幹整枝時，除留主枝上1個頂芽外並留第1花序直下的1個側芽，其他側芽全部摘去，單幹整枝的產量比雙幹整枝的稍低，但果形大小較為整齊。

(4) 立支柱：插支柱宜在第1次中耕追肥後至第1花序開花前進行，支柱插主方式分交叉式和直立式兩種。交叉式又可分畦溝上交叉和畦面上交叉，以畦溝上交叉較為常用。直立式支柱以粗竹或木棍為支柱，垂直打入土中，每隔3—4公尺1支，支柱間再橫張細繩或鐵絲6—7段，段段間隔約25公分，當番茄莖幹伸長時，隨時縛繫於支柱上。

(5) 疏果及摘心：通常第一花序只留3個果，第2花序以上宜留4果，其餘果粒宜加以剪除。當第7花序開始結果後，花序上面預留3葉片，行去頂摘心，以促進果實肥大。又植株生長期中應隨時去除腋芽，促進植株生長。

## 施肥量及施肥法

番茄對養分吸收以鉀肥最多，氮素及磷肥次之，每公頃施肥量以堆肥20公噸或雞糞2—3公噸，配合化學肥料氮素150—200公斤，磷鉀100—150公斤，氧化鉀100—150公斤，硼砂2—6公斤。施肥量應視土壤肥瘠及氣候和作物生長情形酌予增減。

施肥法是將全量堆肥、磷肥、硼砂加1/3氮、鉀肥當基肥於整地作畦前施用，其餘2/3氮、鉀平均分3次於定植後每隔20—25天當追肥施用。（請參考農林廳編印作物施肥手冊施用肥料）

## 病虫害防治

### 1. 苗床期：



採收熟度以一點紅為適期(梁豐攝)

在間拔後每隔一星期澆2,000倍之地特菌(Terrazole)水溶液一次，以防治立枯病及白絹病。

## 2. 本田期：

### (1) 虫害防治：

番茄夜蛾：生育初期可用90%納乃得(Lannate)可濕性粉劑3,000倍水溶液或2.8%大禧(Decis)乳劑1,000倍水溶液防治。結果後期採收前二週施2.8%大禧1,000倍水溶液或20%芬化利乳劑(Sumicidin)4,000倍水溶液，每公頃用量0.1—0.2公斤，大禧為2公升。

蚜虫、粉蟲：在虫害剛開始發生時，立即以2.8%第滅寧(pecis)1,000倍乳劑噴施，每公頃用量1公升。

### (2) 病害防治：

白絹病：夏作高溫多濕較易發生，於定植後第二天以35%依得利(Terrazole)可濕性粉劑2,000倍水溶液灌植株基部，每株用量約300

毫升，若發現病株應立即拔除燒燬，並第二次施藥防止蔓延，每公頃用量5公升。

細菌性斑點病：春作梅雨季及夏作颱風季節較易發生，目前尚無有效藥劑可資防治，唯可小面積試用77%氫氧化銅(Kocide 101)可濕性粉劑800倍水溶液每隔一週噴藥一次每公頃用量1.5—2.0公升或試用多保鏈黴素1,500倍液防治，如無藥害發生即可擴大面積使用。

晚疫病：高海拔(500—600公尺)之夏作及春作較易發生，應以75%四氫異苯晴(Daconil)可濕性粉劑600倍水溶液，每公頃用量1.5—2.0公斤，鋅錳乃浦(Dithane 45, Manzate 200)可濕性粉劑400倍水溶液或50%免賴得(Benlate)可濕性粉劑輪流每隔3天噴藥一次。

萎凋病(*Fusarium wilt*):

1. 選擇排水良好的田區。

2. 多施石灰，調節土壤pH值。

3. 選擇淨田區為苗床，育苗土壤最好用100°C蒸氣消毒1小時。

4. 田間發現病株立即拔除燒燬。

根瘤線虫(*Root-knot nematodes*):

1. 移植當日畦上開溝15公分深，用條施10%托福松粒劑(Tebufos)每公頃使用15—20公斤，施藥後覆土即可栽植番茄。亦可用3%加保扶粒劑(Furadan)每公頃60公斤或10%芬滅松粒劑(Nemacur)每公頃用30公斤，於移植當日畦上開15公分深溝條施覆土後即可定植。

其他病虫害請參照「植物保護推廣手冊」防治。

## 採收

採收熟度以一點紅為適期。

## 建議

平地夏作栽種於5月—9月開花者，請用番茄多旺生長素處理，促進結果、提高產量，而坡地栽培者因夜溫較低，不必使用生長素處理，即可正常結果。