



田間種植情形

## 水稻早熟新品種

# 台中190號

黃賢喜·張素貞·江壬卿

根據農林廳編印「水稻品種別」種植面積統計，近5年來本省早熟稻栽培面積，每年約為4~5萬公頃，約佔全省水稻種栽培面積之8~9%，早熟稻主要為裏作栽培地區以配合耕作制度上之需要而種植，就台中地區而言，由於農業條件優異，裏作栽培很發達，秋冬裏作豌豆蔬菜及菸葉高達1萬多公頃，其他裏作雜糧瓜果類之面積也不少，這些裏作栽培地區，一般須種植早熟稻品種。

本省過去所育成水稻早熟品種不少，但其特性即抗病性、稻谷產量、株高、生育日數等等，未符合農民之意願而被採用，因此為應實際需要，台中區農改場自民國68年起加強早熟稻品種之選育工作，利用高產中晚熟品種與早熟、抗病，良質之品種雜交，育成豐產、早熟、強稈、耐肥、抗稻熱病，且米質優良之品系台中早育287號，於民國75年第1期作獲得水稻育種小組新品種登記命名審查委員會審查通過，正式命名台中190號。

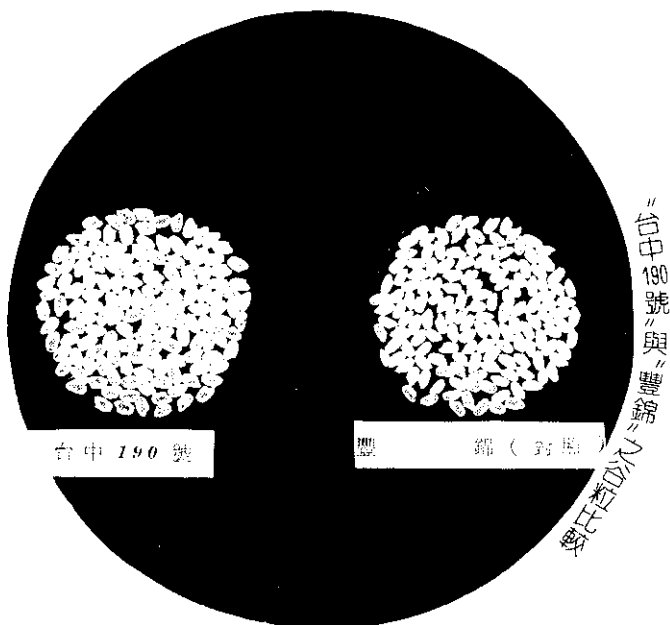
## 育成經過

台中190號(台中早育287號)是台中區農業改良場於民國68年第1期以台農67號(母本)與台中早育229號(父本)進行雜交,於民國70年第2期選出,從民國71年第1期作起參加各級產量試驗及各項特性檢定,而在民國75年第1期作,經水稻育種小組新品種登記命名審查委員會審查通過,正式命名推廣。

## 品種特性

台中190號之株高平均第1期作為94.1公分,第2期作為88.7公分,矮性抗倒伏,劍葉直立,適合機械栽培,每株平均穗數第1期作為17.4穗,第2期作為18.6穗,穗型中等,稃尖呈淡綠色,脫粒性中等,平均穗長第1期作為15.5公分,第2期作為16.4公分,平均穗重第1期作為1.96公克,第2期作為1.87公克,一穗平均粒數第1期作76.1粒,第2期作77.0粒,千粒重第1期作26.7公克,第2期作26.2公克,稔實率第1期作88.0%,第2期作90.3%,生育日數,插秧至成熟期第1期作107天,第2期作82天。

台中190號產量高且穩定,根據台中區農改場民國71~73年早熟稻高級產量比較試驗顯示,第1期作3年平均產量比豐錦增收11.1%,比高雄選1號增收



11.4%,第2期作比豐錦增收10.6%,比高雄選1號增收11.2%。

台中190號經全省統一病圃檢定結果,對葉稻熱病抵抗性呈抗與中抗,比台農67號強;對紋枯抵抗力則是感或中感,而抗白葉枯病者均屬中感;對抗褐飛虱是極感級。

## 主要農藝特性

品種(系)	地點	1 期 作					2 期 作				
		生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	穗重(公克)	倒伏性	生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	穗重(公克)	倒伏性
台中190號	彰化	110	85.1	14.2	1.75	直	77	74.3	15.8	1.27	直
豐錦(CK <sub>1</sub> )	彰化	108	88.9	13.8	1.44	直	78	86.4	13.5	0.97	直
台中190號	雲屏平原東均	113	102.7	17.0	2.07	直	85	87.1	13.2	1.67	直
高雄141號(CK <sub>1</sub> )	雲屏平原東均	110	100.9	20.8	1.77	斜	94	92.8	16.5	13.9	直

## 栽培管理

### 一・施肥方法

本品種屬早熟品種，除以基肥要施用外，追肥應早期施用以增加1株穗數，依據耐肥性檢定結果，每公頃施用硫酸銨600公斤~700公斤，過磷酸鈣300公斤，氯化鉀150公斤，稻谷產量最佳，但仍需參酌地力情形加減。

