

# 加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



## 水稻新品種 台農秈14號

張萬來

### 育成經過

台農秈14號（原嘉農秈育26號），是嘉義農業試驗分所在民國63年第二期作，由嘉農系比632082號與嘉農秈8號雜交，於民國66年第二期作選出，參加各級產量比較試驗及各項特性檢定試驗，民國71年6月1日，經水稻育種技術小組，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

1. 農藝性狀：本品種的平均株高，第一期作為101公分，第二期作為102公分，葉片直立，株型良好，稃尖淡黃色，無芒，粒型中長。

每株穗數平均第一期作17支，第二期作15支。每穗粒數第一期作為137粒，第二期作145粒。千粒重第一期作為28公克、第二期作25公克。

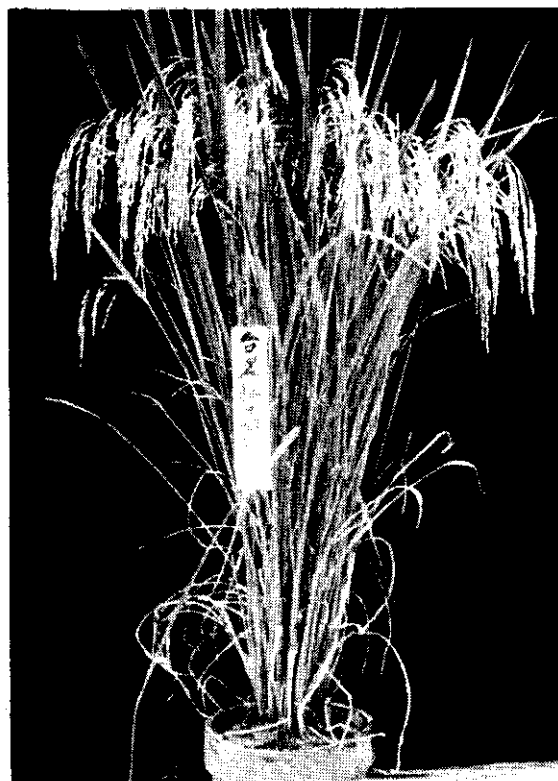
自插秧至成熟的全生育日數，第一期作為126天，第二期作為107天。耐肥性佳，種子休眠性輕，脫粒性中等，腹白少，但略有心白。

顆粒性澱粉含量高，適合供米粉、糕類等加工用，但膠體粘性低，所以食用品質也佳。

2. 稻谷產量：本品種的稻谷產量高，而且穩定。在全省性秈稻地方試驗結果，平均每公頃稻谷產量第一期作為7074公斤，第二期作6051公斤，分別較對照品種台中秈3號增產2%與11%，顯示本品種較適合於第二期作栽培。又本品種的稻谷產量，在不同期作

及不同地區，都甚穩定，所以在全省各地都可栽培。

3. 病虫害抵抗力：經全省稻熱病統一病圃檢定結果，對葉稻熱病與穗稻熱病均呈中抗反應，白葉枯病亦為中抗，紋枯病為中感。對褐飛虱的抵抗力屬抗級



台農秈14號植株

。顯示本品種具有抗多種病虫害的優良特性。

## 栽培管理要點

1. 較適合二期作栽培：本品種可抗白葉枯病及褐飛蟲，所以適合於此類病虫害，容易發生的中南部地區第二期作栽培。

2. 播種及插秧時期：第一期作的插秧不宜過早，以防苗期及本田早期遭受寒害，而第二期作的插秧則不宜過遲，以防生育後期的成熟受到低溫的影響。以中南部而言，第一期作的插秧，宜在2月中旬以後，第二期作的插秧則宜在7月下旬以前實施。但仍應配合當地的氣候與農時，適時播種及插秧。

3. 栽培密度：宜用寬行密植，行距27公分（9台寸）、株距13.5公分（4.5台寸），每坪插植株數為90株。或依一般機械插秧的行株距插植。

4. 稻種消毒：種子選種後必須加以消毒，以減少秧苗徒長病、稻熱病及胡麻葉枯病的發生。

5. 施肥方法：本品種的耐肥性雖強，但因稻株較高，所以氮肥不宜過量施用，以防倒伏。每公頃施用量約為硫酸銨500~600公斤、過磷酸鈣300公斤、氯化鉀100~150公斤。但應視土壤肥力、氣候及生育情形酌量增減。本品種應着重於早期施肥，以促進分蘖



