

# 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68號

張萬來

### 育成經過

台農68號(原嘉農育 250號),是嘉義農業試驗分所於民國62年第二期作,由南改育 114號與嘉農系比 62005雜交,於民國65年第二期作選出,參加各級產量比較試驗及各項特定檢定試驗,在民國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



台農68號植株

員會審查通過,正式命名推廣。

### 品種特性

1. 農藝性狀:本品種植株較矮,平均株高第一期作為97公分,第二期作 101公分。葉片直立,株型良好。成熟時稈尖呈淡黃色,芒無或稀短,粒型短圓。

每株穗數平均第一期作為18支,第二期作14支。每穗粒數第一期作135粒,第二期作138粒。千粒重第一期作為25公克,第二期作24.5公克。

本品種較早熟,自插秧至成熟的全生育日數,第一期作 124天,第二期作97天。耐肥性中等,種子稍具休眠性,脫粒性稍難。碾米率高,糙米率83%,白米率75%,完整米率72%。

本品種的米粒透明,且富有光澤,腹白少,外觀品質優良,食味也佳。

2. 稻谷產量:本品種在台南區地方試驗結果,兩年4期作的平均每公頃稻谷產量,第一期作為 6,113公斤,第二期作為 5,616公斤。本品種在有些地區產量常超過台南5號,例如在嘉義縣梅山鄉,則較台南5號增產8%。

在全省兩年4期區域試驗結果,以高屏及羅東地區的第二期作表現較佳,分別較對照品種台農67號增產1%與5%。

3. 病蟲害抵抗力:本品種具有抗多種主要病虫害的優良特性,經全省稻熱病統一病圃檢定結果,對葉稻熱病與穗稻熱病,均呈中抗至感級反應,白葉枯病



台農68號田間生長情形

爲中抗，小粒菌核病屬抗級，紋枯病爲中抗至中感。對褐飛蝨具有成株抵抗性，屬於抗級，爲本省育成的第1個抗褐飛蝨粳稻新品種。

### 栽培管理要點

1. 適於嘉南、高屏二期作栽培：台農68號對白葉枯病及褐飛蝨的抵抗力較強，所以適合於此2病虫害容易發生的嘉南、高屏地區第二期作栽培。

2. 播種及插秧時期：本品種較早熟，所以適合在裏作地區栽培。但仍以配合當地的氣候與農時，採取適時播種及插秧，尤其在第一期作不宜種得過早，以防幼穗形成期遭遇寒流，而發生不稔現象。

本品種稻谷稍具休眠性，所以穗上發芽情形較台農67號輕微，但在中南部的第一期作及宜蘭地區的第

二期作，仍應把握收穫適期，以防穗上發芽的損失。

又若使用第一期作收穫的稻谷，爲同年第二期作種子用時，應事先充分曬乾，並存放數日後播種，以提高發芽整齊度。

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

4. 稻種消毒：種子在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：本品種的稻桿強度，不如台農67號，所以氮肥用量不宜過多，以防倒伏。每公頃施用量約爲硫酸銨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。本品種應着重早期施肥，以促進分蘗，確保有效分蘗，並抑制徒長，以防止倒伏。

6. 灌溉排水：插秧後應經常保持淺水，每隔7~10天排水1次，以促進稻根的發育。在分蘗盛期後幼穗形成期前，需行晒田至表土變成灰白色並有龜裂的程度，然後再灌水，以抑制無效分蘗，減少倒伏。

7. 適於機械收穫：本品種較台農67號難於脫粒，所以適合機械收穫。

8. 病虫害防治：本品種對稻熱病抵抗力程度，因地區而異，所以在易發病地區栽培時，應注意防治。又本品種對褐飛蝨雖具有成株抵抗性，但若發生密度高時，仍應注意預防。其他病虫害如紋枯病、小粒菌核病與螟蟲等，應參照農林廳編印的「植物保護手冊」適時防治。

## 苗粟以北地區農友請多加利用

# 土壤及作物營養診斷服務！

徐華盛

以往農友對自己耕地土壤的肥力特性和作物生長異常的情況，沒有充分的認識，以致常有施肥不當的情事發生。如果能事先將土壤及植物體作化學分析，獲得正確的資料，然後針對問題的癥結，謀求解決途徑，方可提高肥效率，減少無謂的浪費。現在各區農業改良場及農試所都辦理土壤及作物營養診斷服務，替農民解決許多有關土壤肥力及施肥技術等問題。

桃園區農業改良場爲服務農友

，辦理此項免費診斷服務，北部地區（包括宜蘭、基隆、台北、桃園、新竹、苗栗等6縣市）農友，如欲瞭解自己農田的肥力狀況，或對農作物發生異常現象診斷發生疑問時，可透過鄉鎮農事指導員或農事小組長，採取土壤或植物體樣本，轉交桃園農業改良場土壤肥料股（新竹市清雅街9號）收，俟收到樣品後，即行化學分析。

分析項目土壤肥力包括土壤質地、酸鹼度、有機質含量及有效磷

、鉀等，必要時另測塩分，有效矽、鈣、鎂、鋅及其他微量元素。植物體（目前暫定柑桔）主要測定氮、磷、鉀、鈣、鎂，必要時加測微量元素銅、鐵、錳、鋅及硼等。

改良場將根據分析結果，向農友解釋與推薦合理的肥料用量，希望農友們能多加利用。又本項工作因限於人力及設備，目前暫以水稻及柑桔爲主，日後將逐步擴及其他作物。

• • • •