

辣椒新品種「種苗一號」

辣椒 (*Capsicum annuum* L.) 在世界各地為普遍栽培之作物，使用性相當廣泛。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。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危害之損失，減少農藥施用量，將能更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。

育成經過

辣椒新品種「種苗一號」係種苗改良繁殖場（以下簡稱本場）以紅色細長形果、同時具備抗青枯病、番椒疫病及病毒病等特性及滿足農民品種多樣化選擇為目標而育成之新品種。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」。

品種特性

(一) 植株形態：株型高，半開展之中間型，生育強健，每 1 枝條分叉處著生 1 朵花，分支性強。

(二) 果實形態：果實為細長形，未熟果色深綠，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。

(三) 產量：每 0.1 公頃約為 2.22 公噸。

(四) 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。

(五) 種植適期：建議春作種植表現較佳，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。

(六) 生育日數與產期：育苗日數約 45 - 65 天，定植至始花日數 25 - 36 天，定



種苗一號植株介於直立與開張型之間，適合春作栽培

植至始收日數約為 65 - 90 天；採收期：45 - 95 天；生育日數：150 - 235 天 (播種至完成採收總日數)。

栽培要點

辣椒「種苗一號」適合土層深

厚，而排水佳之肥沃砂壤土或黏壤土，土壤酸鹼值以 pH 5.5 - 6.8 最佳。每 0.1 公頃種植約 2,500 - 3,500 株。適宜行株距為 75 公分 × 45 公分。採立支架栽培，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。定植約 1 個月後，第 1 分叉以下的側芽都完全萌發後，必須完全摘除，以免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。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



種苗一號果實紅色細長，辣位中等，符合國人食用需求

肥培管理推薦量施加。病蟲害防治請參照農委會植物保護手冊所推薦的藥劑、濃度及時期施用。

未來展望

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，也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，而本品種為紅色細長形果，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，

將能提升國內辣椒使用之深度和廣度，同時也能提升業者在國外市場之競爭力。🌱

種苗一號辣椒