

加強農村建設專欄

優良技術·新知識
第二階段農地改革



早熟豐產的——

水稻新品種“豐錦”

——台中區農業改良場提供——

台中區農業改良場為配合中部水田裡作的發展，於民國63年，由日本引進早熟稻品種，進行觀察試驗，選出豐錦及轟早生等兩品種。

經本場及省農業試驗所統籌辦理的各項試驗業已結束，“豐錦”在本省的各项農藝性狀與生產力的表現穩定。現已經水稻新品種命名審查委員會，於本年5月20日審查通過，准予登記與推廣。

以第二期作稻田，最適合採用本品種。

品種特性

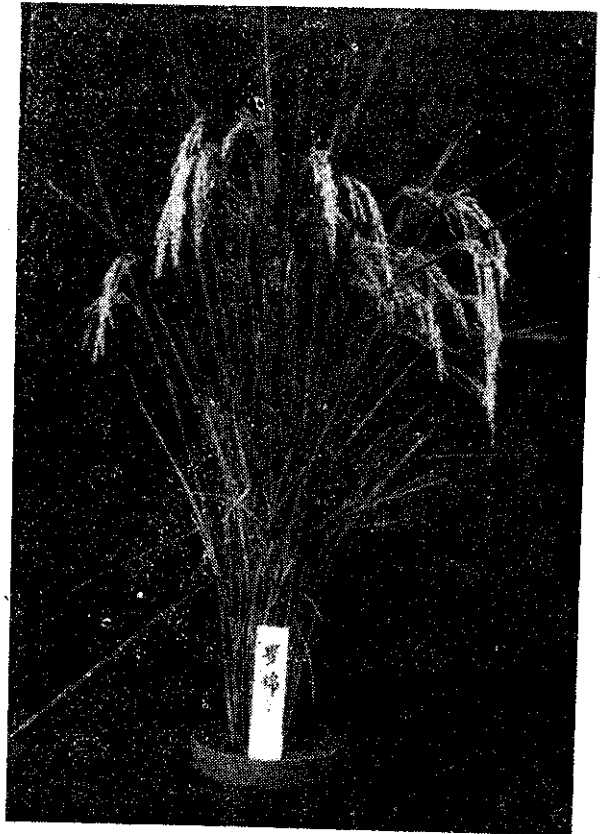
一·具有早熟的優點

在本省中部第一期作於1月間，第二期作於7月間插秧時，本品種的生育日數，第一期作約為117天，第二期作約為86天，與目前的早熟稻推廣品種高雄選1號比較，第一期作早熟的2天，第二期作早熟約5天。因此具有下列優點：

1. 避免梅雨為害：第一期作如提早於1月下旬插秧，可於5月底前收穫，能避免或減輕梅雨為害。

2. 可延長夏季裡作期間：如第一期作提早於1月下旬插秧，第二期作遲延至9月上旬插秧，可延長夏季裡作期間，提高裡作物（如瓜類）產量。

3. 對秋冬季裡作物有利：如豌豆、結球白菜或菸草等作物，秋冬季裡作時，如能提早栽植時期，即可提高其品質及產量。本品種早熟，可提早收穫，所



豐錦品種植株

4.有利於沿海地區第二期作水稻生產：沿海地區第一期作於2月下旬插植本品種，可於6月中旬收穫，並提早於6月下旬插植台中秈3號或10號，可提高沿海地區二期作水稻產量及避免季節風爲害。

二・產量高而且穩定

本品種植株葉片直立，在台中地區地方試驗的公頃平均產量，第一期作6,449公斤，第二期作4,735公斤，生產力較一般早熟品種爲高而且穩定。

三・米質佳・食味良好

本品種白米外觀甚佳，食味亦良好，因米粒具有

粘彈性，煮成飯後飯粒具有光澤，冷卻後仍相當粘軟，爲目前本省秈稻栽培品種中，屬於良米質的品種。

栽培要點

1.本品種適於密植，可採用機插，第一期作宜早植，以增加分蘗及穗數。

2.每公頃標準施肥量，氮：磷：鉀=120：54：90公斤。氮肥不宜增施，且應早施，於插秧後第一期作30日，第二期作20日內施完追肥。在幼穗形成期，視稻株生育情況，酌施穗肥(氮肥5~20%、鉀肥20%)

3.對稻熱病及褐飛虱的抵抗力均差，第一期作須注意稻熱病防治，第二期作宜注意防治褐飛虱。

倉庫構造的改善

林 樣

舊式倉庫積穀損耗大

本省舊式倉庫或農家貯穀場所，並無防虫、鼠、雀等侵害設備，欲防止積穀發熱及虫鼠爲害，實感甚大困難。以致積穀貯藏期內，所受損耗頗大。

倉庫環境未合積穀貯藏的標準，雖亦可採用新興殺虫藥劑或燻蒸治虫，但因設備未完善，一旦害虫發生爲害，採用燻蒸處理，每次所花費用甚大，在經濟上，加重成本的負擔。

故倉庫構造設備，未達完善理想者，應視實際所需，進行徹底改善，使能保持貯藏米穀的安全。

倉庫構造應有的改善

1.倉底的設計：倉底應鋪設鋼筋水泥構造的地板，離地面至少高1尺以上，在地板面應每隔3尺距離，留設圓形，徑6~7寸的通氣孔，孔上裝配有網形鐵板，以防穀物洩落。

舊有倉庫內底的改善，建造通氣溝以通倉外，溝寬及深度各約1尺半，溝面敷設水泥板，依照前法配置通氣孔，可使倉內通風。並將倉底用砂土壤高約1尺以上，然後建水泥地面。

2.倉牆：牆壁用磚造，或鋼筋水泥造爲宜，壁厚約8寸至1尺2寸左右，內外壁敷以光面水泥。在壁高約3尺處開1小孔，用2分白鐵管插入，以外端伸出壁外爲度，以供燻蒸措施之用，管壁縫隙用水泥塗塗固定。

3.倉門：倉門採用鐵門或木板門均可，但必需能向外啓開爲原則。如用木板門，外表面應加釘鐵皮，以防鼠類咬孔侵入。門後靠壁處四周應裝釘橡皮，適於密閉。各小倉門，爲便利散倉堆穀，可利用木板層疊。

4.牆壁窗的配置：壁窗的分配位置，下窗設於倉底板下，或排氣溝兩端，上窗於離牆頂下約2尺處。窗的大小，高約1尺，寬約1尺半左右。窗門的間距，以約3尺爲原則，如倉底設溝者，下窗僅兩溝端各一。上下窗的外層立鐵筋，中層設粗網，內層設細網，以防鼠類害虫侵入，窗外配設向下方開閉的木窗門，外面裝釘鐵皮板，可供開閉，以調節倉內溫濕度。

5.屋頂設計：屋頂應以水泥鋼筋，分水建造，屋簷伸出牆壁外約2~3尺以上。前脊較後脊低約8寸，並自高後脊延長2尺蓋於前屋頂，如此則可留1中空的通氣孔，使倉內可以由此通氣孔排除熱氣，並應釘裝外粗內細的兩層鐵網，內部配設開閉窗門，以防風雨及虫鼠侵入。

6.換氣調節：通常倉內的溫濕度較倉外爲高，故必須打開上下壁窗，使空氣對流，以夜間啓開換氣爲宜。如在雨期，倉外濕度高，自應將窗門關閉，以防積穀增多水分吸收量。

7.倉庫位置及外圍環境：倉庫位置，現有的倉庫方向不一，均就地而建，每有位置不合，常受陽光直射，而使倉中溫度提高，故應在倉外四周圍，多植樹木，以減低倉內溫度急劇變化。