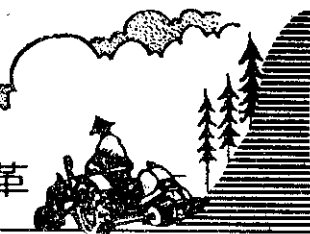


加強農村建設

優良技術 · 新知識 · 第二階段農地改革



秈稻新品種

台中秈16號

■ 林再發 ■

本品種是台中區農業改良場，選育的品系台中秈育 285號，經過在全省10個地方秈稻品種區域試驗，選出的質優、豐產、適應性廣的秈稻新品種。於本年11月3日，經審查委員會審查通過，正式命名台中秈16號。



台中秈16號植株

品種特性優良

適於機械收穫

1.半矮性中等粒型：台中秈16號，為半矮性中等粒型秈稻品種，平均株高在 100公分左右，比台中秈10號稍矮 2公分左右。粒型比台中秈 3號及台中秈10號短，成熟期稈色淡黃，稈尖無色無芒。

2.耐肥性強，不倒伏：葉片挺直，稈桿強韌，葉鞘包被緊密，株型理想，根系分布廣密且深，所以耐肥性強而不倒伏。

3.穗多，粒多，良谷率高：就

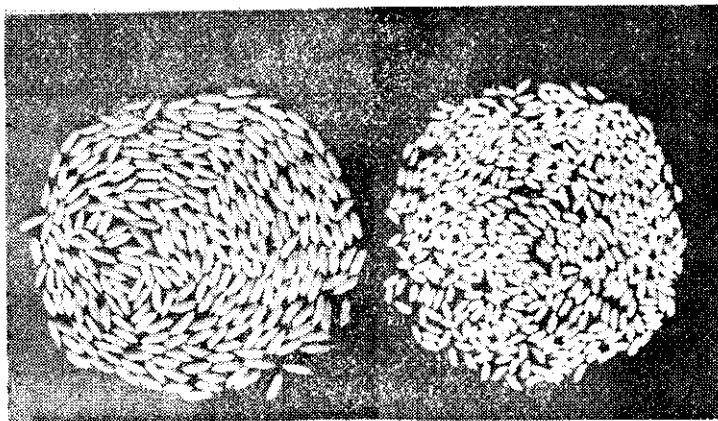
各種產量構成因素而言，台中秈16號每叢的穗數較多，粒數亦多。良谷率一期作高達92%，二期作92.8%，因而產量很高。

4.糙米率高，容重大：糙米率達79.6%，接近梗稻。容重量每公斤 550公克，較台中秈 3號及台中秈10號高，已超過糧食局的收購標準，收購上沒有問題。

5.成熟期早：自插秧至成熟，所需全生育日數，在一般移植栽培田一期作約118天，二期作約102天，比台中秈 3號早熟 4~7天，比台中秈10號早熟 1天。

6.不易穗上發芽，不易落粒：種子略帶休眠性，減少穗上發芽。

台中秈16號穀粒(左)及白米(右)

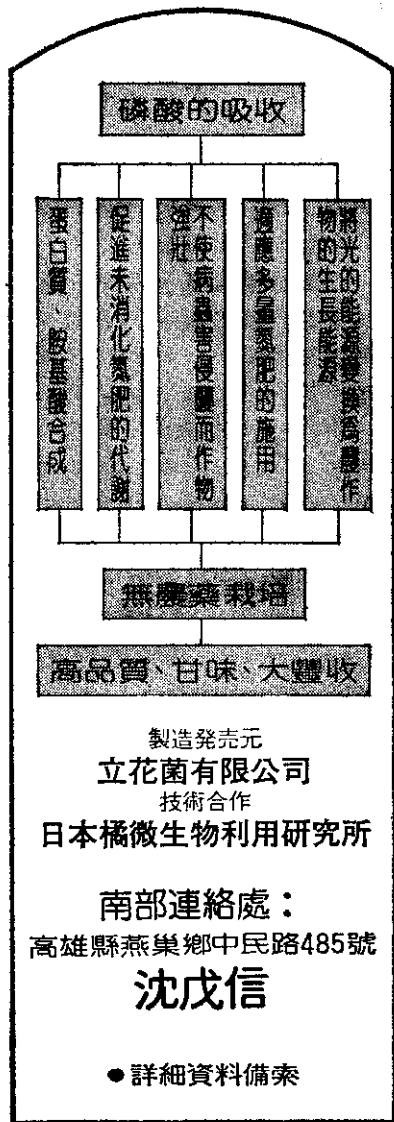


立花菌新農法

能培養於磷肥及鉀肥中
自動控制N(氮肥)的吸收
使P(磷肥)完全發揮效果

立花菌®

(微生物酵素劑)



脫粒性難，適合綜合收割機收割。

稻穀產量很高

適合二期作栽培

1.一、二期作產量都高：自民國68年第一期作至69年第二期作，根據試驗田的稻穀產量比較試驗結果，第一期作每公頃7611公斤，比台中秈10號減產0.2%，第二期作每公頃6975公斤，比台中秈10號增產0.1%。

民國68及69年全省秈稻品種區域試驗，以台中秈16號稻穀產量最高，10個地點兩年平均，第一期作每公頃6841公斤，比台中秈3號減產3%，第二期作每公頃5378公斤，比台中秈3號增產12.6%，是各參加試驗品系中產量較穩定者。

2.產量穩定，適應性廣：這表示台中秈16號的適應性比其他品系廣，並且進一步指出，台中秈16號較適合於第二期作栽培。

白米品質良佳

符合國人嗜好

1.不斷裂米率高：台中秈16號白米品質，就不斷裂米率而言，比推廣品種台中秈3號及台中秈10號

高。

2.膠化粘度軟：白米的膠化溫度低，顆粒澱粉含量為17.3%，比台中秈3號及台中秈10號低，膠化粘度軟。

容重量為550公克/升，比台中秈3號及台中秈10號高，超過農會收購標準532公克/升，在收購上無問題。

3.白飯風味佳：至於白米煮熟成飯，食味的品嚐，經10人評分結果，台中秈16號得分最高。台中秈3號為57.5分，台中秈10號為60分，台中秈16號為70分。

由於台中秈16號的粘彈性比較佳，風味性也比較佳，成為本省第一風味最佳的秈稻品種，推廣後會符合國內消費者的要求，由於國人食米，嗜好具有粘彈性的稻米。

積極繁殖種子

供應農民種植

為使台中秈16號新品種，能迅速繁殖種子供應農民種植，以達推廣目的，審查小組決議，可用台中農業改良場目前繁殖的種子，權充原種種子及示範田種子，經種子檢查合格後，將由該場約定日期，分配給秈稻推廣地區鄉鎮公所或農會繁殖。