

私稻新品種

台農秈18號及19號

楊遜謙

秈稻的用途，是依其顆粒性澱粉含量的高低而決定。

顆粒性澱粉含量低者，性質較軟，適合煮成米飯食用；顆粒性澱粉含量高者，目前大部分供為加工之用。

台農秈18號及19號，皆屬顆粒性澱粉含量高的品種；以下即介紹兩個品種的農藝特性及栽培管理等。

育成經過

台農秈18號

台農秈18號（嘉農秈育23號），是嘉義農業試驗分所在民國62年第1期作，以嘉農系比611330與IR 24交IR 1561-15-3-3的F₁雜交，於民國64年第2期作選出，經各級產量比較試驗及各項特性檢定試驗後，於民國78年11月9日經水稻新品種登記命名審查小組審查通過，命名為台農秈18號，並且開始推廣。

台農秈19號

台農秈19號（嘉農秈育33號），是嘉義農業試驗分所在民國64年第2期作，以嘉農系比632033與嘉農秈育7號雜交F₂後代再與台農秈12號雜交，於民國67年第1期作選出，經各級產量比較試驗及各項特性檢定試驗後，於民國73年11月9日經水稻新品種登記命名審查小組審查通過後，命名為台農秈19號，並開始推廣。

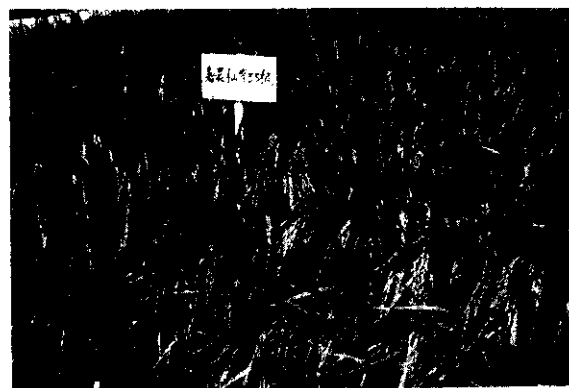
農藝特性

台農秈18號

本品種的平均株高，第1期作為90公分，第2期作為84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1期作19支，第2期



台農秈18號



台農秈19號

作18支。每穗粒數第1期作為174粒，第2期作124粒。千粒重第1期作為27公克，第2期作28公克。

自插秧至成熟的全生育日數第1期作133天、第2期作114天。耐肥性佳、休眠性輕微、脫粒性中等，略有心白。顆粒性澱粉含量與膠體軟硬度皆高，適合於米粉、糕餅等加工之用，製成的米粉質韌而富有彈性，食用品質極佳。

台農秈19號

本品種的平均株高第1期作為94公分、第2期作101公分。葉片寬直、稃粗強韌、株型良好，稃尖淡黃色、無芒、粒型中長。

每株穗數平均第1期作14支、第2期作15支；每穗粒數第1期作198粒、第2期作202粒。千粒重第1期作24公克、第2期作25公克。

自插秧至成熟的全生育日數第1期作126天、第2期作103天。耐肥力強、休眠性輕微、脫粒性中等，稍有心白，顆粒性澱粉含量與膠體軟硬度均高，適合於食品加工之用。

稻谷產量 台農秈18號

本品種稻谷產量穩定，在全省性秈稻區域試驗結果，平均每公頃稻谷產量第1期作6,703公斤，第2期作4,778公斤，與對照品種台中秈3號不相上下。

又本品種再生力強，再生稻產量高且穩定，為目前水稻品種中，最適合於宿根栽培的品種，尤以花蓮地區最為適合。

台農秈19號

本品種稻谷產量高且穩定，在全省性秈稻地方試驗結果，平均每公頃稻谷產量第1期作為6,628公斤

，第2期作6,163公斤，較對照品種台中秈3號分別增產5.3與32.9%，顯示本品種適合於第1、2期作栽培。

又本品種的稻谷產量，在不同期作及地區均很穩定，因此在全省各地均可栽培。

病虫害抵抗力 台農秈18號

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抗至中抗反應、紋枯病中抗、白葉枯病中抗、對褐飛蝨的抵抗力質抗至中抗級，顯示本品種具有抗多種病虫害的優良特性。

台農秈19號

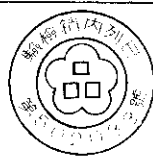
經全省稻熱病統一病圃檢定結果，對葉稻熱病與穗稻熱病均呈抗性反應、紋枯病與白葉枯病為中抗、對褐飛蝨的抵抗力屬抗級，顯示本品種具有抗多種病虫害的優良特性。



註冊商標

富多農 2 號

(新型液狀複合肥料)



符合國家標準

農友大福音!! 當前最好最優秀的複合肥料
奇異的效力!! 增收產量的捷徑!!



