

水稻品種(系)特性檢定

嘉義農業試驗分所	陳隆澤	陳一心	鄭清煥
桃園區農業改良場	林芳洲	黃振增	陳素娥
台中區農業改良場	楊嘉凌	林金樹	
台南區農業改良場	吳文政	林國清	陳紹崇
高雄區農業改良場	邱明德		
台東區農業改良場	古仁允	黃秋蘭	江瑞拱
花蓮區農業改良場	潘昶儒		

摘要

本(八十九)年全省各稻作改良場所新育成高級試驗以上品種(系)計有 240 個參加各項農藝特性及病蟲害抵抗性檢定。

耐寒性及倒伏性檢定由桃園區農業改良場執行。穗上發芽及脫粒性檢定圍設置於花蓮區農業改良場。稻熱病檢定由嘉義農業試驗分所及台東區農業改良場執行。紋枯病檢定圍設置於台南區農業改良場嘉義分場。白葉枯病檢定圍設置於台中區農業改良場。縞葉枯病檢定圍設置於高雄區農業改良場。稻飛蟲及二化螟蟲檢定圍設置於嘉義農業試驗分所。

耐寒性檢定結果，第一期作屬抗級者有 33 品種(系)(13.8%)，中抗級有 104 品種(系)(43.3%)，中感級有 51 品種(系)(21.3%)，感級有 48 品種(系)(20.0%)，極感級有 4 品種(系)(1.6%)。第二期作屬抗級者有 61 品種(系)(25.4%)，中抗級有 46 品種(系)(19.2%)，中感級有 71 品種(系)(29.6%)，感級有 43 品種(系)(17.9%)，極感級者有 19 品種(系)(7.9%)。

倒伏性檢定結果，第一期作倒伏程度在 1-3 級者有 118 品種(系) (49.6%)，4-6 級者有 75 品種(系) (31.5%)，7-9 級者有 45 品種(系) (18.9%)。第二期作倒伏程度在 1-3 級者有 16 品種(系) (6.8%)，4-6 級者有 55 品種(系) (23.2%)，7-9 級者有 166 品種(系)(70.0%)。

穗上發芽檢定結果，第一期作屬 1 級者有 142 品種(系) (60%)，5 級者有 72 品種(系) (30%)，9 級者有 25 品種(系) (10%)。第二期作屬 1 級者有 38 品種(系) (16%)，5 級者有 59 品種(系) (25%)，9 級者有 142 品種(系) (59%)。

脫粒性檢定結果，第一期作屬 1 級者有 4 品系 (2%)，3 級者有 4 品系(2%)，5 級者有 49 品種(系) (20%)，7 級者有 139 品種(系) (58%)，9 級者有 43 品種(系) (18%)。第二期作檢定結果屬 1 級者有 9 品系(4%)，3 級者有 33 品種(系)(14%)，5 級者有 193 品種(系) (80

%)，7 級者有 4 品種(系) (2%)，無 9 級者。

稻熱病水田式病圃檢定結果，嘉義病圃抗葉稻熱病者有168品種(系) (70.3%)，抗穗稻熱病者有152品種(系) (63.6%)，對葉及穗稻熱病均表現抗病者有150品種(系) (62.8%)；台東關山病圃抗葉稻熱病者有141品種(系) (58.8%)，抗穗稻熱病者有155品種(系) (64.6%)，對葉及穗稻熱病均表現抗病者有136品種(系) (56.7%)。嘉義旱田式病圃第一期作檢定結果，抗葉稻熱病者有144品種(系) (60.3%)，第二期作有155品種(系) (64.9%)。

紋枯病檢定結果，第一期作除台梗育64419號及台梗3號兩品種(系)發芽不良外，其餘238個品種(系)罹病程度皆達極感級；第二期作中感級者有109個品種(系) (45.8%)，感級者有123個品種(系) (51.7%)，極感級者有6個品種(系) (2.5%)。

白葉枯病檢定結果，第一期作對菌株 XM42呈中感反應者有 3品種(系) (1.2%)；對菌系XF81呈中感者有14品種(系) (5.9%)；同時對兩個菌系之抵抗力表現較佳者有台梗育29244號及台籼育6250號等17品種(系)。第二期作檢定結果，對菌株XM42表現呈中感反應者有1品系(0.4%)；對菌株XF81表現呈中感反應者有2品系(0.8%)；同時對兩個菌系表現較佳者有台梗育29244號等7品種(系)。

縞葉枯病檢定結果，表現極抗者有 7 品種(系) (2.9%)，抗者有 7 品種(系) (2.9%)，中抗者有 34 品種(系) (14.2%)。

稻飛蟲檢定結果，秧苗期對褐飛蟲具抗性者有88品種(系) (36.7%)，抗白背飛蟲者有88品種(系) (36.7%)，抗斑飛蟲者有71品種(系) (29.6%)，同時對三種飛蟲均具抗性者有32品種(系) (13.3%)；成株期抗褐飛蟲者有91品種(系) (37.9%)。

二化螟蟲檢定結果，被害枯心率在 20%以下呈中抗以上反應者有 146 品種(系) (60.8%)，表現中感者有 36 品種(系) (15.0%)，其餘品種(系)均呈感或極感反應，最高被害率達 76.3%。

一、前 言

為因應國內經濟環境變遷及減輕我國於加入世界貿易組織後，對稻米產業之衝擊，稻作生產應朝高品質、省工及永續栽培等方向發展。台灣地區高溫多濕，水稻病蟲害發生嚴重，選育之新品種除具備高品質及豐產特性外，尚應具有抗病蟲能力及其他優良農藝性狀，因此在農委會經費補助下於有關場所設置各項檢定圃以測定新育成水稻品種(系)對逆境及主要病蟲害之抵抗力反應，期以選育優良抗性品種，供新品種命名及品種於各地區推廣栽植時之參考。

本文係八十九年各項特性(包括耐寒性、倒伏性、穗上發芽、脫粒性、稻熱病、紋枯病、白葉枯病、縞葉枯病、褐飛蟲、白背飛蟲、斑飛蟲及二化螟蟲)檢定結果之綜合報告。

二、試驗材料與方法

(一)試驗材料：

參試品種(系)為本省各稻作改良場所提供，包括新育成高級試驗以上之品系及主要推廣品種等合計 240 個，其中梗稻 204 個，秈稻 36 個。

(二)試驗年期：民國 89 年第 1、2 期作。

(三)試驗方法及檢定基準：

- 1.耐寒性檢定：試驗地第一、二期作均設置於新竹縣五峰鄉花園村，由桃園區農業改良場執行。第一期作採直播法，檢定秧苗期，田間順序排列，二重複，耐寒性係由秧苗之成活率、葉色及生長勢判別等級，其調查標準如下表所列：

等級	標 準	反應
1	葉呈綠色無捲縮及變橙黃色現象	抗 (R)
3	第一葉及心葉部份呈橙黃色或捲葉	中抗 (MR)
5	第一葉及心葉全部變黃	中感 (MS)
7	全株呈橙黃色，葉捲縮，植株枯萎但葉尚呈綠色	感 (S)
9	全株枯死	極感 (HS)

第二期作採育苗後移植插秧，田間順序排列，二重複，依成熟期之結實率判別等級，其調查標準如下表所列：

等級	標 準	反應
1	稻穀結實率 80%以上	抗 (R)
3	稻穀結實率 61 80%	中抗 (MR)
5	稻穀結實率 41 60%	中感 (MS)
7	稻穀結實率 11 40%	感 (S)
9	稻穀結實率 10%以下	極感 (HS)

- 2.倒伏性檢定：第一、二期作均設置於新竹縣竹東鎮，由桃園區農業改良場執行。試驗田採順序排列，二重複，四行區，每行 10 株，多本植，行株距為 30 × 5cm，每公頃施用氮素量為 200 公斤，調查抽穗期、株高、倒伏程度及小區產量。倒伏程度分為 5 級：1 級為直(R)，3 級為直 - 斜(MR)，5 級為斜(MS)，7 級為斜 - 倒(S)，9 級為倒(HS)。
- 3.穗上發芽檢定：第一、二期作均設置於花蓮縣吉安鄉，由花蓮區農業改良場執行。田間採單本植，行株距 30 × 5 公分，每品種(系)種植 40 株。於主穗稻穗基部僅 2-3 粒未熟時採取 5 穗，將稻穗浸泡在淺水盤上，置於日夜溫控制在 30 之發芽生長箱中，於 6 天

