

抗病耐熱番茄新品種

台中亞蔬4號



為減少病虫害發生，前作忌種植十字花科作物，而以種植水稻為佳。

5.栽植密度：用畦面寬90公分，畦溝30公分之畦，種植二行，行距60公分，株距35公分。

施肥量

本品種對氮肥之需要量較高，每10公畝施肥量硫酸銨140公斤、過磷酸鈣80公斤、氯化鉀20公斤、矽酸爐渣200公斤，(每年只能施用一次)以氮、鉀肥各 $\frac{1}{3}$ ，磷肥及矽酸爐渣全量當基肥施用，剩餘 $\frac{2}{3}$ 氮、鉀肥分3~4次，於定植後15天、30天、45天各追施一次。

灌溉與排水

本品種性喜潮濕，對水分之需求量較大，在生育期乾旱時每隔3~5天應灌溉一次，使土壤充分濕潤，促進植株生長，如遇豪雨時應儘速排除積水，以減少病虫害發生。

病虫害防治

- 1.生育初期注意夜盜虫，黃條葉蚤，紋白蝶及菜心螟之防治。
- 2.生育中後期注意紋白蝶、小菜蝶、菜心螟、露菌病及軟腐病防治。

採收時期

定植後砂土約60天，粘土約70天，紅壤約80天，視葉球結球堅實即可採收。如發現頂燒病時，應提早採收。 ■

文／圖：亞洲蔬菜研究發展中心提供

正式推廣

亞洲蔬菜研究發展中心與台中區農業改良場埔里分場，在行政院農業委員會的經費支援下，歷經4年的區域試驗及地方試作，選出一具有抗青枯病、番茄嵌紋毒素病、耐熱、裂果少及耐貯運等多種特性的鮮果番茄新品種，在7月14日，經農林廳作物新品種命名審查委員會命名為「台中亞蔬4號」，准予在國內正式推廣，以提高夏季番茄的產量及品質，降低農民的生產成本，提高農民的收益。並指定農林廳種苗改良繁殖場生產種子，供應需要。

台灣地區夏季的番茄生產，多在陽明山、信義鄉及仁愛鄉等中海拔地區，由於近年來所種的品種對於青枯病、毒素病及晚疫病等沒有抵抗性，因此產量很不穩定，同時夏季山區多雨水，番茄果實裂果嚴重，品質不佳。而平地7~8月間第一期水稻收穫後，在芎林、竹東、溪湖、西螺、荊桐、東山及新港等鄉鎮，多利用水田後地來種植番茄，由於生育初期高溫多雨，多數番茄品種因夜溫過高，植株同化作用衰弱，呼吸作用旺盛，二者不能平衡，乃形成生理失調，花芽分化不良，花器素質差，花粉及雌蕊的生殖機能衰退，授粉率降低，因此引起嚴重落花的現象，致使結果不良或所結的果實變小，同時由於多年連作，番茄的青枯病、毒素病發生嚴重，番茄花朵雖用荷爾蒙處理，但是結果不佳，嚴重影響產量、品質及農民收益。

亞蔬中心於民國70年開始，針對台灣番茄生產者的需要，在農委會經費支援下，與農林廳各地區農業改良場合作，進行番茄新

品種的選育工作，以選出耐熱、抗病、豐產及硬度高、不裂果等優良特性的生果番茄品種，以利台灣地區周年生產，供應市場的需要。

「台中亞蔬4號」番茄新品種的優點包括：

一、它是雜交一代品種，生育健旺，具耐熱、抗番茄嵌紋毒素病及中抗青枯病，目前推廣栽培品種尚無此優點。

二、夏作產量高，在中海拔地區比「農友301」品種增產70~135%，平地栽培比「農友301」品種增產60~120%，是適合夏作的優良新品種。

三、果實硬度高，裂果輕微，耐運輸及貯存。

四、果實成熟後，果色鮮艷，果實不易變軟，可延長市場銷售時間，降低腐損率。

五、適宜平地及中海拔地區，3月至8月種植，可紓解台灣地區夏季蔬菜供應之不足。

它的缺點為：一、果肩色較「農友301」淡，因此冬季生產時，銷售價格可能較低。二、由於著果率高，每花序所結的果實較多，需加以疏果，以提高果實的平均果重。三、爲了提高產量，在平地5~10月開花的花序，仍需要用植物荷爾蒙處理，增加管理費用。

各位讀者如有興趣栽培這個新品種，可逕洽台中區農業改良場埔里分場（電話：049-880084）