台農利14號田間生長情形

並抑制徒長。

6. 灌溉排水：插秧後應經常保持淺水，每隔7~10天排水1次，以促進稻根發育。在分蘖盛期後幼穗形成期前，常行晒田至田面有龜裂程度為止，然後再行灌水，以抑制無效分蘖，減少倒伏。

7. 休眠性輕，應把握收穫期：本品種稻谷的休眠性輕微，但為慎重起見，若使用第一期作收穫的稻谷，為同年第二期作種子時，仍應充分晒乾，並存放數

## 本月新書

「中人回憶」——一個水利工程師的自述，行政院農發會顧問章元羲所著，主要內容：敘述章元羲先生自身之家世、求學及畢生獻身水利工程建設的種種事跡。全書共481頁，行文流暢，10月10日出版，每本訂價200元。

(郵購另加掛號郵資9元)

# 豐年社

台北市温州街14號

郵政劃撥5930帳號  
電話：(02) 3938148

日後再播種，以提高發芽整齊度。第一期作在中南部，第二期作在宜蘭地區，應把握收穫適期，以減少穗上發芽的損失。

8. 病虫害防治：本品種對稻熱病、褐飛蝨雖具抗

性，但若附近稻田發病嚴重，或虫數密度高時，仍應注意預防。又本品種對紋枯病抗性較弱，應注意防治。其他病虫害則應參照農林廳編印的「植物保護手冊」適時防治。

## 水稻不整地直播 示範成果良好

台中區農業改良場於民國67~68年進行不整地直播試驗，結果顯示不整地直播栽培方法可節省生產成本20%，並因不需整地插秧，不需耗費柴油與汽油，可節省能源，（每公頃水田整地需耗柴油60~70公升，及插秧機使用的汽油8公升左右），而且產量並無遜色。台中改良場並於民國70年第二期作，在彰化縣辦理示範田10公頃，一般農民反應良好，希望有興趣農友仿效，以降低第二期作水稻生產成本。

據台中改良場水稻栽培專家表示，本省水稻栽培每年都實施雙期

作，第一期收穫後至第二期插秧期間，整地時間甚短，當第一期作栽培期間，如多年生雜草能徹底防除，則不整地直播栽培應在第二期作實施。

實施方法：(1)當第一期作水稻收穫後，將稻田先行灌水，使脫落的稻穀及雜草種子萌芽，播種前3~5天排除田間積水，等到田面乾時噴施巴拉刈殺草劑，每公頃2~4公升稀釋1,000倍，然後再行播種。

(2)肥料施用量為每公頃硫酸銨660公斤，過磷酸鈣330公斤，氯化

鉀100公斤，其他栽培法依慣行方法施行。

(3)直播品種以栽培初期生長勢較強，後期抗倒伏且高產的台中秈3號、台中秈10號及台農67號最適宜。

(4)為防止前期作脫落的種子，在不整地直播田噴殺草劑時尚未發芽，而引起在本期作水稻生育期間有異品種發生，因此兩期作都以栽培同一品種水稻為宜。（台中農業改良場）



### 豐年社代售美國 Crescent 公司出版的叢書

書名	價格
Direction of Kitchen Garden (菜園指引)	480元
Picture Dictionary of Popular flower Plants (一般花卉植物彩色圖鑑)	300元
The Color Dictionary of Shrubs (灌木彩色圖鑑)	960元
Herbs with Everything Indoors (藥用植物專集)	360元
Successful Terrariums (成功的瓶栽植物)	540元
Home & City Gardener (都市家庭園藝)	240元
Bromeliace (鳳梨科植物專集)	750元
Fun With Growing Odd and Curious House Plants (奇特的室內植物栽種專集)	360元
The Care and Feeding of Trees (家庭園藝慣用手冊)	360元
The Miracle Houseplants (珍奇室內植物)	420元
Make use of your Garden plants (家園植物的應用)	540元

豐年社

每次郵購另收掛資9元  
台北市溫州街14號  
郵政劃撥帳號5930