後計算發芽率。穗上發芽等級：1 級為穗上發芽率少於 30% 者，5 級為介於 30-60% 之間，9 級為 61-100% 之間。

4. 脫粒性檢定：由花蓮區農業改良場執行，第一、二期作均設置於花蓮縣吉安鄉改良場內。田間設計同穗上發芽檢定，於成熟期採取主穗 5 穗，將稻穗置於 1 公尺長，30 公分寬，且一邊高為 8 公分之斜木板之 2/3 處（由高的一端起），再以 1.5 公斤重，30 公分長之圓筒鐵滾動三次，計算脫粒稻穀重量百分比。脫粒性級數：1 級為脫粒率少於 1% 者，3 級為 1-5%，5 級為 6-25%，7 級為 26-50%，9 級為 51-100% 之間。

5. 稻熱病檢定：

(1) 水田式病圃：第一期作設置於嘉義市及台東縣關山鎮等兩處，分別由嘉義農業試驗分所及台東區農業改良場執行。試驗田採順序排列，重複兩次，每品種(系)種植兩行，行株距 25×20 公分，每行 7 株，每隔兩個品種(系)種植一行感病品種 Lomello 及每行前後各植一株 Lomello，做為感染源，另每隔 10 個品(種)系種植一行抗病品種台農 70 號，當做對照。每公頃 N、P₂O₅、K₂O 三要素肥料施用量分別為 320、54 及 60 公斤。其中氮肥五分之一量及磷、鉀肥全量用做基肥，其餘氮肥分別在插秧後 15 天、25 天、35 天及抽穗前 25 天施用。其他管理方法依照一般慣行法實施，唯應注意其他病蟲害之防治。

(2) 旱田式病圃：第一、二期作均設置於嘉義農業試驗分所。試驗田採順序排列，條播，行長 50 公分，行距 10 公分，每品種(系)播種一行，二重複，每行播種 5 公克，每隔 10 行播種兩行感病品種 Lomello 及其中間夾播一行抗病品種台農 70 號，以資對照，周圍邊行全部播種 Lomello 作為接種源。每公頃 N、P₂O₅、K₂O 三要素肥料施用量分別為 240、36 及 48 公斤。整地時氮肥四分之一量及磷、鉀肥全量用做基肥與土壤混合均勻，剩餘氮肥分別在播種後 15 天、25 天、35 天做為追肥施用。稻種發芽後，每天在葉面上噴水數次，以保持濕度，促進發病。

(3) 調查方法：

A 葉稻熱病：

a. 水田式病圃：依據國際稻熱病圃 (IRBN) 調查方法，以肉眼依照調查標準分 0 - 9 級記載，其標準及反應如下表列：

等級	標準	反應
0	無病斑	極抗 (HR)
1	葉片上有針尖大小或較大之褐色斑點但無產孢中心	抗 (R)
2	葉片上有小圓至微長形之壞疽灰色病斑，其直徑約1-2mm，病斑具明顯褐色邊緣，大部份發生在下部葉片	
3	葉片上病斑同前者，但在上部葉片有顯著數目的病斑	
4	葉片上有典型之感病型稻熱病病斑，其直徑3mm或較長，感病型病斑占葉面積2%以下	中抗 (MR)
5	葉片上典型之稻熱病病斑占葉面積之2-10%	中感 (MS)
6	葉片上典型之稻熱病病斑占葉面積之11-25%	
7	葉片上典型之稻熱病病斑占葉面積之26-50%	
8	葉片上典型之稻熱病病斑占葉面積之51-75%，並有許多葉片枯死	感 (S)
9	葉片面積75%以上被害	極感 (HS)

註：1. 病斑僅於葉節處發生而致葉片由葉鞘處倒折者，判定為第4級。

2. 罹病級數如介於相鄰兩級之間者，以較嚴重之等級記錄之。

b. 旱田式病圃：播種後30天及40天各調查一次，調查方法同水田式病圃。

B 穗稻熱病：依照國際稻熱病圃 (IRBN) 調查方法及標準於抽穗後30天調查一次，其標準及反應如下表列：

等級	標準	反應
0	無被害穗	極抗 (HR)
1	罹病穗率為5%以下	抗 (R)
3	罹病穗率為5-10%	中抗 (MR)
5	罹病穗率為11-25%	中感 (MS)
7	罹病穗率為26-50%	感 (S)
9	罹病穗率為50%以上	極感 (HS)

6. 紋枯病檢定：第一、二期作均設置於嘉義縣鹿草鄉，由台南區農業改良場嘉義分場執行。田間設計採順序排列，二重複，多本植，行株距 25×45 公分，每品種(系)栽植一行，每行 10 株，但第 1、4、7、10 株栽植感染品種稗稈稻，並以 TC-96 菌株行人工接種，以誘發病害。肥料每公頃施用氮肥 120 公斤、磷肥 40 公斤、鉀肥 40 公斤，以氮肥 60 公斤及磷、鉀肥全部作基肥，其餘氮肥 60 公斤分兩次作追肥施用。生育期間田間經常保持 2.5 公分以上之水位，務使田水經常流動。插秧後第一期作 50 至 60 天，第二期作 30 至 40 天行人工接種。水稻齊穗後 25 天調查植株之發病程度，每小區調查 6 株，調查方法依國際稻米研究所的標準行之。其標準及反應如下：

等級	標準	反應
0	全株無病斑	極抗 (HR)
1	病斑限於稻基部四分之一以下之葉鞘	抗 (R)
3	病斑在稻基部二分之一以下之葉鞘	中抗 (MR)
5	病斑高於基部二分之一之葉鞘，且由劍葉算起之第三和第四葉片略受感染	中感 (MS)
7	病斑高於基部葉鞘的四分之三，且下部葉片嚴重受害，上部葉片略受感染	感 (S)
9	所有葉片均嚴重受害	極感 (HS)

7. 白葉枯病檢定：第一、二期作均設置於彰化縣大村鄉之台中區農業改良場內。田間採順序排列，每品種(系)種4行，每行10株，單本植，二重複，於劍葉抽出後，將菌種以剪葉法接種於每株稻葉上，每行接種不同菌株，菌株由農試所稻作病害研究室提供之 XM42 及 XF81 兩菌種。第一期作接種日期分為5月5日、12日及17日三次接種，調查日期為6月9日、16日及20日三次調查。第二期作接種日期為10月11日、19日及25日，調查日期為11月16日、24日及28日。調查標準及反應如下表列：

等級	標準	反應
0	無罹病面積	極抗 (HR)
1	罹病面積率為1 5%	抗 (R)
3	罹病面積率為6 12%	中抗 (MR)
5	罹病面積率為13 25%	中感 (MS)
7	罹病面積率為26 50%	感 (S)
9	罹病面積率為51 100%	極感(HS)

8. 縞葉枯病檢定：設置於高雄區農業改良場。於室內進行盆栽檢定，將無帶毒斑飛蟲2齡若蟲釋放於病株飼養2-3天，個別做帶毒率測定，帶毒雌蟲繁殖後代供作接種蟲源。供試水稻品種(系)經催芽後，置於含土之培養皿內，每皿12粒，每種品種(系)種二個培養皿，當水稻長至三葉苗期，移到接種箱，每箱放12個培養皿，以每一支苗平均5隻帶毒蟲之密度，接種1-2日，將秧苗移植於植鉢中，然後放入網室內，約一個月後調查罹病株數，換算為罹病率。其抗病反應如下表列：

等級	標準	反應
0	無罹病率	極抗 (HR)
1	罹病率為1 10%	抗 (R)
3	罹病率為11 25%	中抗 (MR)
5	罹病率為26 40%	中感 (MS)
7	罹病率為41 60%	感 (S)
9	罹病率為61 100%	極感(HS)

9. 稻飛蟲檢定：稻飛蟲檢定包含褐飛蟲、白背飛蟲及斑飛蟲等三種害蟲，檢定圃設置於嘉義農業試驗分所。將供檢品種(系)種子播種於檢定盤，每盤播種72品種(系)，並含抗蟲品種Mudga、H105及感蟲對照品種台中在來1號，待秧苗發育至3葉期，移置於溫室檢定槽，然後將經人工大量繁殖之飛蟲若蟲(2 - 3齡)釋放於秧苗，釋放密度約為每秧苗2 - 3隻蟲，待感蟲對照品種被害枯萎時，開始按其被害情況分級記錄。另水稻成株期對褐飛蟲之抵抗力檢定於網室內進行，每品種(系)種4株，3本植，待分蘖期釋放成蟲，平均每株0.5-1隻，讓其自由選擇稻株產卵繁殖。於釋放成蟲後35天記錄每品種(系)每株稻之蟲數及為害等級，其後每3 - 5天調查一次，直至感蟲對照品種完全枯萎為止。其調查標準如下表列：

