



花蓮區

農技報導

100

中華民國一〇一年十一月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃 鵬

小果苦瓜花蓮5號



全中和

前言

苦瓜 (Bitter gourd) 又名錦荔枝、癩葡萄、癩瓜等, 學名為 *Momordica charantia* L. 屬葫蘆科, 常用之英文名字如 bitter gourd、bitter melon、balsam pear 等, 為一年生蔓性草本作物, 原產於亞洲熱帶地區, 屬於高營養價值、果實外觀歧異度高的蔬菜, 主要栽培於印度、菲律賓、馬來西亞、越南、泰國、印尼等地, 為東方蔬菜之一。台灣年栽培面積約 1,800 公頃, 為重要瓜類蔬菜。苦瓜依果色可分為白色、白綠色、綠色及濃綠色等; 就果面突起有珍珠突起、尖銳突起及條肋狀突起; 果實形狀有紡錘形、短橢圓形、長橢圓形、圓形、三角形等。台灣苦瓜多以白皮、肉厚、苦味淡較受一般消費者歡迎, 近年來由於營養保健訴求及特色料理之多元化食用方式盛行, 綠皮尖銳突起之小果型的苦瓜 (俗稱山苦瓜) 漸漸引起消費者的興趣。因為苦瓜為異交作物, 品種間容易產生雜交, 不易維持原品種之優良特性, 且大部分山苦瓜品種為農民自行留種, 品種變異很大。而山苦瓜具有早生、早熟、多雌花、抗耐性佳及生長期長等優良特性。花蓮區農業改良場從民國87年開始, 於各處收集地方種苦瓜及野生苦瓜種原, 經過多年純化、篩選優良品系,

於民國91年開始進行雜交, 民國92年起進行品系比較試驗及區域試驗, 選拔出優良小果苦瓜品系完成特性檢定後, 於民國100年7月取得「花蓮5號」品種權。

品種特性

一、植株型態

株型為蔓性, 分枝多, 莖蔓中等, 深裂葉, 葉色綠, 花瓣黃色, 雌雄同株異花, 雌花於主蔓第28節開花, 早晨開花, 生長勢強, 定植後約31天, 進入始花期, 而南部開花較早 (約22~31日)。

二、果實型態

果皮綠色, 果面具珍珠微尖突起及條狀突起, 紡錘形, 平均果重47.2公克, 果長 (縱徑) 約9.9公分, 果長 (橫徑) 約4.6公分。

三、果實產量

每公頃產量 (盛果期採收1.5個月) 春作約為14.3公噸, 夏作約為14.2公噸。

四、生育日數

育苗日數約為10~20天, 定植至始花日數35天, 開花至採收日數約為12~15天。採收期: 45天至60天; 總

生育日數：110天至130天(播種至完成採收總日數)。

品種優劣點

一、優點

- (一) 雌花早開，具早熟性
- (二) 生長勢強、生育強健、分枝多、雌花率高、結果力強
- (三) 不易裂果、果肉及苦味適中、口感佳

二、缺點

苦瓜花蓮5號對一般苦瓜病蟲害無特別抗性，須注意防治。

栽培方法及注意事項

一、播種適期

苦瓜花蓮5號種植適期為春夏二作，春作約在2~3月定植，5~6月採收，夏秋作約在6~8月定植，8~10月採收。

二、栽培管理

以拱型架栽培，行株距5公尺×2.5公尺。

三、施肥方法

每分地施用腐熟有機質肥料1公噸，氮肥25~35公斤，磷鉀10~15公，氧化鉀15~30公斤。全量堆肥、半量磷、鉀及20%氮肥混合後作基肥，追肥則將80%氮肥平均分5~6次施用，每隔3週施用一次，半量磷、鉀肥於第二及第三次追肥時平均施用。

四、病蟲害防治

新品種對露菌病、炭疽病、蚜蟲、瓜螟及瓜實蠅等病蟲害均不具抗性，與現有栽培品種相似，其防治方法請參考植物保護手冊推薦方法實施。

推廣展望

小果苦瓜花蓮5號具有野生苦瓜特性，容易栽培，生長勢強、雌花早開、高雌花性、結果力強、品質佳、口感好等許多優良特性，維生素C及葉酸成份含量高，在講求保健及多元化食用料理盛行的今日，將會是愛好苦瓜之消費者最佳選擇。



苦瓜花蓮5號適合利用棚架栽培行株距5公尺
×2.5公尺



花蓮5號果實縱切面外觀



花蓮5號果實橫切
面外觀



花蓮5號植株上果實外觀

工本費：10元，3000份 彩霖股份有限公司 Tel:(02)2314-0386

ISSN 1563-1192



GPN:2007800049