



花蓮區

# 農技報導

63

中華民國九十四年三月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：侯福分

## 苦瓜新品種「花蓮一號」(福寶)



◎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，一年生蔓性草本作物，原產於亞洲熱帶地區，主要栽培於亞洲，為東方蔬菜之一。台灣地區年栽培面積約3,000公頃，營養價值高，為重要瓜類蔬菜。苦瓜種類繁多，依果色可分為白色、白綠色、綠色及濃綠色等；就果面突起可分為珍珠突起、尖銳突起及條肋狀突起；而果實形狀又可分為紡錘形、短橢圓形、長橢圓形、圓形、三角形等。早期台灣苦瓜以白皮、肉厚、苦味淡較受一般人歡迎，近年來由於多元化食用方式盛行，綠皮尖銳突起之小果型的山苦瓜也漸漸引起消費者的興趣；由於苦瓜為異交作物，品種間容易產生雜交，不易維持原品種之優良特性，加上目前大部分山苦瓜品種為農民自行留種，品種容易退化。而山苦瓜具有早生、早熟、多雌花、生長期長等優良特性。花蓮區農業改良場從民國87年自花蓮縣吉安鄉收集之山苦瓜地方種，經過多年純化、篩選優良品系，於民國91年開始進行雜交，及F1雜交組合比較試驗，民國92年起進行品系比較試驗及區域試驗，同時陸續進行栽培密度試驗、截切力測定等，於民國93年秋申請新品種登記命名，同年12月29日通過評審委員複審，命名為苦瓜「花蓮一號」，商品名為「福寶」。



▲ 苦瓜花蓮一號節成性佳



▲ 苦瓜花蓮一號果實

## 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，雌花約於主蔓第11節以後開花，早晨開花，生長勢強，春作定植後約31天，夏作約29天，進入始花期。

### (二) 果實型態

果皮綠色，果面具珍珠突起及條狀突起，長橢圓形，果長約13公分，平均果重130~150公克，春作開花後約20~25天採收，夏作開花後約15~20天採收。

### (三) 果實產量

每公頃產量春作約為22.3公噸，夏作約為17.3公噸。

### (四) 生育日數

育苗日數約為14~20天，定植至始花日數30天，定植至採收日數春作約為50天，夏作約為45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)。



▲ 苦瓜花蓮一號結實纍纍

## 品種優點

- (一)雌花早開，具早熟性
- (二)生長勢強，雌花率高，結果力強
- (三)截切值適中，食用品質佳

## 栽培方法及注意事項

### (一) 播種適期

苦瓜新品種花蓮一號種植適期為春夏二作，春作約在2~3月定植5~6月採收，夏作約在6~9月定植，8~12月採收。

### (二) 栽培方式

以拱型架栽培，行距5公尺，株距1.8公尺。

### (三) 施肥方法

基肥每分地1公噸，氮肥25~35公斤，磷酐10~15公斤，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%氮肥每隔3週施用1次，平均5~6次，半量磷、鉀肥於第2及第3次追肥時平均施用。

### (四) 病蟲害防治

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

## 推廣展望

苦瓜新品種花蓮一號具有生長勢強、雌花早開、高雌花性、結果力強、果形美及截切值適中、品質佳、口感介於栽培種大苦瓜與野生小苦瓜間等諸多優良特性，在多元化食用方式盛行的今日將會受消費者喜愛，極具推廣價值。



▲ 苦瓜花蓮一號的果實外觀及剖面圖