等級	標 準	反應
0	無被害徵狀	抗 (R)
1	被害徵狀極為輕微	
3	大部份植株第 1 及第 2 葉片部份黃化	
5	植株明顯黃化及矮化或約 10 - 25%之植株枯萎	中抗 (MR)
7	1/2 以上植株枯萎或死亡，其餘植株嚴重矮化或即將死亡	感 (S)
9	全部植株枯死	

10. 二化螟蟲檢定：設置於嘉義農業試驗分所。供試稻種條播於網室水泥槽中，每品種(系)播種一行，行距20公分，重複兩次。待秧苗10公分左右，每行各保留10株，其餘拔除，待稻株發育至分蘖中期(移植後30天)，以5公克之粉碎稻殼混合90隻一齡幼蟲均勻地接種於一行水稻，接種密度約為稻株總數之3倍。接蟲後40天，調查被害枯心率。其等級標準如下：

等級	標 準	反應
0	無枯心率	極抗 (HR)
1	枯心率为 1 - 10%	抗 (R)
3	枯心率为 11 - 20%	中抗 (MR)
5	枯心率为 21 - 30%	中感 (MS)
7	枯心率为 31 - 60%	感 (S)
9	枯心率为 61%以上	極感 (HS)

三、結果與討論

(一) 耐寒性檢定：八十九年水稻品種(系)耐寒性檢定結果詳見表一。第一期作屬抗級者有台梗育 874039 號等 33 品種(系)占 13.8%，中抗級有台梗育 34036 號等 104 品種(系)占 43.3%，中感級有台梗育 29244 號等 51 品種(系)占 21.3%，感級有台梗育 38466 號等 48 品

種(系)占 20.0%，極感級有高秈育 632 號等 4 品種(系)占 1.6%。第二期作屬抗級者有台梗育 34036 號等 61 品種(系)占 25.4%，中抗級有台梗育 29244 號等 46 品種(系)占 19.2%，中感級有台梗育 38810 號等 71 品種(系)占 29.6%，感級有台梗育 35969 號等 43 品種(系)占 17.9%，極感級者有台秈育 5231 號等 19 品種(系)占 7.9%。

(二)倒伏性檢定：水稻品種(系)耐倒伏性檢定結果詳見表一。第一期作檢定結果，倒伏程度在 1-3 級者有台農育 874040 號等 118 品種(系)占 49.6%，倒伏程度在 4-6 級者有高雄育 1160 號等 75 品種(系)占 31.5%，倒伏程度在 7-9 級者有高雄育 2343 號等 45 種(系)占 18.9%。第二期作檢定結果，倒伏程度在 1-3 級者有台梗育 20049 號等 16 品種(系)占 6.8%，倒伏程度在 4-6 級者有中梗育 11028 號等 55 品種(系)占 23.2%，倒伏程度在 7-9 級者有台梗育 70545 號等 166 品種(系)占 70.0%。

(三)穗上發芽檢定：水稻品種(系)穗上發芽檢定結果詳見表一。第一期作屬 1 級(難穗上發芽)者，梗稻有台梗育 70545 號等 118 個品種(系)，秈稻有台秈育 5212 號等 24 個品種(系)，其穗上發芽率在 30% 以下；屬 5 級(中度發芽)者，梗稻有台梗育 29244 號等 61 個品種(系)，秈稻有台秈育 6054 號等 11 個品種(系)，其穗上發芽率在 31-60% 之間；屬 9 級(易穗上發芽)者，梗稻有台梗育 38466 號等 24 個品種(系)，秈稻有高秈糯育 905 號 1 個品種(系)，其穗上發芽率在 61-100% 之間。第二期作屬 1 級者，梗稻有台梗育 70545 號等 31 個品種(系)，秈稻有台秈育 5231 號等 7 個品種(系)；屬 5 級者，梗稻有中梗育 20008 號等 47 個品種(系)，秈稻有台秈育 5962 號等 12 個品種(系)；屬 9 級者，梗稻有台梗育 29244 號等 125 個品種(系)，秈稻有台秈育 5212 號等 17 品種(系)。

(四)脫粒性檢定：水稻品種(系)脫粒性檢定結果詳見表一。第一期作屬 1 級(難脫粒)者，有台梗育 20008 號等 4 品系，其脫粒率在 1% 以下；屬 3 級(稍難脫粒)者，有高雄育 1160 號等 4 品系，其脫粒率在 1-5% 之間；屬 5 級(中度脫粒)者，梗稻有台農育 874039 號等 33 品種(系)，秈稻有台秈育 5212 號等 16 品種(系)，其脫粒率在 6-25% 之間；屬 7 級(稍易脫粒)者，梗稻有台梗育 29244 號等 125 個品種(系)，秈稻有台秈育 5231 號等 14 品種(系)，其脫粒率在 26-50% 之間；屬 9 級(易脫粒)者，有台梗育 70545 號等 37 品系，秈稻有台秈育 6471 號等 6 品種(系)，脫粒率在大於 50%。第二期作檢定結果屬 1 級者，有中梗育 20008 號 9 品系；屬 3 級者，梗稻有中梗育 20006 號等 27 品種(系)，秈稻有台秈育 6455 號等 6 品種(系)；屬 5 級者，梗稻有台梗育 29244 號等 163 品種(系)，秈稻有台秈育 5212 號等 16 品種(系)；屬 7 級者，有台梗育 69031 號等 4 個品種(系)；無屬 9 級之品種(系)。

(五)稻熱病檢定：水稻品種(系)抗稻熱病檢定結果詳見表一。水田式病圃檢定結果，在嘉義病圃表現抗葉稻熱病者有台梗育 70545 號等 168 品種(系)占參試品種(系)之 70.3%，抗

穗稻熱病者有台梗育 70545 號等 152 品種(系)占 63.6%，對葉及穗稻熱病均具抗性反應者有台梗育 70545 號等 150 品種(系)占 62.8%。在關山病圃表現抗葉稻熱病者有台梗育 70545 號等 141 品種(系)占參試品種(系)58.8%，抗穗稻熱病者有台梗育 70545 號等 155 品種(系)占 64.6%，對葉及穗稻熱病均表現抗性者有台梗育 70545 號等 136 品種(系)占 56.7%。嘉義旱田式病圃檢定結果，第一期作抗葉稻熱病者有台梗育 70545 號等 144 品種(系)占 60.3%，第二期作表現抗病者有台梗育 70545 號等 155 品種(系)占 64.9%。

(六)紋枯病檢定：水稻品種(系)抗紋枯病檢定結果詳見表一。第一期作檢定結果，除台梗育 64419 號及台梗 3 號兩品種(系)發芽不良外，其餘 238 個品種(系)其罹病程度皆達極感級。第二期作檢定結果，罹病皆在中感級以上，其中屬中感級者有台梗育 29244 號等 109 個品種(系)占 45.8%，感級者有中梗育 20005 號等 123 個品種(系)占 51.7%，極感級者有台農育 872078 號等 6 個品種(系)占 2.5%。

(七)白葉枯病檢定：水稻品種(系)抗白葉枯病檢定結果詳見表一。第一期作對菌株XM42表現中感反應者有中梗育10053號等 3品種(系)占1.2%，感級者有台梗育29244號等123品種(系)占51.2%，極感者有台梗育34036號等144品種(系)占47.6%；對菌系XF81呈中感反應者有台梗育29244號等14品種(系)占5.9%，感級者有台梗育34036號等200品種(系)占84.8%，極感者有中梗育20005號等22品種(系)占9.3%；同時對兩個菌株之抵抗力以台梗育29244號及台籼育6250號等17品種(系)較強。第二期作檢定結果，對菌株XM42表現為中感級者僅有花梗育25號一個品系占0.4%，感級者有台梗育29244號等55品種(系)占23.1%，極感者有台梗育34036號等183品種(系)占76.5%；對菌系XF81反應呈中感表現者有花梗育21號及花梗育25號等2品系占0.8%，感級者有台梗育29244號等79品種(系)占33.1%，極感者有台梗育34036號等158品種(系)占66.1%；同時對兩個菌株之抗性表現較佳者有花梗育25號等7品種(系)。

