

胡瓜新品種「種苗2號—青寶」

黃俊杉*

一、前言

胡瓜(*Cucumis sativus* L.)為葫蘆科胡瓜屬一年生蔓性作物，為主要果菜作物。花胡瓜在台灣全年都有生產，種植面積約有1300公頃。中南部為主要產區，尤以高屏地區種植較多。目前台灣花胡瓜栽培方式以露天或網室栽培方式為主，設施栽培雖然栽培面積較少。但是花胡瓜利用設施栽培可以降低病蟲害的發生及危害程度，減少用藥次數，達到生產安全、健康蔬果的目的，且將提高所生產之花胡瓜品質，相對地也增加農民的收益。台灣地區由於高溫多濕且常有驟雨發生，影響胡瓜生育及產量甚鉅，因而花胡瓜於設施內栽培日趨增加。目前設施栽培花胡瓜品種大多為進口品種，以日本品種為主，另外以色列高產品種“Darius”(HA1237)也有部份栽培。種苗改良繁殖場91年開始花胡瓜育種工作，育成適合設施栽培的品種列為育種目標之一。

二、品種育成經過

種苗改良繁殖場自民國91年起開始進行胡瓜親本之選育，至民國93年選育出具有全雌性、單為結果及節多瓜等特性，橫徑2.5公分時瓜長約18公分，果實顏色翠綠色的自交系HA1237-1-1-1-2-1與具全雌性及單為結果特性，橫徑2.5公分時瓜長約25公分，果實顏色綠色的自交系(HA1237/春綠)-1-1-1-1-1。民國94年起將HA1237-1-1-1-2-1(母本)與(HA1237/春綠)-1-1-1-1-1(父本)進行雜交，培育出雜交一代品系“944育003”。並於民國95年在台中縣新社鄉進行新品系產量比較試驗。96至97年分別於嘉義縣義竹鄉、台



圖一：種苗2號果實

* 種苗改良繁殖場 副研究員兼屏東種苗中心主任

中縣東勢鎮、屏東縣麟洛鄉等試區進行區域試驗。97年8月6日由行政院農業委員會品種審查委員會審查通過，將“944育003”品系正式命名為「種苗2號」，商品名稱為「青寶」。

三、品種特性

1. 植株形態：

生育勢中等，全雌性或高雌性，第2～3節位即著生雌花，並具主蔓15節以上及側蔓節多著生2～3瓜。

2. 果實形態：

單為果性強，果色翠綠色，果皮條溝稍明顯，果面光滑無刺，果長20～26公分，平均果重112公克。

3. 產量：

每0.1公頃可達8公噸以上。

4. 抗病性：

露菌病及病毒病極感，不適宜露天栽培，宜採塑膠布網室內土耕或床架無土養液栽培。

5. 種植適期：

種苗2號為耐熱性品種，台灣地區全年均可栽培。

6. 生育日數與產期：

育苗日數約10～14天，定植至始花日數21～28日，定植至始收日數為春作約34天，夏作約28天，秋作約30天。採收期：50天至75天；生育日數：90天至115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：

種苗2號為一耐熱性高的品種，台灣各地區全年均可種植。

2. 土壤選擇：

最合宜的土壤適土層深厚、富有機質、排水良好的土壤。避免與瓜類連作，以防感染瓜類土傳病害；亦可以無土介質養液栽培。

3. 播種及種植：

利用穴盤播種育苗，育苗10～14天後移植，每0.1公頃種植約13,00～15,00株。

4. 栽培密度：

適宜行株距為90公分 × 60公分。

5. 栽培方式：

必須立支架栽培，可以傳統交叉竹架或鋁管拱形架搭配瓜網為支撐；由於本品種露菌病及病毒病極感，不適宜露天栽培，宜採塑膠布網室內土耕或床架無土養液栽培，連續採收期可延長，或以觀光採果方式經營栽培。

6. 整枝方式：

種苗2號由於早生性且主蔓2～3節位即著生瓜條，為避免影響植株之生長勢，最佳整枝方式於主蔓第七節位以下之瓜條及側芽應於定植後3～4星期內即時摘除，同時逐步綁好，使之吊攀在枝架上，第七節位以上之側蔓可留2節後摘心。

7. 施肥量與施肥法：

種苗2號為早生全（高）雌性品種，著果性強，需肥性較高，採果期間應適當追肥，尤以磷鉀肥。每公頃施肥量應視土壤肥瘠，氣候變化及作物生長情形予以增減，施肥法可按一般胡瓜施肥管理推薦量施加。

8. 本品種為花瓜用胡瓜，開花後5~7天採收，瓜果橫徑2.2~3公分為採收適期。

9. 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、結語

胡瓜一般屬雌雄異花同株之異交作物，植株雌雄花多少依品種不同而有差異，但是也有胡瓜植株所開的花都是雌花的品種。胡瓜結果需要昆蟲媒介授粉

過程才能使得果實發育生長，在設施內栽培胡瓜如何授粉為必須克服的問題，若以人工授粉或釋放授粉蜂箱都將增加生產成本，因此設施栽培的花胡瓜品種必須具有單為結果的特性。目前台灣設施栽培的胡瓜品種多為進口品種，而「種苗2號—青寶」就是一個具全雌性、單為結果性，適合於設施內栽培的高產品種。種苗2號—青寶於96年春作開始於嘉南地區及台中縣多處試作，經試作結果表現強單為結果穩定性，同時瓜果節成性佳，瓜條多直順，白粉病也表現耐病性，夏季在設施栽培生育正常表現其耐熱性。推廣栽培後將可提供農友設施栽培胡瓜品種更多樣化的選擇，並可降低胡瓜夏季栽培損失，穩定胡瓜產量。種苗2號—青寶品種權將以非專屬授權移轉農興貿易有限公司（04-25268533），日後有栽培該品種意願者可洽該公司訂購種子。



圖二：種苗2號植株結果情形



圖三：種苗2號在觀光蔬果園內床架養液栽培情形