

一、水

稻

Rice

# 水 稻

英名：Rice

學名：*Oryza sativa* L.

## 臺農私12號

- 一、品種名：臺農秈12號
- 二、命名登記日期：民國68年5月
- 三、育成場所：臺灣省農業試驗所嘉義分所
- 四、育成經過：該品種係由高秈育12號×IR—22 之雜交後代所選出。IR—22 係於民國60年由菲律賓國際稻米研究所引進，IR—22 為良質，抗白葉枯病品種。民國59年由嘉義農業試驗分所進行雜交，選出優良品系嘉農秈育13號，民國62年進行初級產量比較試驗，63年進行高級產量比較試驗，旱田病圃檢定、抗蟲檢定、米質檢定、耐寒檢定，64、65年間進行秈稻區域試驗統一病圃檢定，66、67、68年間進行觀察及採種工作。該品種在秈稻區域試驗中，產量穩定，表現優異。故於民國68年5月由臺灣省農業試驗所嘉義分所提出申請並命名登記為「臺農秈12號」。
- 五、特性概要：
  1. 本品種為一抗病、抗蟲、早熟之秈型稻，並具有一般秈稻之半矮性之特性。具有分蘗多、稻稈強韌、直立、不倒伏等優良特性。
  2. 產量方面，在秈稻區域試驗裡，大部分地區產量較臺中在來1號為高尤其在中南部較佳。
  3. 本品種根據民國64、65年二年全省抗病，抗蟲檢定結果、葉稻熱病、穗頸稻熱病全省5個病圃檢定平均為中抗，褐飛蝨為抗，白葉枯病為中抗，紋枯病感，黃葉病中抗，屬一抗病品種。
  4. 本品種之米質屬中上，米粒中長，無心白、腹白少，顆粒性澱粉含量 28.06%（一期）與28.62%（二期）屬高顆粒性澱粉含量之品種。
  5. 本品種比一般長粒型秈稻品種耐寒性較強。
- 六、推廣情形：本品種因具有多數優點，故在區域試驗時，廣收農民們喜愛，於北社尾、大溪厝、臺南縣歸仁、雲林海邊、台西等地栽培相當多。

## 豐錦 (Toyonishiki)

- 一、品種名：豐錦
- 二、命名登記日期：民國70年5月
- 三、育成場所：臺中區農業改良場

四、育成經過：本品種（Toyonishiki）係在日本由笹錦×奧羽 239種之雜交後代所選出，於民國63年由日本引進。民國64年由臺中區農業改良場進行觀察試驗，65、66年間進行初級產量比較試驗，67—69年間進行高級產量比較試驗、輪作試驗、週年種植試驗、密植試驗並與早熟稻比較試驗中表現優異。故在民國70年5月由臺中區農業改良場提出申請並命名登記為「豐錦」。

五、特性概要：

1. 早熟，生育日期第一期作約117天，第二期作約86天。
2. 本品種植株葉片生長直立，生產力較高且穩定。
3. 本品種白米品質甚佳，食味亦良，因米粒具有粘彈性，煮成飯後，飯粒具有光澤，且不變形，頗適合做壽司，飯捲及便當。
4. 本品種適合於密植，可採用機插且提早插植以增加分蘗及穗數。

六、推廣情形：本品種主推廣於本省中南部，由於其食味優良頗受一般消費者所歡迎。

### 轟 早 生 (Todorakiwase)

一、品種名：轟早生

二、命名登記日期：民國68年5月

三、育成場所：臺中區農業改良場

四、育成經過：本種（Todorakiwase）係在日本由（初稔×藤坂5號）×豐年早生之雜交後代所選出。在民國63年自日本引進，最初由臺灣省農業試驗所在北部山坂地及石門水庫試驗。同年臺中改良場亦做試驗，民國64年進行初級產量比較試驗，民國65、66、67年之間進行高級產量比較試驗、地方試驗、一年三作試驗、抗病蟲檢定、米質檢定及山地耐寒抗病選拔試驗，民國67、68年間與早熟稻、雜糧及其他作物輪作試驗中表現優異，故由臺中區農業改良場提出申請並在民國68年5月正式命名登記為「轟早生」。