(八)縞葉枯病檢定：水稻品種(系)抗縞葉枯病檢定結果詳見表一。對縞葉枯病呈現極抗級者有台籼育 5962 號等 7 品種(系)占 2.9%，抗者有台籼育 6454 號等 7 品種(系)占 2.9%，中抗者有台梗育 34662 號等 34 品種(系)占 14.2%，中感者有台農育 874009 等 62 品種(系)占 25.9%，感級者有台梗育 38136 號等 67 品種(系)占 28%，極感級者有台梗育 29244 號等 62 品種(系)占 25.9%。

(九)稻飛蝨檢定：水稻品種(系)抗稻飛蝨檢定結果詳見表一。秧苗期檢定，對褐飛蝨具抗性者有台梗育 34036 號等 88 品種(系)占參試品種(系)之 36.7%，抗白背飛蝨者有台梗育 29244 號等 88 品種(系)占 36.7%，抗斑飛蝨者有台梗育 29244 號等 71 品種(系)占 29.6%，同時對三種稻飛蝨均具抗性者有南嘉育 8 號等 32 品種(系)占 13.3%。成株期於網室檢定對褐飛蝨之抵抗力，結果呈抗性反應者有台梗育 38372 等 91 品種(系)占 37.9%。

(十)二化螟蟲檢定：水稻品種(系)抗二化螟蟲檢定結果詳見表一。對二化螟蟲之被害枯心率在 20% 以下呈中抗以上反應者有台梗育 20006 號等 146 品種(系)占參試品種(系)之 60.8 %，表現中感者有台農育 874155 號等 36 品種(系)占 15 %，感級以上者有台梗育 29244 號等 58 品種(系)占 24.2 %，最高被害率為高籼育 608 號達 76.3 %，顯示新育成品種(系)對二化螟蟲之抵抗力尚待加強，而在本次檢定中，被害率較低者，係因逃避或真正呈現抵抗力仍有待進一步測定。

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
1	台梗育 29244	台梗育 8961/台梗育 16477	5	3	4	8	5	9	7	5
			MS	MR	MS	HS	38	75	27	19
2	台梗育 34036	台梗育 8961/台梗育 14900	3	1	6	8	5	9	7	5
			MR	R	S	HS	58	79	36	13
3	台梗育 64419	秋田小町/台梗育 24485	-	1	-	-	-	-	-	-
			-	R	-	-	-	-	-	-
4	台梗育 70545	台梗 5/台農育 82649	3	1	7	7	1	1	9	5
			MR	R	S	S	8	11	54	7
5	台梗育 57505	越光/台農育 51172 ²	5	1	7	8	1	1	7	5
			MS	R	S	HS	9	20	34	16
6	台農育 874040	台農糯育 2 ³ /W7	5	1	2	8	1	9	7	5
			MS	R	MR	HS	19	64	43	15
7	台農育 874039	絹光//F ₇ (高雄 141/W33)	1	1	6	6	1	1	5	5
			R	R	S	S	18	1	21	10
8	台農育 874155	台梗 8 Acs 4	3	1	9	7	1	1	5	5
			MR	R	HS	S	8	4	19	13
9	中梗育 20005	台梗育 53771/越光	3	1	9	8	1	1	7	5
			MR	R	HS	HS	0.3	18	44	13
10	中梗育 20006	台梗育 53771/越光	3	1	1	7	5	1	9	5
			MR	R	R	S	35	19	59	7
11	中梗育 20008	台梗育 53771/越光	3	1	5	7	1	5	1	1
			MR	R	MS	S	21	60	0.9	0.5
12	中梗育 20032	絹光/台梗育 59309	3	1	4	7	1	5	1	1
			MR	R	MS	S	13	54	0.7	0.4
13	中梗育 20037	越光/S301	5	1	1	9	1	5	7	1
			MS	R	R	HS	1	42	26	0.7
14	中梗育 20049	秋田小町/S301	3	1	1	3	1	1	1	1
			MR	R	R	MR	7	5	0	0.3
15	高雄育 1150	高雄 1/M203//台梗育 29238	3	3	1	3	1	5	5	3
			MR	MR	R	MR	3	32	21	4

註：耐寒性、倒伏性以級數及反應列示，穗上發芽率、脫粒性以級數及百分率列示。

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期					
6	7	6	6	9	7	9	5	39	38	24	28	9	8	7	3	4	53	
MS	S	S	S	HS	S	HS	MS	S	S	MS	S	HS	S	S	R	MR	S	
6	7	5	5	8	7	9	5	64	61	40	68	9	6	7	4	4	65	
MS	S	MS	MS	S	S	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	MR	S	MR	MR	HS	
-	-	-	-	-	-	-	-	37	34	-	45	-	-	-	-	-	60	
-	-	-	-	-	-	-	-	S	S	-	S	-	-	-	-	-	S	
4	5	1	2	4	5	9	5	53	45	46	46	9	9	9	9	9	37	
MR	MR	R	MR	MR	MR	HS	MS	HS	S	S	S	HS	S	S	S	S	S	
5	5	9	6	4	6	9	5	42	57	34	39	9	5	9	9	9	57	
MR	MR	HS	S	MR	MS	HS	MS	S	HS	S	S	HS	MR	S	S	S	S	
5	7	4	4	7	4	9	5	45	65	40	51	7	9	9	9	9	25	
MR	S	MS	MS	S	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MS	
7	8	5	5	8	5	9	5	63	77	37	44	7	9	9	6	9	21	
S	S	MS	MS	S	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	S	S	S	MR	S	MS	
5	7	3	4	6	4	9	5	73	61	39	63	7	9	9	9	9	43	
MR	S	MR	MS	MS	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	
4	3	1	5	4	9	9	7	84	89	52	44	7	9	9	5	9	23	
MR	R	R	MS	MR	HS	HS	S	HS	HS	HS	S	S	S	S	MR	S	MS	
9	9	9	-	9	9	9	7	72	81	35	87	7	9	9	9	9	19	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MR	
1	3	1	2	1	1	9	5	81	86	45	63	9	9	9	9	9	13	
R	R	R	MR	R	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
1	3	1	2	1	1	9	5	56	61	46	73	9	9	9	9	9	20	
R	R	R	MR	R	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
9	9	9	-	9	9	9	7	86	79	54	75	9	9	9	9	9	14	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	HS	HS	HS	S	S	S	S	MR	
8	9	9	-	9	9	9	7	85	91	66	69	7	9	9	9	9	43	
S	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	HS	HS	S	S	S	S	S	S	
9	9	9	-	9	9	9	7	81	53	43	41	9	9	9	6	9	35	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	HS	S	S	MR	S	S	

註：稻熱病、紋枯病、縞葉枯病、褐飛蝨、白背飛蝨及斑飛蝨以級數及反應列示，白葉枯病以罹病率及反應列示，二化螟蟲以枯心率及反應列示。

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
16	高雄育 1160	高雄 1/M301//台梗育 30464	7	1	6	4	1	5	3	1
			S	R	S	MS	1	56	2	0.2
17	越光	農林 22/農林 1	7	1	1	9	1	1	7	5
			S	R	R	HS	8	26	49	6
18	台梗 1 號	F ₃ (台南早系 158/台農 67)//嘉農育 252	5	1	3	9	1	5	7	5
			MS	R	MR	HS	10	47	43	15
19	台梗 11 號	台南育 212/高雄 141 ²	5	1	1	9	1	5	7	5
			MS	R	R	HS	14	57	39	20
20	台梗 15 號	台南育 212/高雄 141 ²	5	1	1	6	1	1	7	5
			MS	R	R	S	20	4	35	9
21	台梗育 62391	台農育 81722/台梗育 6287	5	1	5	7	5	9	7	5
			MS	R	MS	S	42	86	37	25
22	台梗育 33072	台梗 5/台梗 7	1	5	6	6	1	1	5	5
			R	MS	S	S	21	18	21	6
23	台梗育 68461	台梗 5/台梗育 7401//台梗 8	1	1	6	6	1	5	7	5
			R	R	S	S	14	38	30	12
24	台梗育 38372	高雄 139/台梗育 3540	1	3	4	8	1	9	5	3
			R	MR	MS	HS	6	80	17	5
25	台梗育 69031	台梗糯 1/台梗育 25003	5	1	6	8	5	1	7	7
			MS	R	S	HS	32	0.5	49	34
26	台梗育 70545	台梗 5/台梗育 82649	5	1	7	9	1	1	7	3
			MS	R	S	HS	0.8	11	30	5
27	台梗育 38466	台梗育 14174/台梗育 35259	7	3	2	3	9	9	7	5
			S	MR	MR	MR	80	94	34	19
28	台梗育 38810	台梗育 13120/台梗育 11942	1	5	2	3	9	9	7	3
			R	MS	MR	MR	79	93	30	4
29	台梗育 69461	台農 67/台梗育 5899//台梗育 25005	5	3	9	7	1	9	7	5
			MS	MR	HS	S	23	85	47	12
30	台梗育 34662	台梗育 6781/台梗育 16239	5	3	5	7	1	9	9	5
			MS	MR	MS	S	18	92	52	12