### 二・灌排水

本品種是早熟品種，大部份都裏作田栽培，而早期斷水，會影響其米質，所以至水稻黃熟期以後，田間不可曝曬過厲害，也就是田面褐灰色，速灌速排至收穫，以免影響米質。

### 病虫害防治

本品種經稻熱病檢定結果，在水田與旱田均呈抗與中抗程度，紋枯病者屬中感或感，白葉枯病者第1

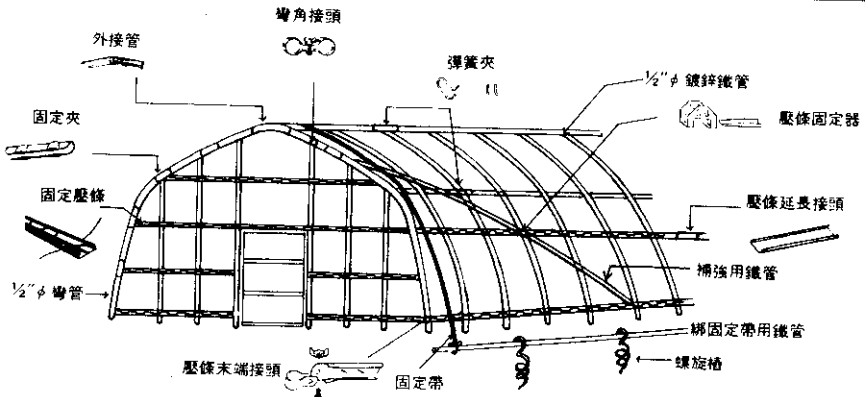


## 發展精緻農業請採用三冠牌農業用資材 三冠牌遮光網

※從原料到成品採一貫作業生產，信用最好，品質最佳  
※寬度從1公尺到7.4公尺，種類包括平織、羅紋織、針織等皆有

### 煥坤型 簡易溫室

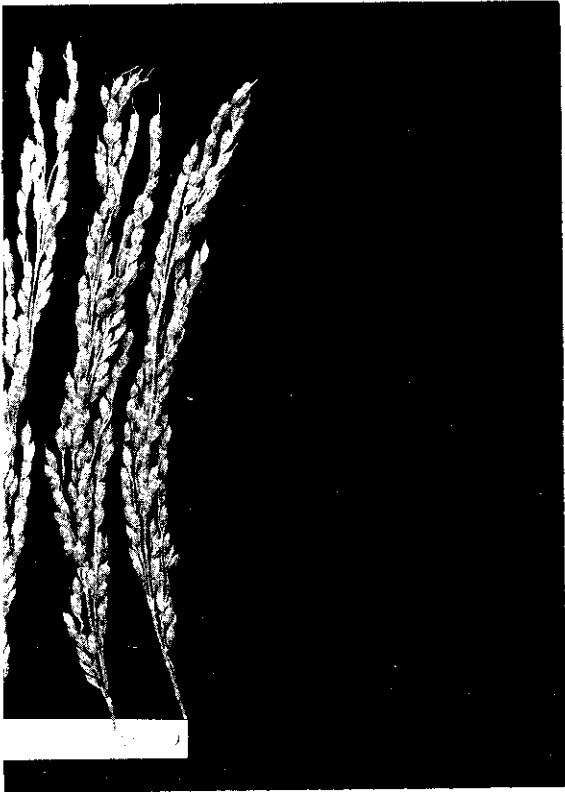
本公司提供整棟煥坤型簡易溫室搭設及各種零件之供應。



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉50605員鹿路二段155號

電話:(047)773878·772178·774778(歡迎洽購) FAX:(047)789778



“台中190號”與“豐錦”穗數之比較。

期與第2期作均屬中感，褐飛蝨者極感，因此栽培期間應注意防治，方法請參照農林廳編印之植物保護手冊適時予以防治。

### 注意事項

1. **秧田**：台中 190號是早熟品種，秧苗不可過熟，並採用強健幼苗以提早分蘗。
2. **插秧期**：1期作可在立春（2月4日）至雨水（2月20日）這段期間插秧，第2期作在大暑（7月23日）前後插秧，而插秧時儘量採用淺植以促進其分蘗。
3. **適應期作或地區**：依據區域試驗結果，在彰化、雲林、屏東等地都很好，適合本省裏作田，尤其栽培菸菜與早植蔬菜均可採用。
4. **適合機械作業**：本品種早熟品種第1期作 106天第2期作82天（插秧至成熟期），株高矮 76.5~86.2公分且粗稈，耐肥抗倒伏，適合機械作業，又抗稻熱病，粒型較大，千粒重較重27.3公克，完整米率高，米質、食味與高雄 141號及台農67號相似，為抗病耐肥抗倒伏之優良早熟品種。

果農福音

## 調整果樹產期・賺大錢！ 買春雷送技術

### 春雷的效用：

- **梨**：冬梨，嫁接梨落葉兼催花，不凋花苞，開花提早，開花整齊，花梗粗果粒大，提早收成。
- **葡萄**：提早萌芽，萌芽整齊，發育快速，樹勢強化，提早收成，增加產量，甜度增高。
- **其他雌雄異株的落葉果樹**：開花整齊，增加產量。
- **櫻桃**：增加產量，倒頭果數增多，提高品質，大果增多，老樹更新。
- **柿子**：提早開花，提早產期，提早收成，增加產量。
- **桃、李、梅、蘋果**：提早開花，開花整齊，提早採收，採收一致。



特聘美國加州（柏克萊）大學研究所畢業及有20年台灣農業經驗人員主持。歡迎果農團體或技術研習班連絡，免費技術講解。



**昕禾實業股份有限公司**  
工廠：SKW TROSTBERG AG.

北市忠孝東路4段512號10F-5  
電話：(02) 7049091 • 7073525  
郵政劃撥帳號：1002445-6