五、特性概要：

1. 耐寒性強，第一期可提早於一月上旬，第二期作可延緩至9月上旬種植。
2. 早熟，第一期作生長日數約110天，第二期作約90天。
3. 因植株葉片生長直立，生產力亦較一般早熟種高且穩定。
4. 對稻熱病抵抗力不強，故栽培管理上須注意，穗上發芽不易發生。

六、推廣情形：本品種主推廣於臺中地區（包括臺中縣、市、彰化縣及南投縣）。

### 臺中秈 3 號

一、品種名：臺中秈 3 號

二、命名登記日期：民國65年5月

三、育成場所：臺中區農業改良場

四、育成經過：本品種係由敏黨接×IR661-140-3-54 之雜交後代所選出。敏黨接為臺灣在來稻，具有抗病、蟲性強、矮性等優點。IR661-140-3-54 於民國63年由菲律賓國際稻米研究所引進。此一品種具有矮性、高產、抗浮塵子、耐鹽並且顆粒澱粉含量低、米質優良之特性。民國59年由臺中區農業改良場進行雜交工作，民國62、63年間進行初級產

量比較試驗，64、65年間並進行高級產量比較試驗、米質檢定、抗病檢定及耐肥檢定試驗中，表現良好，故於民國65年5月由臺中區農業改良場提出申請並命名登記為「臺中秈3號」。

#### 五、特性概要：

1. 該品種屬矮性，葉身至成熟仍直立，穗在劍葉下端，較能耐肥，故適合於多肥栽培。
2. 因分蘗能力較強，不宜過份密植。
3. 生育日數較長，不適合於冬季裡作。
4. 該品種稍具休眠性，不會穗上發芽，因而種子預措時，應特別注意浸種須多2—3天，否則苗床上生長不一致。

#### 六、推廣情形：

### 臺中私5號

一、品種名：臺中秈5號

二、命名登記日期：民國66年6月

三、育成場所：臺中區農業改良場

四、育成經過：本品種係由高雄秈育12號×IR22之雜交後代所選出。IR22係於民國60年第一期作由菲律賓國際稻米研究所引進，其具有抗白葉枯病、中抗稻熱病、小粒菌核病、紋枯病及二化螟蟲之特性，並為中長粒型、透明，品質尚佳。民國60年由臺中區農業改良場進行雜交，民國63年進行初級產量比較試驗，民國64、65年進行高級產量試驗，米質檢定，抗病蟲害檢定及耐肥試驗中表現優良，生產力穩定，故於民國66年6月由臺中區農業改良場提出申請並命名登記「臺中秈5號」。

#### 五、特性概要：

1. 本品種之稻米品質雖顆粒性澱粉率在27.64%，但其膠化硬度屬軟性，透明度良好，膠化溫度低，米質優良。
2. 本品種耐肥，並抗白葉枯病、稻熱病、褐飛蝨，產量非常穩定。
3. 本品種於成熟期不易脫粒，並具有抗旱性，適合於缺水地區栽培。

六、推廣情形：據全省長秈稻地方試驗結果，本品種適合於桃園以南至中南部地區栽培，尤其適合於本省第二期作栽培。

### 臺中私16號

一、品種名：臺中秈16號

二、命名登記日期：民國70年11月

三、育成場所：臺中區農業改良場

四、育成經過：本品種係以臺中秈試204號為母本，以IR26×gangala之第三代為父本，進行雜交後代所選出。IR26及gangala係於民國61年第一期作由菲律賓國際稻米研究所引進，IR26×gangala之後代可抗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨及具有粘彈性之優良米質。

民國67年由臺中區農業改良場進行初級產量比較試驗，民國68、69、70年進行高級

產量比較試驗，秈稻品種區域試驗，米質檢定及抗病抗蟲害檢定中，表現優良。故於民國70年11月由臺中區農業改良場提出申請並命名登記為「臺中秈16號」。

#### 五、特性概要：

1. 本品種屬半矮性之中等粒型秈稻品種，葉片挺直，稻稈強韌，根系分布廣且深，所以耐肥強而不倒伏。
2. 本品種每叢之穗數較多，粒數亦多，因而產量亦很高。
3. 種子略帶休眠性，減少穗上發芽問題。脫粒性難，適合綜合收割機收割。
4. 本品種白米品質之粘彈性較佳，風味性也佳。
5. 本品種具有中抗葉稻熱病、穗稻熱病、紋枯病及褐飛蝨之能力。