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	病	病	病	病	病	病	病
4	6	1	1	6	9	9	5	75	52	45	35	9	9	7	5	9	16	
MR	MS	R	R	MS	HS	HS	MS	HS	HS	S	S	HS	S	S	MR	S	MR	
8	9	9	-	9	9	9	9	83	87	38	74	9	9	7	9	9	34	
S	HS	HS	-	HS	HS	HS	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	S	
6	8	5	3	7	4	9	7	77	63	54	45	9	9	7	9	9	21	
MS	S	MS	MR	S	MR	HS	S	HS	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	MS	
4	4	1	1	4	4	9	5	44	44	46	49	7	9	7	9	9	17	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MR	
4	4	1	2	1	4	9	5	72	53	42	49	9	9	9	4	9	15	
MR	MR	R	MR	R	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	HS	S	S	MR	S	MR	
4	4	1	3	3	4	9	7	47	82	31	53	9	9	9	7	9	18	
MR	MR	R	MR	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
6	9	7	-	9	6	9	5	45	48	42	51	9	9	9	4	9	18	
MS	HS	S	-	HS	MS	HS	MS	S	S	S	HS	HS	S	S	MR	S	MR	
4	4	1	1	4	4	9	5	40	51	38	58	9	9	9	7	9	14	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
6	5	8	1	9	7	9	7	45	50	32	46	7	6	3	9	9	18	
MS	MR	HS	R	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	MR	R	S	S	MR	
2	3	1	1	1	2	9	5	41	59	40	42	7	5	3	7	6	13	
R	R	R	R	R	R	HS	MS	S	HS	S	S	S	MR	R	S	MR	MR	
4	4	1	1	4	4	9	5	43	45	38	37	9	9	9	8	9	13	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	S	S	S	HS	S	S	S	S	MR	
4	4	1	1	4	4	9	5	56	40	42	42	7	9	9	6	9	13	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	S	S	S	S	S	S	MR	S	MR	
4	3	1	1	3	4	9	5	54	76	30	69	9	9	9	9	9	14	
MR	R	R	R	R	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
5	6	5	2	9	7	9	5	43	70	37	61	9	9	9	9	9	14	
MR	MS	MS	MR	HS	S	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
4	4	1	1	4	4	9	5	51	59	37	68	3	9	9	3	9	14	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	MR	S	S	R	S	MR	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
31	台梗育 34718	台梗育 22872/台梗育 5514	1	3	3	7	1	5	9	5
			R	MR	MR	S	16	53	76	25
32	台梗育 31086	台梗育 3984/台梗 6	1	5	6	7	1	5	7	5
			R	MS	S	S	24	55	45	13
33	台梗育 68757	F ₂ (高雄 141 ² /W34)//台中 189	3	1	7	9	5	5	9	5
			MR	R	S	HS	49	48	61	17
34	台梗育 35034	台梗育 10062/台梗育 24485	3	3	3	3	1	9	5	5
			MR	MR	MR	MR	19	85	16	7
35	台梗育 72441	台梗 8/台梗育 33581	1	5	2	7	1	9	7	5
			R	MS	MR	S	10	85	47	22
36	南嘉育 8 號	台梗育 18030/台梗育 25003	7	3	3	7	5	9	7	5
			S	MR	MR	S	46	79	34	16
37	南嘉育 15 號	台梗育 27478/台梗育 25003	7	3	1	7	1	9	5	3
			S	MR	R	S	24	73	20	3
38	台梗育 39918	台梗育 9388/台梗育 25003	9	3	2	5	1	9	7	3
			HS	MR	MR	MS	6	72	27	4
39	台梗育 38338	台梗 6/台梗育 35025	7	5	3	6	1	9	5	3
			S	MS	MR	S	21	90	17	2
40	台梗育 37610	台梗育 16239/台梗育 24713	7	3	4	7	1	9	9	5
			S	MR	MS	S	24	91	64	11
41	嘉農育 862081	台梗育 39867/台梗育 13120	5	9	4	6	9	9	5	3
			MS	HS	MS	S	84	76	25	5
42	台農育 73023	台梗 5/台梗 7	3	5	4	7	1	5	7	5
			MR	MS	MS	S	7	34	33	14
43	台農育 35969	台農育 69448/台農育 51294	3	7	6	3	5	9	7	5
			MR	S	S	MR	42	69	34	8
44	台農育 874023	台農 67/// F ₅ [BC ₁ F ₅ (台農 67 ² /W23)// 台農 67]	1	5	9	7	1	5	7	5
			R	MS	HS	S	14	32	31	7
45	台農育 874009	台梗 1/轟早生//秋田小町	5	1	5	6	1	5	7	5
			MS	R	MS	S	15	43	47	11

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期					
4	4	3	2	4	4	9	5	43	55	40	55	9	9	9	5	9	14	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	S	MR	S	MR	
1	3	2	1	4	4	9	5	77	55	53	67	9	9	9	6	9	18	
R	R	MR	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	HS	HS	HS	S	S	MR	S	MR	
6	7	5	6	8	7	9	7	50	57	40	52	9	9	7	9	9	13	
MS	S	MS	S	S	S	HS	S	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MR	
4	4	2	1	4	4	9	7	46	51	36	51	5	6	5	9	9	13	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	MR	S	S	MR	
6	8	8	-	8	5	9	5	40	69	25	42	3	9	7	9	9	15	
MS	S	HS	-	S	MR	HS	MS	S	HS	MS	S	MR	S	S	S	S	MR	
1	3	1	1	1	4	9	5	54	42	42	39	5	3	3	6	4	17	
R	R	R	R	R	MR	HS	MS	HS	S	S	S	MS	R	R	MR	MR	MR	
1	4	1	1	1	2	9	5	43	44	36	50	7	6	5	9	9	13	
R	MR	R	R	R	R	HS	MS	S	S	S	S	S	MR	MR	S	S	MR	
5	5	4	3	4	6	9	7	48	45	26	43	5	6	3	5	4	16	
MR	MR	MS	MR	MR	MS	HS	S	S	S	S	S	MS	MR	R	MR	MR	MR	
4	4	2	1	4	4	9	7	45	48	35	46	5	2	3	2	3	13	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	S	S	S	S	MS	R	R	R	R	MR	
4	4	1	1	2	4	9	7	40	80	38	44	9	9	9	9	9	13	
MR	MR	R	R	R	MR	HS	S	S	HS	S	S	HS	S	S	S	S	MR	
1	4	2	1	2	1	9	5	37	45	28	49	7	9	9	4	9	53	
R	MR	MR	R	R	R	HS	MS	S	S	S	S	S	S	S	MR	S	S	
6	9	6	-	7	5	9	5	62	60	51	56	9	4	9	3	3	30	
MS	HS	S	-	S	MR	HS	MS	HS	HS	HS	HS	HS	MR	S	R	R	S	
7	9	8	-	9	8	9	7	38	46	27	53	9	2	3	3	2	20	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	S	S	S	S	HS	HS	R	R	R	R	MS	
7	9	8	-	9	8	9	5	46	47	33	43	9	9	9	9	9	15	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	HS	S	S	S	S	MR	
6	9	5	-	9	7	9	5	42	43	39	41	5	9	9	5	9	32	
MS	HS	MS	-	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MS	S	S	MR	S	S	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
46	台農育 874200	台梗 8 Acs 4	7	1	4	7	1	9	7	5
			S	R	MS	S	10	63	33	22
47	台農育 874204	台梗 9 Acs 4	7	7	1	5	1	1	7	5
			S	S	R	MS	19	27	35	14
48	台農育 884103	台農 67 ³ /W10	5	1	1	5	1	9	7	5
			MS	R	R	MS	9	80	37	23
49	台農育 884093	台農 67 ³ /W10	7	1	1	6	1	1	5	5
			S	R	R	S	3	14	21	12
50	台農育 871010	TM94/台梗 2 ²	1	5	1	5	1	9	9	5
			R	MS	R	MS	18	86	51	21
51	台農育 871005	TM7/台農 67	3	5	6	6	5	9	7	5
			MR	MS	S	S	47	87	35	15
52	台農育 871011	TM94/台梗 2 ²	3	5	1	7	1	9	9	5
			MR	MS	R	S	29	84	56	11
53	台農育 881032	台梗 2/IRBB105	5	3	8	8	1	9	9	5
			MS	MR	HS	HS	29	73	74	18
54	台農育 881059	台梗 11/TKC5360	5	7	4	7	1	9	7	5
			MS	S	MS	S	6	67	36	10
55	台農育 881070	台梗 8/TM6	5	1	9	7	5	9	7	5
			MS	R	HS	S	32	83	47	14
56	台農育 881015	TM151/台農 67	3	5	6	8	1	9	7	5
			MR	MS	S	HS	8	68	36	11
57	台農育 863282	台梗育 13556/台梗 9	3	7	6	7	1	5	7	5
			MR	S	S	S	16	51	47	14
58	台農育 863312	台梗 2/台梗育 14118	5	7	7	7	1	9	7	5
			MS	S	S	S	14	84	40	20
59	台農育 863323	台梗 6/台梗 7	3	1	6	7	9	9	7	5
			MR	R	S	S	64	90	34	20
60	台農育 872023	台中 190/台農育 91628	3	3	6	7	1	9	7	5
			MR	MR	S	S	12	86	48	17

