

番椒-種苗亞蔬 2 號

種苗改良繁殖場 郭宏遠、楊佐琦、陳國雄
亞洲蔬菜研究發展中心 謝雪琴

一. 前言

辣椒 (*Capsicum annuum* L.) 屬於茄科 (*Solanaceae*) 番椒屬 (*Capsicum*)，起源於新大陸的熱帶和亞熱帶地區，依據植物分類，計有 30 種 (*Species*) 之多，其中主要的 5 個較常見的栽培種為 *C. annuum*、*C. frutescens*、*C. chinense*、*C. baccatum* 和 *C. pubescens* 等。哥倫布在 1493 年發現新大陸後，將辣椒帶到西班牙，接著於 1548 年傳入英國，16 世紀中葉傳遍中歐各國，1542 年傳入印度和日本，然後傳入東南亞各國和中國大陸，成為世界各地人民在日常生活中重要的香辛作物。

辣椒在世界各地為普遍栽培之作物，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。以朝天椒為例，由於朝天椒的辣度強，顏色較鮮豔，因此在製作辣椒醬或提昇辣味之料理使用上較多。

二. 育成經過

朝天椒新品種「種苗亞蔬 2 號」係亞蔬中心與本場以紅色朝天椒、抗病毒病及耐炭疽病為目標而育成之新品種。於民國 93 年由亞蔬中心育成之 9848-4996 (朝天中果形辣椒) 為母本，與 0442-57 (朝天小果型辣椒) 為父本雜交所得之雜交一代品種。本組合分別於 94 年夏季 23 個品系之觀察試驗、94 年秋季 18 個品系之初級品系比較試驗及 95、96 年 2 個品系之高級品系比較試驗中晉級入選。96 年秋季-97 年春季分別在本場、亞蔬中心、嘉義縣義竹鄉及嘉義縣六腳鄉進行區域試驗，並於此期間，同時進行抗病性檢定、重要化學成分分析及種子生產等試驗。於民國 98 年 6 月 5 日通過植物品種權審議，正式取得植物品種權，品種名稱為「種苗亞蔬 2 號」。

三 . 品種特性

(一) 植株在第 1 節位分叉，以二分叉為主，偶有三分叉出現，第一節位以下分枝性強，栽培時需作整除腋芽的工作。

(二) 植株除了第 1 節位外，以後每節以二分叉生長，每分叉的枝條生長勢平均，分枝性強，偏向停心型或部分半停心型的生長勢，因此果實結果期較集中，有利於果實採收期集中。

- (三) 果實形狀狹長、皮薄、微皺，充滿種子，不易裂果。
- (四) 果實具高辣度、高油分和高紅色值等，可作辣椒食品高級添加成分。
- (五) 植株田間表現抗病性強，具多種抗病基因，經接種檢測抗病性，為強抗 CMV(胡瓜嵌紋病毒病)、PVY(馬鈴薯 Y 病毒病)並中感 ChiVMV(辣椒脈斑駁病毒病)、BW(細菌性萎凋病)和 PB(疫病)之抗病品種。
- (六) 田間觀察具有耐炭疽病特性，在高溫、多濕且多颱風的夏季可栽種或採收，採收時若作密集採收(每一個禮拜一次)，可免除果實耐炭疽的漫延感染。
- (七) 一般春播或秋播苗期大約 1 個月的時間可移植田間，第 2 節開花期，約定植後 21 天，之後每 3~5 天往上一結開花，從播種到採收生育日約 115~120 天；但早春或晚秋進行種植時，苗期可長至 40~50 天，第 2 節開花期約定植後 40~50 天，從播種到採收生育日約 140~150 天。
- (八) 田間耐熱性與抗病性強，並果實採收後，再生性強，可成為周年栽種採收之品種。

四. 栽培要點及注意事項

- (一) 種植適期：全年均可播種，但仍以春作及初秋較為適宜，土壤酸鹼值以 pH5.5~6.8 最佳。
- (二) 土壤選擇：根系發達，栽培時應選擇土層深厚，而排水佳砂壤土或黏壤土。
- (三) 播種量：種子千粒重為 5.8 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。
- (四) 栽培密度：適宜 1.5 公尺畦寬兩行植，以行距 x 株距 50 公分 x 45 公分或 50 公分 x 50 公分為最經濟且容易管理。
- (五) 栽培方式：必須立支架栽培，可以傳統 90~100 公分短竹竿支撐；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。

(六) 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。

(七) 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 80 公斤，於整地時全面撒施。追肥時則每隔 21 天施追肥 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。

(八) 採收：果實可於綠熟轉色或紅熟時進行採收。

(九) 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。

五. 推廣與展望

番椒的病蟲害繁多，舉凡青枯病、細菌性斑點病、白粉病、疫病、病毒病、白絹病、蚜蟲、蟎類、薊馬等。尤其在春夏高溫多雨之季節，各種病害交相發生嚴重，而辣椒果實容易罹患炭疽病，發生在果實綠熟及紅熟期，常在農民即將採收或採收後貯放時，才明顯發生病徵，而造成農民重大之損失。因此，若能育成抗病之品種，將能降低藥劑防治之頻率，增加產量，也保障消費者食用上之安全。一般朝天辣椒生長喜性溫熱氣候，遇冬季冷涼氣候時，生長緩慢，或果實無法轉色，適合種植時間大多以 2 月播種，6~10 月採收；或 7 月播種 10~2 月採收，若要週年生產，需選擇可延續採收品種。種苗亞蔬 2 號所具有的耐濕、耐熱、抗病毒病 (CMV 及 PVY)、耐炭病，具有可作長期栽種和採收的特性，可推薦為週年生產的品種。



番椒-種苗亞蔬 2 號



番椒-種苗亞蔬 2 號