六、推廣情形：本品種具有多種優良特性，適合於新竹以南至中南部及東部地區栽培，尤其適合於本省第2期作栽培。

### 臺南秈 15 號

一、品種名：臺南秈15號

二、命名登記日期：民國70年 5 月

三、育成場所：臺南區農業改良場

四、育成經過：該品種係由南秈育 2 號×IR22 之雜交後代所選出。IR22 係於民國60年第一期作由菲律賓國際稻米研究所引進至本省，具有抗白葉枯病、中抗稻熱病、小粒菌核病、紋枯病及二螟蟲之優點並米質甚佳。民國60年由臺南區農業改良場進行雜交，民國63年進行初、中級產量比較試驗，64、65年間進行高級產量比較試驗、直播品種試驗、耐肥性檢定、米質檢定等皆顯示為一豐產品種，且具有抗倒伏。米質優良之特性。故於民國70年 5 月由臺南區農業改良場提出申請並命名登記為「臺南秈15號」。

#### 五、特性概要：

1. 該品種稻穀產量較其他對照品種增產很多，是一豐產品種。
2. 本品種株高屬半矮，並具有分蘖力強、耐肥、抗倒伏之特性。
3. 本品種對葉稻熱病屬中抗及抗級，穗稻熱病屬中抗級，為一抗病性品種。
4. 該品種具有較一般長粒型秈稻耐寒之特性。
5. 該品種屬中長粒型，稍呈琥珀色，幾無腹白，甚具美觀。

#### 六、推廣情形：

### 高雄秈 7 號

一、品種名：高雄秈 7 號

二、命名登記日期：民國67年 9 月

三、育成場所：高雄區農業改良場

四、育成經過：本品種係由菲律賓國際稻米研究所於 1961年引進至臺灣之(H105 ×低脚烏尖)雜交後代所選出。H105 極抗穗稻熱病、質佳、抗蟲。民國54年由高雄農業改良場經系統選拔後，55、56、57年間進行高級產量比較試驗及區域試驗，成績優異，於民國67年由高雄區農業改良場提出申請並正式命名登記為「高雄秈 7 號」。

#### 五、特性概要：

1. 本品係於58年參予區域試驗，成績優異，其增產指數一期作在 8%~12%左右，二期作高達33%。
2. 本品系抗白葉枯病、穗稻熱病及抗褐飛蝨。

六、推廣情形：高雄縣阿蓮鄉、湖內鄉、岡山鎮、大寮鄉，屏東縣佳冬鄉、林邊鄉、新園鄉、萬丹鄉等地，65年度栽培本品種面積估計達5000公頃以上。

### 臺東 29 號

一、品種名：臺東29號

二、命名登記日期：民國68年 6 月

三、育成場所：臺東區農業改良場

四、育成經過：該品種係由（豐年早生×臺東育265）×臺東育265號之雜交後代所選出。豐年早生係於西元1967年首次由日本引進，1976年再度引進至本省，此品種具有早熟，米質優良之特性。

民國60年第二期作以豐年早生與臺東育265號雜交，其後代又與臺東育265號回交，62—63年間採用混合育種法培育後代，並選拔適合育種目的之系統，以供參加64年初級產量比較試驗，民國65—68年間進行高級產量比較試驗並參加梗稻品種地方試驗結果產量甚高，尤其具有對稻熱病理想之抗病性。故於民國68年 6 月由臺東區農業改良場提出申請並命名登記為「臺東29號」。

#### 五、特性概要：

1. 本品種屬矮生-半矮生系統，直立不倒伏、分蘗多，對於聯合收穫機之作業甚為適宜。
2. 該品種自高級試驗以至地方試驗結果，在臺東地區之產量比已推廣之品種如臺東27號，嘉南 8 號等之產量為高。
3. 該品種對於穗頸稻熱病介於抗-極抗級之間，對於葉稻熱病抵抗力介於中抗-抗級中間，對白葉枯病之抵抗力尚屬優良，對紋枯病則不具抗性。
4. 該品種經米質檢定結果，碾米率高，米顆粒外貌良好，顆粒性澱粉含量適中，粗蛋白含量理想，食味佳，乃梗稻中米質優良之好品種。

六、推廣情形：因本品種對溫度反應不敏感，因之適合於本省東部兩期作栽培。