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		葉稻熱病				一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
1	4	1	1	4	4	9	5	81	48	37	76	5	9	9	9	9	44	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	S	S	HS	MS	S	S	S	S	S	
5	6	6	1	6	5	9	5	67	43	41	44	5	9	9	9	9	35	
MR	MS	S	R	MS	MR	HS	MS	HS	S	S	S	MS	S	S	S	S	S	
4	4	1	1	4	4	9	5	54	77	39	49	7	9	7	5	6	51	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	S	S	S	MR	MR	S	
4	7	8	7	6	4	9	7	67	56	34	47	7	9	7	6	8	19	
MR	S	HS	S	MS	MR	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	S	MR	S	MR	
8	9	9	-	9	8	9	5	42	35	27	60	7	9	9	4	5	10	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	MS	S	S	S	HS	S	S	S	MR	MR	R	
7	9	7	-	9	7	9	5	37	41	32	57	9	7	5	5	6	24	
S	HS	S	-	HS	S	HS	MS	S	S	S	HS	HS	S	MR	MR	MR	MS	
7	9	7	-	9	8	9	5	41	62	28	59	5	9	7	9	9	18	
S	HS	S	-	HS	S	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MR	
5	5	3	1	4	5	9	7	52	47	44	48	9	8	9	6	8	25	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	HS	S	S	S	HS	S	S	MR	S	MS	
5	7	3	5	7	6	9	5	44	76	26	43	9	9	9	9	9	42	
MR	S	MR	MS	S	MS	HS	MS	S	HS	S	S	HS	S	S	S	S	S	
3	4	1	1	3	1	9	7	43	40	37	50	5	3	3	5	4	24	
R	MR	R	R	R	R	HS	S	S	S	S	S	MS	R	R	MR	MR	MS	
9	9	9	-	9	9	9	7	47	48	39	65	3	9	9	6	6	28	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	S	S	S	HS	MR	S	S	MR	MR	MS	
9	9	9	-	9	9	9	7	51	76	54	56	7	9	9	9	9	19	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	HS	HS	S	S	S	S	S	MR	
6	5	8	1	5	6	9	5	38	55	30	48	7	9	9	8	9	28	
MS	MR	HS	R	MR	MS	HS	MS	S	HS	S	S	S	S	S	S	S	MS	
4	3	1	1	4	4	9	5	53	64	35	45	7	2	1	3	2	17	
MR	R	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	S	R	R	R	R	MR	
6	7	5	5	9	6	9	7	49	48	44	46	7	4	1	3	3	10	
MS	S	MS	MS	HS	MS	HS	S	S	S	S	S	S	MR	R	R	R	R	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
61	台農育 872040	台梗 11 ² /台農育 74905	3	3	4	7	1	5	7	5
			MR	MR	MS	S	18	59	33	13
62	台農育 872077	台農育 91404/台梗 11	1	3	3	8	1	9	9	7
			R	MR	MR	HS	22	78	59	29
63	台農育 872078	台農育 92144/台梗 11	1	5	3	7	1	1	9	5
			R	MS	MR	S	3	13	54	14
64	台農育 872067	台梗糯 5/台梗育 25003	1	5	8	7	1	9	7	5
			R	MS	HS	S	16	91	43	22
65	台農育 872001	台梗糯 5/台梗糯 3	3	3	9	7	1	9	7	5
			MR	MR	HS	S	9	81	40	12
66	嘉農育 862090	J8110183/台梗育 19358	1	1	3	6	1	5	9	5
			R	R	MR	S	4	47	57	12
67	嘉農育 871045	台梗育 19610/台梗 12	3	5	7	7	5	9	7	5
			MR	MS	S	S	59	93	30	18
68	嘉農育 862116	台梗 2/台梗育 53231	3	7	2	5	5	5	7	5
			MR	S	MR	MS	52	31	26	6
69	嘉農育 872065	台梗育 60805/台農 72	3	3	7	6	1	9	5	5
			MR	MR	S	S	9	81	19	19
70	嘉農育 872091	台梗育 60805/台梗育 19610	3	3	4	6	1	9	5	5
			MR	MR	MS	S	11	75	20	13
71	嘉農育 871049	台梗育 21130/台中 189	1	5	5	6	9	9	7	5
			R	MS	MS	S	88	91	33	15
72	嘉農育 871007	越光/台梗育 60675	3	1	5	9	9	5	5	5
			MR	R	MS	HS	65	59	24	3
73	嘉農育 872009	台梗育 46461/台梗 8	3	3	3	9	1	1	7	5
			MR	MR	MR	HS	10	25	40	13
74	嘉農育 872032	台梗育 22814/台梗育 56059	1	3	1	9	5	9	7	5
			R	MR	R	HS	31	87	27	7
75	嘉農育 872042	台梗育 22814/台梗育 56059	3	1	8	7	1	9	5	5
			MR	R	HS	S	12	70	23	8

