

## 芋「高雄二號」之育成

黃祥益、戴順發、黃賢喜<sup>1</sup>

### 摘 要

台灣地區生產之子芋(*Colocasia esculenta* var. *antiquorm*)田間性狀混雜，球莖整齊度差，品質與產量不穩定。為改善這些缺點，進行子芋品種選育，於民國 92 年育成「高雄二號」。本品種蒐集自屏東縣春日鄉，經單株選拔後繁殖成為營養系，品系名稱為「高選系 26 號」。在品系比較試驗、區域試驗及相關栽培試驗過程中表現優異，具有早熟、子芋整齊度高、外觀性狀良好及食味品質佳等優良特性，風味、口感及香氣均優良，不會引起口腔和喉嚨過敏。定植後 6 個月為生育最盛期，至 7.5~8 個月即可採收。每株可產生 14-20 個子芋，合格子芋(單粒重 25~45g) 6-10 個，在行株距 60×30 cm 密度下栽培，合格子芋產量約為 19.3 ton/ha，較對照品種赤芽芋 20.9 ton/ha 稍低。對芋主要病蟲害不具抗性，栽培時需注意防治。子芋貯藏力強，室溫下可儲放 9 週，10℃ 下則可貯藏 12 週。

關鍵字：芋、子芋、早熟品種

### 前 言

芋屬天南星科(Araceae)多年生宿根性強的草本植物，在根莖類作物中，芋對人類的重要性僅次於甘藷與馬鈴薯，除供主食外並可當蔬菜、製粉、加工食品、動物飼料及工業用途，其利用性廣泛是熱帶地區重要的作物<sup>(3,5,8)</sup>，尤其我國加入 WTO 後，芋的鮮食與加工利用開發亦漸受到重視。栽培上芋主要區分為母芋用品種及子芋用品種<sup>(2,5,7,9)</sup>；母芋用品種(*Colocasia esculenta* var. *esculenta*, 2n=28)以採母芋為主，其分球性弱，對水的適應性強，如常見的檳榔心芋與高雄一號等品種。子芋用品種(*Colocasia esculenta* var. *antiquorm*, 3n=42)以採收子芋為主，分球性強，但耐水性弱，較適宜旱田栽培如赤芽芋及狗蹄芋等。

台灣地區芋栽培面積約 2,882 公頃(90 年農業統計年報)<sup>(1)</sup>，母芋用栽培品種以高雄一號及檳榔心芋等品種為主，栽培面積約 2,316 公頃，佔芋生產的

---

<sup>1</sup> 行政院農業委員會高雄區農業改良場助理研究員、副研究員、研究員。