

# 長粒秈稻的推廣

• 林再發 •

## 過去長粒秈稻栽培情形

長粒秈稻的推廣，始自民國63年育成新品種推廣以後，栽培面積由民國63年的11,600公頃，逐漸增加到68年的36,000公頃為最高峯，以後隨稻米生產目標的調整降低而減少，至民國70年僅餘27,500公頃。

就品種而言，在民國63~65年間，長粒秈稻品種以嘉農秈8號、嘉農秈11號2個品種為主。但此2個品種因抗病性或米質條件不够理想，因此當民國65年台中秈3號育成後，自民國66年起，大部分長粒秈稻栽培面積即被台中秈3號所取代，其栽培面積最廣時年達2萬公頃左右，占長粒秈稻面積的60~70%。

民國67年高雄秈7號，68年台農秈12號及台中秈10號，相繼育成，長粒秈稻品種的分布，乃趨於單純。台中地區以台中秈10號及台中秈3號為主，嘉南地區以台農秈12號及嘉農秈11號為主，高屏地區以高雄秈7號為主，其他品種栽培面積不多。

## 推廣過程所遭遇的困難

長粒秈稻穀因粒型細長，粒與粒間的空隙較大，因而在推廣過程中遭遇有如下的困難：

1. 受粒型的影响，容重量未達標準，農會拒收。
2. 糙米率低，農會、糧商不願收購，穀價低落。
3. 未能建立國內外長粒秈米市場，銷路不暢，穀價降低，農民未能獲益。
4. 國人隨所得提高，對食品品質要求日漸嚴格，對秈稻米嗜食性欠佳。

因此本省秈稻栽培面積逐年減少，此項減少為全省性的現象，但以第二期作及低產地區的減少比率為大。

## 今後品種改良的趨向

長粒秈稻具有高度增產潛力、矮性、分蘗多、稻稈粗壯、不倒伏、適應性廣、栽培管理容易等優良特性，生產成本較低，倘無其他客觀因素限制，農民均

樂於種植。因此今後長粒秈稻品種改良趨向，應以本省市場要求為要件，如粒型中等，糙米率在75%以上，完整米率在60%以上，食味品質優良者為佳。

## 台中秈16號具發展潛力

在本省所推廣秈稻品種中，台中秈16號及嘉農秈8號完整米率可達60%以上，但嘉農秈8號由於抗穗稻熱病力較差，目前推廣面積不多，因此台中秈16號將有助於長粒秈稻的推廣。

台中秈16號於民國70年11月3日才正式命名，准予推廣，此品種具有如下的優點：

1. 容重大，完整米率高：容重量第一期作1公斗為5.5公斤，第二期作為5.4公斤，超過農會收購標準的1公斗5.32公斤；白米率、完整米率及容重量，為以往推廣的長粒秈稻品種中較佳者。

2. 烹飪品質佳：台中秈16號具有粘彈性，風味佳，烹飪米質能符合國內消費者的要求。

3. 較具耐寒性：台中秈16號秧苗的耐寒性，比以往推廣的長粒秈稻品種稍耐寒，比較適合機插育苗，在生育後期的耐寒性，也比以往推廣的長粒秈稻品種稍耐寒，可避免第二期作寒流提早來襲，造成穀粒充實不良的現象。

4. 成熟期早，能配合冬季裡作：本省沿海一帶如中部伸港、鹿港、線西、福興等鄉鎮的冬季裡作栽培蒜頭，和美、埔鹽及溪湖等鄉鎮冬季裡作栽培豌豆，如在第一期作栽培台中秈16號，第二期作實施再生栽培，則第二期作可提早25~30天收穫。如第一期作栽培台農67號（梗稻），第二期作實施再生栽培，則不能比一般移植栽培的梗稻提早25~30天，因此無法配合冬季裡作栽培。

台中秈16號除具有以上優良特點外，並且抗稻熱病及褐飛虱，適合插秧機械化栽培及再生稻栽培，成熟期不易脫粒，種子具有休眠性，不易穗上發芽等許多優點，而且產量又高，推廣以後當能有效改善本省秈稻生產。