稻熱病				紋枯病				白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃		旱田病圃		一期		二期		XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病	穗稻熱病	葉稻熱病	葉稻熱病					一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期					
7	8	7	6	9	6	9	7	45	75	45	42	9	3	1	9	9	13	
S	S	S	S	HS	MS	HS	S	S	HS	S	S	HS	R	R	S	S	MR	
7	9	6	-	9	7	9	7	49	48	37	36	7	3	1	3	2	10	
S	HS	S	-	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	R	R	R	R	MR	
8	9	9	-	9	8	9	9	45	71	41	54	7	9	3	9	9	33	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	HS	S	HS	S	HS	S	S	R	S	S	S	
1	4	1	1	4	1	9	5	45	53	36	51	5	7	3	9	9	18	
R	MR	R	R	MR	R	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	R	S	S	MR	
8	9	9	-	9	9	9	7	55	67	42	40	5	4	1	6	4	15	
S	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	MS	MR	R	MR	MR	MR	
1	4	1	1	1	1	9	9	50	65	47	48	7	9	5	9	8	16	
R	MR	R	R	R	R	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	MR	S	S	MR	
1	5	1	4	1	1	9	7	50	49	43	44	9	9	5	9	9	21	
R	MR	R	MS	R	R	HS	S	S	S	S	S	HS	S	MR	S	S	MS	
1	4	1	1	1	1	9	7	51	54	51	56	3	2	1	3	3	21	
R	MR	R	R	R	R	HS	S	HS	HS	HS	HS	MR	R	R	R	R	MS	
4	4	3	2	4	4	9	9	46	57	43	56	5	2	1	5	3	9	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	HS	S	HS	S	HS	MS	R	R	MR	R	R	
1	5	1	1	4	4	9	7	55	52	50	48	5	1	1	2	1	9	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	S	MS	R	R	R	R	R	
4	5	2	1	4	4	9	7	65	47	50	51	9	9	7	3	5	9	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	HS	S	S	HS	HS	S	S	R	MR	R	
5	5	3	1	2	6	9	7	44	60	36	48	7	6	5	5	6	21	
MR	MR	MR	R	R	MS	HS	S	S	HS	S	S	S	MR	MR	MR	MR	MS	
4	5	3	2	5	4	9	5	37	66	36	73	9	9	7	9	9	9	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	R	
3	5	2	1	4	4	9	7	39	74	31	79	7	9	3	5	9	11	
R	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	S	R	MR	S	MR	
4	5	2	2	5	4	9	7	50	54	48	64	7	3	1	4	3	9	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	R	R	MR	R	R	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
76	嘉農育 872107	台梗育 60805/台梗育 19610	3	3	4	3	5	9	7	5
			MR	MR	MS	MR	54	64	29	10
77	嘉農育 872159	台梗育 56059/台梗 9	3	5	7	6	1	5	7	5
			MR	MS	S	S	12	53	40	16
78	嘉農育 881054	台梗育 29918/台農 72	3	5	6	6	1	5	7	5
			MR	MS	S	S	11	51	38	13
79	嘉農育 881067	台梗育 32896/台梗育 19610	1	5	4	5	1	1	7	5
			R	MS	MS	MS	4	8	35	12
80	嘉農育 881071	台梗育 32896/台梗育 19610	3	5	8	6	1	1	7	5
			MR	MS	HS	S	3	17	27	12
81	嘉農育 881076	台梗育 68349/台梗育 19202	5	5	3	7	1	1	7	5
			MS	MS	MR	S	2	15	31	15
82	嘉農育 881124	台梗 12/台梗 8	3	5	1	7	9	9	7	5
			MR	MS	R	S	65	90	46	14
83	嘉農育 881126	台梗育 21160/台梗 8	3	7	2	7	9	9	7	5
			MR	S	MR	S	76	85	36	16
84	嘉農育 872141	台梗育 13120/台梗育 56059	3	7	1	7	1	9	5	5
			MR	S	R	S	5	70	15	6
85	嘉農育 882004	台梗 11/台梗 8	5	7	1	7	9	9	5	5
			MS	S	R	S	82	95	22	7
86	嘉農育 882018	台梗 8/台梗育 11614	3	5	1	7	1	9	7	5
			MR	MS	R	S	3	61	38	12
87	嘉農育 882020	台梗育 14/台梗 8	3	3	1	6	5	9	7	5
			MR	MR	R	S	56	84	32	8
88	嘉農育 882054	台梗育 11614/台梗育 53231	3	5	7	6	1	5	7	5
			MR	MS	S	S	21	39	39	10
89	嘉農育 882069	台梗 8/台梗育 43023	5	7	7	4	5	9	5	5
			MS	S	S	MS	50	87	19	9
90	嘉農育 882097	秋豐/台梗 4	3	3	1	7	1	9	7	5
			MR	MR	R	S	3	73	40	11

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
3	4	1	2	2	4	9	5	60	66	46	66	9	6	1	2	2	17	
R	MR	R	MR	R	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	MR	R	R	R	MR	
4	6	3	1	5	5	9	7	46	49	41	54	7	1	1	2	1	15	
MR	MS	MR	R	MR	MR	HS	S	S	S	S	HS	S	R	R	R	R	MR	
4	5	3	1	4	4	9	5	42	43	34	38	7	7	7	4	3	16	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	MS	S	S	S	S	S	S	S	MR	R	MR	
5	5	3	2	4	4	9	7	45	69	42	68	7	3	3	5	4	13	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	R	R	MR	MR	MR	
1	4	1	2	4	4	9	7	45	70	36	63	5	9	9	9	9	15	
R	MR	R	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MR	
1	4	1	2	1	4	9	7	49	83	41	52	3	9	3	9	9	16	
R	MR	R	MR	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MR	S	R	S	S	MR	
2	4	1	1	4	4	9	5	36	56	40	56	9	9	5	9	9	42	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	MR	S	S	S	
1	3	1	2	2	1	9	5	46	47	37	46	9	9	7	2	9	52	
R	R	R	MR	R	R	HS	MS	S	S	S	S	HS	S	S	R	S	S	
4	4	2	1	4	2	9	7	44	81	41	81	5	5	1	5	1	26	
MR	MR	MR	R	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	R	MR	R	MS	
3	4	1	1	4	1	9	7	78	70	45	85	7	2	1	8	9	41	
R	MR	R	R	MR	R	HS	S	HS	HS	S	HS	S	R	R	S	S	S	
3	5	1	1	4	4	9	5	49	84	38	78	5	9	7	9	9	53	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	S	
4	5	2	1	4	4	9	7	34	76	40	48	5	9	7	8	8	10	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	S	MS	S	S	S	S	R	
1	3	1	1	1	4	9	5	63	83	47	43	7	9	7	8	9	15	
R	R	R	R	R	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	S	S	S	S	S	MR	
1	3	1	1	1	1	9	7	58	76	39	55	7	6	3	9	5	18	
R	R	R	R	R	R	HS	S	HS	HS	S	HS	S	MR	R	S	MR	MR	
1	3	1	2	1	1	9	7	47	75	40	46	5	7	3	7	7	20	
R	R	R	MR	R	R	HS	S	S	HS	S	S	MS	S	R	S	S	MR	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
91	台梗育 71829	台梗育 16519/台梗育 8269	3	1	8	9	1	9	9	7
			MR	R	HS	HS	8	81	75	37
92	台梗育 71959	台梗育 6781/台梗育 8841	3	5	9	8	9	9	7	5
			MR	MS	HS	HS	67	85	35	15
93	台梗育 38320	台梗 3/台梗育 25003	5	5	1	7	5	9	7	5
			MS	MS	R	S	57	86	41	12
94	台梗育 38436	台梗育 11942/台梗育 35259	5	5	4	6	5	9	7	5
			MS	MS	MS	S	42	93	34	10
95	台梗育 37454	台梗育 5031/台梗育 11942	5	7	2	6	9	9	7	5
			MS	S	MR	S	64	79	41	14
96	台梗育 38022	台梗 1/台梗育 16519	3	5	6	7	5	9	7	5
			MR	MS	S	S	53	89	39	14
97	台梗育 38096	台梗育 8842/台梗育 6287	5	1	1	7	1	9	7	5
			MS	R	R	S	4	93	36	16
98	台梗育 38244	台梗育 3540/台梗 6//台梗育 8842	5	3	5	6	1	5	5	5
			MS	MR	MS	S	4	44	13	7
99	台梗育 38610	J8110220/台梗育 5514	5	1	3	8	1	1	7	5
			MS	R	MR	HS	4	30	28	17
100	台梗育 72017	台梗 4/台梗 2	5	5	4	7	1	5	7	5
			MS	MS	MS	S	0.5	37	34	13
101	台梗育 39588	台梗育 15558/台梗育 41737	5	1	5	8	1	9	5	5
			MS	R	MS	HS	7	69	19	9
102	台梗育 39926	台梗育 9388/台梗育 25003	5	3	5	5	1	5	7	5
			MS	MR	MS	MS	14	44	27	7
103	台梗育 40076	台梗育 39017 台梗育 14316	5	5	2	9	1	9	7	5
			MS	MS	MR	HS	26	86	33	14
104	桃園育 51021	吐魯番//台中 190/M401	3	1	4	4	1	5	7	3
			MR	R	MS	MS	6	44	39	4
105	桃園育 42081	台中 190/台農 67	5	3	6	8	1	9	7	5
			MS	MR	S	HS	21	89	39	19

