



花蓮區

# 農技報導

71

中華民國九十五年七月出版 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 花蓮二號



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，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2,000公頃，營養價值高，為重要瓜類蔬菜。花蓮地區栽培的苦瓜有一部分是綠皮尖銳突起之小果型的山苦瓜，目前大部分山苦瓜品種為農民自行留種，品種容易退化。根據試驗觀察山苦瓜具有早熟、多雌花、生長期長等優良特性，因此利用山苦瓜的優良特性加以固定之後，育成優良新品種，供推廣用，實有其必要性。

## 育成經過

苦瓜新品種花蓮二號的父母本係民國87年分別自花蓮縣新城鄉與吉安鄉收集之山苦瓜地方種，經過多年純化、篩選、淘汰，去蕪存菁後，優良品系再經試交、組合力試驗後，得到品質優良，符合多項苦瓜育種目標之WB24品系。花蓮二號為雜交一代品種(F1)，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，同時陸續進行各項試驗，包括田間病害調查、栽培密度試驗、截切力測定、官能品評等，經過統計分析後，於民國94年秋申請新品種審查，95年2月取得品種權，命名為苦瓜花蓮二號。



▲ 苦瓜新品種花蓮二號結實情形良好

## 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20節開花，早晨開花，生長勢強，春作定植後約38天，夏作約30天，進入始花期。
- (二)果實型態：果皮淡白綠色，果面具珍珠突起及條狀突起，長橢圓形，平均果重160公克，春作開花後約20~25天採收，夏作開花後約20天採收。
- (三)果實產量：每公頃產量春作約為23.4公噸，夏作約為17.7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25天，夏作約為20天。採收期：45~60天；總生育日數：110~140天(播種至完成採收總日數)。

## 品種優劣點

- (一)優點
  - 1.雌花早開，具早熟性。
  - 2.生長勢強，雌花率高，結果力強。
  - 3.截切值適中，食用品質佳。
- (二)缺點
  - 果色偏淡白綠色，果實易受瓜實蠅為害，需適度加以防治。



▲ 苦瓜新品種花蓮二號果型優美討喜

## 栽培方法及注意事項

- (一)播種適期：苦瓜新品種花蓮二號種植適期為春夏二作，春作在2~3月定植，5~6月採收，夏作在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×1.8公尺。
- (三)施肥：堆肥每分地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週施用一次，平均5~6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：新品種對白粉病、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

苦瓜新品種花蓮二號具有生長勢強、雌花早開、高雌花性、結果力強、果形美、果色淡白綠色及截切值適中、

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。



▲ 苦瓜新品種花蓮二號外觀及剖面



▲ 苦瓜新品種花蓮二號果實發育情形