產量高、品質優良
外銷蕃茄示範區(沈添福)
台南縣東山鄉大客村46-5號

促進發育、增收產量 家家歡樂、國強民富

※ 願向同類型進口貨挑戰!!
※ 免費贈送試用品做示範比較

必要時派專門人員指導
(說明書及資料函索即寄)

效果：促進萌芽、培養發育。
提高品質、增收產量。
促進生長、防止落果。

誠徵：桃、竹、苗經銷商

功用企業有限公司 台北市延吉街30巷1號二樓 TEL: (02) 7413381

栽培管理上應注意要點

台農秈18號

1.播種及插秧時期：第1期作的插秧不宜過早，以防苗期及本田早期遭受寒害，而第2期作的插秧則不易過遲，以防生育後期的成熟受到低溫的影響。

2.再生能力：本品種再生能力強，因此適合於再生稻栽培。若第2期作要宿根時，在第1期作齊穗期後，施用少量氮肥，以提高其再生力。

3.抗性：本品種對於稻熱病、紋枯病、白葉枯病與褐飛蟲具有抗性，因此適合於該病蟲容易發生的地區栽培。

4.栽培密度：宜用寬行密植，即行距27公分（9寸），株距13.5公分（4.5寸），每坪插植株樹為90株，或依一般機械插秧的行株距插植。

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

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，需行曬田至田面有龜裂程度為止，然後再行灌水，以抑制無效分蘖。

7.施肥：本品種肥料效應較佳，在重肥之下更能發揮其高產潛力。肥料用量約為氮160公斤/公頃、磷120公斤/公頃、鉀120公斤/公頃，但視田間實際情形適宜增減。除基肥外，追肥在插秧後盡早施用，以確保有效分蘖。穗肥及粒肥應視實際情形適宜施用。

8.脫粒性：本品種較易脫粒，因此不適合於沿海季節風較強地區栽培，一般地區栽培時，揀收期不應過於延後，以減少損失。

9.休眠性：本品種稻穀有輕微的休眠性，使用第1期作收穫的稻穀為同年第2期作種子之用時，應充分晒乾，存放數日後再播種，以提高發芽、整齊度。

10.病蟲害防治：本品種對稻熱病、褐飛蟲雖具抗性，但若附近稻田發病嚴重或蟲數密度高時仍應注意預防。

又紋枯病因易受氣候影響而發病，本品種對紋枯病雖有中抗的抗性，仍應及早防治。其他病蟲害，則應參照農林廳編印的「植物保護手冊」適時防治。

台農秈19號

1.播種及插秧時期：第1期作的插秧不宜過早，

誠徵第二線

經銷商

- 地區：嘉義、彰化、南投、苗栗、新竹、桃園、台東、花蓮等區第二線。
- 條件：①富經驗，具熱誠。
②經濟基礎穩固，能提供不動產為本公司擔保抵押者。
- 應徵手續：寄履歷表，照片來本公司業務部，合者約談。



自立牌農藥

日農企業股份有限公司

工廠：台南縣學甲鎮德安寮3-28號
電話：(06) 228-5648

以防苗期及本田早期遭受寒害，而第2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1期作的插秧宜在2月中旬以後，而第2期作的插秧則宜在7月下旬之前實施，但仍應配合當地的氣候與農時，適時播種及插秧。

2.抗性：本品種對於稻熱病、白葉枯病、紋枯病及褐飛蟲具有抗性，因此適合於該病蟲害容易發生的地區栽培。

3.栽培密度：本品種為典型的穗重型品種，其分蘗能力較低，因此栽培本品種時，每株插植支數須酌量增加或採用寬行密植，即行距27公分（9寸），株距13.5公分（4.5寸），每坪插植株數為90株，或依一般機械插秧的行株距種植。

4.稻種消毒：種子在选择後必須消毒，以減少秧苗徒長病、稻熱病及胡麻葉枯病的發生。

5.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。

在分蘗盛期後、幼穗形成期前，需行晒田至田面有龜裂程度為止，然後再行灌水，以抑制無效分蘗，減少倒伏。

6.施肥：本品種在重肥條件下，始能發揮高產潛力，因此栽培本品種時，須酌量增加施肥量，肥料用

量約為氮160公斤/公頃、磷120公斤/公頃、鉀120公斤/公頃，但視田間實態情形適量增減。除基肥外，追肥在插秧後盡早施用，以確保有效分蘗。穗肥及粒肥應視實際情形適宜施用。

7.休眠性：本品種稻穀的休眠性輕微，為慎重起見，使用第1期作收穫的稻穀為同年第2期作種子之用時，應充分晒乾，並存放數日後，再播種，以提高發芽整齊度。

8.病蟲害防治：本品種對稻熱病、褐飛蟲雖具抗性，但若附近稻田發病嚴重或蟲數密度高時，仍應注意預防。

又紋枯病因易受氣候影響而發病，本品種對紋枯病雖具中抗的抗性，仍應及早防治。其他病蟲害，則應參照農林廳編印的「植物保護手冊」適時防治。

加強農村建設

核心農民·八萬大軍·計畫產銷·優良技術

中央標準局認定第88958號

農作物

和回春

鎂肥要素

改良酸性土壤
補充微量元素
促進土地肥力

施用

和回春

超級紅苦土

功效
成果

和回春

純正蚶殼灰

改良品質

和回春

和回春

和春化工有限公司
台中市西區忠明路5.6號
TEL: (04) 2515512·2514908
說明書來函即寄

增加產量

洋菇專用鈣
輕質碳酸鈣

提高
糖
分
香
味

誠徵各縣市鄉鎮經銷商