

# 甘薯新品種

## 台南 15 號

陳武德

甘薯是嘉南地區栽培面積最廣的雜糧作物，在台南區內栽培面積年達九萬公頃左右，為全省之冠。其栽培面積多集中在中間作及第二期作的水稻裡

作(十月十一月)，約占八成以上。一般多栽培在來品種，因為在來種的製簽率低

· 又容易腐爛，影響農民收益。  
台南區農業改良場於民國五十四年開始，曾受農復會的補助，致力於甘薯品種改良工作，注重嘉南地區秋作甘薯育種試驗。

經幾年來試驗結果，選出豐產、製簽製粉率高，耐寒耐旱，而且較不易腐爛的優良品系N五五〇九一品種，經六十二年三月雜糧作物新品種登記命名審查會議通過，命名為台南十五號。

是適應台南區內冬季水稻裡作，晚植栽培的甘薯新品種。

台南十五號是於民國五十四年秋作，以C四七二(台農一七號×南瑞芒)和新三一號人工雜交後代選出的品種。本品種於民國五十五年秋作舉行實生品系選拔試驗，選出品系為N五五〇九。

民國五十六年秋作進入初級品系比較試驗，民國五十七年晉入中級品

系比較試驗，於民國五十八、六十年，三年間在台南本場與台南縣後壁鄉舉辦高級品系比較試驗，並於民國五十九及六十年，二年間加入全省秋作甘薯新品種區域試驗。

### 產量製簽率均高

在台南區農業改良場及台南縣後壁鄉，於民國五十八、六十年舉行三年高級品系比較試驗結果，每公頃塊根產量，台南十五號為三六、七二七公斤，較對照品種新三一號三三、六四六公斤，增產九〇%。製簽每公頃平均產量，台南十五號為一一、九三六公斤，較對照品種新三一號一〇、二二八公斤，增產一七%。

製簽率台南十五號為三二·五%，較對照品種新三一號三〇·四%，增加二·一%，製粉率亦增加一%左右。

又於民國五十九及六十年在台南縣仁德、下營、麻豆、七股、嘉義縣義竹、新港等鄉鎮，參加全省秋作甘薯新品系區域試驗結果，二個年平均每公頃塊根產量台南十五號為三三、六九〇公斤，較對照品種新三一號二六、七九八公斤，增產二五·七%。製簽每公頃平均產量台南十五號為一一、〇一八公斤，較對照品種新三一號的七、八七九公斤，增產三八·九%。製簽率台南十五號為三二·七%，較新三一號的二九·四%，增加三·三%。

### 耐旱耐寒不腐爛

本品種為長蔓種、匍匐性，塊根形成中等，生育日數需六個月，為晚熟品種。莖葉為綠色，節下帶紅紫色

，毛茸少，葉為心臟形，背面葉脈淡紅紫色，頂葉綠色。塊根表皮赤紫色，肉黃色，塊根形狀為紡錘形。塊根個數較多，但薯形不大。

製簽及製粉率均比新三一號為高，品質中等，食味甚好。遭遇雨季較不易腐爛。又耐旱及耐寒性亦強。適應沙質壤土及沿海地區沙質壤土栽培，不宜於粘質土。適應十月中旬至十一月下旬，即中間作或第二期作水稻收穫後栽培的優良品種。

### 氮肥不可施過多

(1) 根據各地甘薯區域試驗圃的土質來說，本品種最適應沙質壤土及沿海地區沙質壤土栽培。在粘質土壤栽培者，塊根形成較為球形，影響產量。

(2) 本品種為每株塊根個數較多的多產品種，因此栽植密度，插植方法與早期灌溉為本品種的增產要訣。栽植密度以採用窄行寬株密植法，行距八〇公分，株距二五公分，每公頃五〇、〇〇〇株。

必須採用水平淺插法，配合早期適量的灌溉，發揮本品種所有的塊根個數，才能達到最高的產量。

(3) 本品種是長蔓的品種，應特別注意氮素肥料不宜施用太多，必須配合三要素肥料施用，並增加磷肥及鉀肥，才能得到良好的收量。

(4) 本品種屬於水稻裡作栽培的品種，不宜於春作、夏作或糊仔作種植。

### 頗值得推廣栽培

(1) 台南十五號的塊根產量及製簽率均比目前普遍栽培的在來種新



台南15號塊根

三一號為高，品質亦好，且不易腐爛。因此在台南區內的沙質壤土，輪作田的二期水稻後作種植甘薯地帶，可取代新三一號品種推廣栽培。

(2) 本品種除製簽供做飼料用外也適合製粉，因此台南區內有設立製粉工廠地區，如新市、永康、新化、善化、安定、西港、麻豆、佳里、七股等鄉鎮亦可推廣栽培。

(3) 本品種塊根肉色為黃色，比新三一號等白色品種的營養價值為高，食味很好，不亞於台農五七號。但台農五七號是屬於早植(七月八月)兼食用品種。

晚植(十月十一月)者至今尚無適當的兼食用品種，因此台南十五號除供作飼料用以外，仍可充作食用或烤食之用。