

辛
美



辣
椒

生育特性

及

栽培管理

一 前言

辣椒屬於茄科番椒屬，在世界各地為普遍栽培之作物。辣椒果實富含維生素C，辣椒果皮與胎座因含辣椒素，而呈辛辣味，可供鮮食、醃漬、涼拌或製成辣椒乾、辣椒粉、辣椒醬等加工品，所需之品種各有不同。國人對辣椒的使用主要不外乎烹飪或加工時當配色調味用、加工作辣椒醬、剝皮辣椒等使用，而使用的類型也僅習於朝天椒和細長椒兩類型，尚不如國外對辣椒的使用類型和用途來的廣泛而頻繁。近年（1995-2004）來，栽培面積維持在2,400-3,800公頃左右。主要產區分佈在屏東縣、南投縣、高雄縣、嘉義縣、雲林縣、台南縣等地。

台灣地處亞熱帶，除冬季有明顯低溫外，其餘季節高溫多濕，因此辣椒栽培生產過程病害繁多，舉凡青枯病、炭疽病、番椒疫病、細菌性斑點病及病毒病等常造成農民栽培上的損失。若能培



育出品質優良具抗病性之辣椒新品種，將能降低辣椒栽培病害之損失，減少農藥施用量，而更能符合安全農業之需求，同時也提供農民及消費者更多樣化的選擇。

二 育成經過

為滿足國內消費者對辣椒之需求，種苗改良繁殖場（以下簡稱本場）以紅色細長形果、同時具抗病性及滿足農民品種多樣化選擇為目標，歷經多年努力，育成高抗青枯病，高抗番椒疫病生理小種1、中抗生理小種3，及抗病毒病TMV及PVY之辣椒新品種—「種苗一號」。

辣椒「種苗一號」為一代雜交種，係於民國89年秋季以本場育成的自交系：TBC2ms/TBC3A-3 sib F6-1-1-0-2為母本與自交系：R16-1-2-1-1為父本所得的雜交一代組合，本組合於民國90、91年秋季之初級及高級產量比較試驗中晉級入選，民國92年秋~93春分別在苗栗、台中及嘉義等地進行區



●種苗一號生育及結果情形

域試驗，並於此期間，同時進行肥料試驗、栽培密度試驗、抗病性檢定及種子生產試驗。於94年12月7日通過命名審查，正式命名為「種苗一號」，商品名為「辛美」。

三 品種特性

1. **植株形態**：株型高，半開展之中間型，生育強健，每一枝條分叉處著生一朵花，分支性強。
2. **果實形態**：果實為細長形，未熟果色



辛美辣椒

種苗一號

生育特性及栽培管理

深綠，成熟果紅色，平均果重12.1公克，果長14.9公分，果徑12.7公厘，2個心室，每百公克果實辣椒素含量約16毫克，屬中等辣味。

3. **產量**：每0.1公頃約為2.22公噸。
4. **抗病性**：經亞蔬中心檢定，本品種具高抗青枯病，高抗番椒疫病生理小種1、中抗生理小種3，抗病毒病TMV及PVY的特性。
5. **種植適期**：建議春作種植表現較佳，



種苗一號果實外觀，長度可達17公分



種苗一號未熟果深綠色，成熟果紅色

但春作後期及夏作必須注意炭疽病危害，若採簡易遮雨棚栽培，則能減其危害；秋作後期如遇低溫，則不利開花結果。

6. **生育日數與產期**：育苗日數約45-65天，定植至始花日數25-36日，定植至始收日數約為65-90天；採收期：45天至95天；生育日數：150天至235天（播種至完成採收總日數）。

四 栽培管理應注意事項

1. **種植適期**：以春作較為適當。
2. **土壤選擇**：根系不太發達，栽培實應選擇土層深厚，而排水佳之肥沃砂壤土或黏壤土為適，土壤酸鹼值以pH5.5~6.8最佳。
3. **播種量**：種子千粒重為5.14公克，每公頃種植約25,000~35,000株，並利用穴盤育苗，移植存活率較高。
4. **栽培密度**：適宜行株距為75公分×45公分。
5. **栽培方式**：必須立支架栽培，可以傳統3~4尺短竹竿支撐；或每隔2~3公尺以竹竿為樁，張菊花網固定，並隨植株高度調整。
6. **整枝方式**：定植約1個月後，第一分叉以下的側芽都完全萌發後，必須完全摘除，否則會影響往後之生長勢及植株內部之通風性，藥劑防治不易，所結果實也較小。

7. **施肥量與施肥法**：基肥推薦用量每公頃約4~10公噸有機肥，台肥43號複合肥160公斤，於整地時全面撒施。追肥時則每隔23天施肥1次，第1次可施用台肥1號複合肥90~120公斤，後續使用43號複合肥160~200公斤，同時在施肥前1天灌水。每公頃施肥量應視土壤肥瘠，氣候變化及作物生長情形與以增減，施肥法可按一般番椒肥培管理推薦量施加。
8. **採收**：果實可於綠熟轉色或紅熟時進行採收。



○種苗一號與對照品種雅緻(生生交3號)果實外觀比較



9. 病蟲害防治（參照植物保護手冊）：

本品種高抗青枯病，高抗番椒疫病生理小種1、中抗生理小種3，抗病毒病TMV及PVY的特性。生育期間可減低這些病害之罹病機會，可視病害發生情形而減少噴藥次數，但其他之病蟲害如疫病、菌核病、細菌性斑點病、炭疽病、病毒病、蟎類、蓊馬、蚜蟲仍需注意防治。

五 結語

在國內辣椒栽培生產過程病害非常多，除造成農民栽培的損失，亦增加藥劑防治的成本。本品種高抗細菌性病害之青枯病，高抗真菌性病害之番椒疫病生理小種1、中抗生理小種3，病毒病害也抗TMV及PVY，栽培過程中可減少上述病害的損失，對炭疽病及病毒病CVMV與目前之商業品種一樣不具抗性。本品種於春作栽培時著果性佳，且為紅色細長形果，辣味中等，亦符合國人食用之習性。目前市面上，已逐漸有業者引進不同於以往的品種，如羊角椒、辣度低而



●種苗一號果實鮮紅亮麗，符合市場需求

略帶甜味之甜辣椒、或可供蔬菜用之不辣品種等等，從長遠來看，就國人求新求變，對新品種勇於嘗試的特性，積極從事多樣化品種的研發，將能提昇國內國外市場之競爭力。

