

果肩濃綠的夏季鮮食番茄新品種—

台中亞蔬十號(愛蘭黑柿)之育成與栽培管理要點

文圖／林天枝、洪濫堂

番茄為主要蔬菜品種，可鮮食，可加工，全省栽培面為 3988 公頃(1999 年)，夏作約佔 982 公頃。台灣地區番茄適宜種植的季節與產地為中南部秋冬作，然而由於農民過份集中此季節的栽種，導致產量過剩，價格低，常不符成本。相反的在夏季由於高溫多濕，大多數品種不耐熱，抗病力差，產量低，均不適宜種植。目前夏季栽培品種有台中亞蔬四號及花蓮亞蔬五號、桃園亞蔬九號等，雖然已可紓解夏季蔬菜的供應，但仍供不應求；尤其是基於台灣地區消費者，對濃綠果肩(俗稱黑蓋或黑柿仔)一點紅的鮮食番茄，獨有所鍾，而上述品種僅淡綠色，著色略差，也缺乏萎凋病抗病性，須育成新品種取代。



為解決番茄夏季生產的障礙，乃引進一九九四年亞蔬中心育成多目標 FMTT 新品系，以台中亞蔬四號為對照，歷經亞蔬中心及桃園區農改場在台灣平地二年(1996~1997 年)及台中區農改場在海拔 600~1000 公尺坡地三年(1998~2000 年)區域試驗，終於選出耐熱、抗病且果肩濃綠色的優良品系 FMTT593，台中區農改場於九十年度四月份提出申請命名，五月份完成初審，七月廿七日通過複審，正式命名為台中亞蔬十號，商品名稱叫愛蘭黑柿。茲將「番茄台中亞蔬十號」之品種特性及栽培注意事項略述如下：

品種特性：

1. **植株形態：**非停心性，生育旺盛，葉覆蓋性優，單總狀花序，每隔 3 節著生一花序，每花序具 6-8 朵花，結果率秋作 89%，晚夏作為 42%。
2. **果實形態：**果實圓形，未熟果果肩濃綠色，成熟果紅色，平均單果重 164 公克，硬度高，裂果輕微，果壁肉厚 9mm，4~6 心室，果實直徑 14mm，果實中柱大小 17mm，可溶性固形物為 5.0°Brix，硬度極硬(2.76kg/5mm)。
3. **產量：**中部中低海拔地區夏作 68.8 公噸/公頃，南部平地晚夏作 44.4 公噸/公頃，北部夏作 36.8 公噸/



●台中亞蔬10號(原品系名稱FMTT593)田間發售圖說

部平地晚夏作 44.4 公噸/公頃，北部夏作 36.8 公噸/公頃。

4. **抗病性**：抗番茄嵌紋病毒病(ToMV)，中抗青枯病及抗萎凋病(race 1)。
5. **生育日數與產期**：育苗日數 20~35 天，定植至始花日數為 27~30 天，定植至始收日數為 66~74 天，生育日數為(定植至終收日數)114~135 天，果實產期為 42~68 天。

栽培管理注意事項：

1. **播種適期**：本品種為一代雜交種，具耐熱性及高溫結果性，台灣平地 7 月下旬至翌年 3 月下旬均可播種，海拔 600~1000 公尺山坡地於 3 月上旬至 7 月下旬均可播種。
2. **土壤選擇**：凡排水良好、坩質土壤、砂質土壤、礫質土壤或壤土均可栽培，忌連作，最好 2-3 年輪作一次。
3. **播種量**：每公頃播種量為 100 公克。(穴盤育苗)
4. **育苗**：可用穴盤育苗及苗床育苗兩種，以穴盤育苗較簡便而成活率高。
5. **栽植密度**：行株距，60 x 40 公分。
6. **立支柱**：宜在第一花序開花前進行。
7. **整枝**：番茄採用立支柱整枝栽培，採用單幹整枝。
8. **蔬果與摘心**：通常每一花序只留四果，最多留五果，其餘果粒宜加剪除。當第五花序開始結果後，花序上面預留三葉片，行去頂摘心，促進果實肥大，並應隨時折去腋芽。本品系結果後期發育旺盛，花序保留數可視市場價格變動做調整。
9. **施肥量及施肥法**：每公頃施肥量應視土壤肥瘠，氣候變化及作物生長情形酌予增減，中等肥力土壤施肥量為堆肥 20 噸，配合化學肥料氮素 200 公斤、磷酐 126 公斤、氧化鉀 160 公斤，另在土壤檢測或植株生長有缺硼情形時可施用硼砂 2~6 公斤。施肥法可按照一般番茄管理施用之。
10. **病蟲害防治**：主要病蟲害有番茄夜蛾、蚜蟲、銀葉粉蝨、白絹病、細菌性斑點病、晚疫病、萎凋病、根瘤線蟲等，其防治方法請參照植物保護推廣手冊施藥。抗 race 1 萎凋病，但不抗 race 2 萎凋病，須注意防治。
11. **採收**：本品種為生果番茄、果實成熟度以一點紅採收為宜。
12. **其他**：平地夏作 5~7 月為盛夏，高溫多濕，不適宜種植，在 7 月下旬時為提高產量，須使用植物生長調節劑(如番茄多旺或番茄多結果朗)促進結果及果實肥大。

推廣展望

台中亞蔬十號鮮果產量稍次於耐熱對照品種台中亞蔬四號，但具耐熱中等，抗番茄嵌紋病毒病(ToMV)及萎凋病(race 1)，中抗青枯病，裂果輕微等優點，且果實轉色期表現一點紅及果肩顏色與黑柿品種相同的墨綠色，尤其果實硬度高、耐儲運，夏作可取代部份果肩淡綠色品種生產，供給符合消費者心態的好產品，提昇市場競爭力，深受農民歡迎。建議在台灣地區南部平地春作、晚夏作及秋作，或海拔 600~1000 公尺坡地春、夏作推廣栽培，可提供及疏解平地夏季蔬果產量之不足。