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
4	3	1	1	5	4	9	7	55	74	30	67	5	7	5	7	5	20	
MR	R	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	S	MR	S	MR	MR	
6	8	6	5	7	6	9	7	47	77	37	64	5	9	7	3	4	27	
MS	S	S	MS	S	MS	HS	S	S	HS	S	HS	MS	S	S	R	MR	MS	
7	6	3	5	7	6	9	5	41	49	35	80	5	7	7	5	6	25	
S	MS	MR	MS	S	MS	HS	MS	S	S	S	HS	MS	S	S	MR	MR	MS	
7	8	7	6	9	7	9	7	39	75	38	78	7	9	9	9	9	50	
S	S	S	S	HS	S	HS	S	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	
6	6	9	3	8	6	9	5	46	61	39	77	7	9	5	3	6	30	
MS	MS	HS	MR	S	MS	HS	MS	S	HS	S	HS	S	S	MR	R	MR	MS	
7	9	9	-	9	8	9	7	47	75	41	72	9	9	5	3	3	15	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	S	S	HS	S	HS	HS	S	MR	R	R	MR	
4	5	3	1	5	4	9	7	53	45	37	52	9	7	7	2	5	20	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	HS	S	S	HS	HS	S	S	R	MR	MS	
7	7	8	6	9	6	9	5	41	46	32	46	7	9	7	6	9	11	
S	S	HS	S	HS	MS	HS	MS	S	S	S	S	S	S	S	MR	S	MR	
1	4	1	2	4	2	9	5	52	82	41	63	5	9	5	3	9	41	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	MS	S	MR	R	S	S	
7	8	9	7	9	6	9	5	47	80	39	61	9	9	3	6	9	69	
S	S	HS	S	HS	MS	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	MR	MR	S	HS	
1	3	1	1	4	1	9	5	70	84	42	55	9	3	1	4	3	11	
R	R	R	R	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	R	R	MR	R	MR	
7	7	8	7	9	7	9	7	43	46	27	47	5	3	1	3	3	19	
S	S	HS	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MS	R	R	R	R	MR	
4	7	3	1	6	6	9	5	46	63	42	47	9	7	5	7	8	53	
MR	S	MR	R	MS	MS	HS	MS	S	HS	S	S	HS	S	MR	S	S	S	
5	7	3	6	6	5	9	9	45	78	44	49	9	9	5	9	9	60	
MR	S	MR	S	MS	MR	HS	HS	S	HS	S	S	HS	S	MR	S	S	HS	
6	7	6	3	9	6	9	7	79	56	43	82	9	9	7	3	9	9	
MS	S	S	MR	HS	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	HS	S	S	R	S	R	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
106	桃園育 42211	千代錦/新竹 64	3	1	1	7	1	5	5	3
			MR	R	R	S	9	51	24	2
107	桃園育 42752	台中 178/台梗 4	5	1	3	7	1	9	5	5
			MS	R	MR	S	27	83	20	11
108	桃園育 51231	台梗 10 號突變	5	7	6	8	5	9	5	1
			MS	S	S	HS	37	73	14	0.2
109	桃園育 42271	台梗育 22284/台梗 14	5	5	1	7	1	9	7	5
			MS	MS	R	S	28	82	42	24
110	桃園育 51173	豐錦/台梗 11	3	3	5	9	1	9	7	5
			MR	MS	MS	HS	10	86	48	14
111	桃園育 41061	台梗 11/新竹糯 4	5	1	1	9	5	9	9	5
			MS	R	R	HS	31	80	59	21
112	桃園育 41011	台梗 11/乙女糯	3	1	2	9	1	9	7	5
			MR	R	MR	HS	28	77	50	18
113	中梗育 20074	M401/台梗育 9480	3	1	6	8	1	1	7	3
			MR	R	S	HS	0.1	28	37	2
114	中梗育 20083	M401/台梗育 9480	1	1	5	8	1	1	7	5
			R	R	MS	HS	0.4	18	44	12
115	中梗育 20085	M401/越光	1	1	8	8	1	5	3	3
			R	R	HS	HS	1	33	4	3
116	中梗育 10003	全 32 /台梗育 11614	3	3	4	7	1	5	7	5
			MR	MR	MS	S	1	33	33	9
117	中梗育 10017	台梗 9/台梗 6	3	5	3	5	5	9	7	5
			MR	MS	MR	MS	50	94	43	19
118	中梗育 10018	台梗 9/台梗 6	1	5	8	4	5	9	7	5
			R	MS	HS	MS	49	87	48	24
119	中梗育 10019	台梗 9/台梗 6	1	5	5	4	5	9	7	5
			R	MS	MS	MS	36	92	41	21
120	中梗育 10028	Pokhareli/台梗 9	7	5	7	6	5	5	7	5
			S	MS	S	S	48	52	51	18

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
121	中梗育 10053	IR66159-189-5-5//台梗 9	5	7	4	4	9	5	5	3
			MS	S	MS	MS	61	37	8	1
122	中梗育 10023	Pokhareli/台梗 9	5	5	1	2	5	9	7	5
			MS	MS	R	MR	31	68	39	25
123	南嘉育 26 號	台梗育 60805/台梗育 61615	3	5	2	3	5	9	7	5
			MR	MS	MR	MR	47	84	30	10
124	南嘉育 33 號	台梗育 18030/台梗育 25003	3	1	2	6	9	9	7	5
			MR	R	MR	S	82	87	32	8
125	南嘉育 34 號	台梗育 60805/台梗育 61615	3	5	4	7	5	9	7	5
			MR	MS	MS	S	35	77	50	17
126	南嘉育 35 號	台梗 8/台中秈 10//台梗 8///台梗育 46461	3	3	3	6	5	9	7	5
			MR	MR	MR	S	56	73	37	13
127	南嘉育 36 號	台梗 8/台中秈 10//台梗 8///台梗育 46461	3	1	7	7	1	9	7	5
			MR	R	S	S	23	70	32	10
128	南嘉育 37 號	台梗育 65931/台梗育 68975	3	1	7	6	5	9	5	5
			MR	R	S	S	34	78	22	10
129	南嘉育 38 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	5	7	1	9	7	5
			MR	R	MS	S	20	83	37	15
130	南嘉育 39 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	4	7	1	9	7	5
			MR	R	MS	S	16	86	40	16
131	南嘉育 40 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	5	9	1	9	9	5
			MR	R	MS	HS	25	82	54	15
132	南嘉育 41 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	1	7	5	9	7	5
			MR	R	R	S	43	77	29	8
133	南嘉育 42 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	3	7	5	9	7	5
			MR	R	MR	S	35	63	44	12
134	南嘉育 43 號	台梗育 59849/台梗育 60805	3	1	7	7	1	5	9	5
			MR	R	S	S	19	46	62	16
135	南嘉育 44 號	台梗 8/台梗育 43023	3	3	6	7	5	9	7	5
			MR	MR	S	S	52	87	27	13

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期					
5	8	6	5	8	4	9	7	21	46	39	57	9	9	7	9	9	57	
MR	S	S	MS	S	MR	HS	S	MS	S	S	HS	HS	S	S	S	S	S	
8	9	7	-	8	7	9	5	82	45	41	64	9	9	7	9	9	24	
S	HS	S	-	S	S	HS	MS	HS	S	S	HS	HS	S	S	S	S	MS	
2	3	2	2	1	2	9	5	48	57	34	49	9	3	1	2	3	41	
R	R	MR	MR	R	R	HS	MS	S	HS	S	S	HS	R	R	R	R	S	
1	3	1	1	4	2	9	7	27	66	33	52	7	4	1	7	5	42	
R	R	R	R	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	S	MR	R	S	MR	S	
3	4	1	1	4	2	9	7	38	51	37	55	3	5	3	9	8	21	
R	MR	R	R	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	MR	MR	R	S	S	MS	
1	4	1	2	4	4	9	5	62	64	39	66	1	5	3	3	7	9	
R	MR	R	MR	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	R	MR	R	R	S	R	
2	4	1	1	4	4	9	5	72	56	24	47	9	5	3	2	8	28	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	MS	S	HS	MR	R	R	S	MS	
2	4	1	1	4	4	9	5	51	87	39	63	3	5	1	5	4	54	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	MR	MR	R	MR	MR	S	
1	3	1	2	1	4	9	7	48	85	38	53	7	4	1	3	3	45	
R	R	R	MR	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	MR	R	R	R	S	
4	4	1	1	4	4	9	7	47	84	41	63	5	4	3	5	3	54	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	R	MR	R	S	
1	4	1	3	1	4	9	7	48	80	43	78	5	4	3	4	3	25	
R	MR	R	MR	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	R	MR	R	MS	
1	4	1	2	4	4	9	7	47	76	36	62	5	2	1	9	3	51	
R	MR	R	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	R	R	S	R	S	
1	4	1	3	4	1	9	7	47	43	45	47	3	5	1	8	9	57	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	S	S	S	S	S	MR	MR	R	S	S	S	
3	4	1	2	4	1	9	7	46	94	39	96	3	5	1	9	6	41	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	MR	MR	R	S	MR	S	
1	4	1	1	1	4	9	5	46	55	35	67	5	2	3	3	1	21	
R	MR	R	R	R	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	R	R	R	R	MS	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
136	南嘉育 45 號	台梗 6/台梗育 56059//嘉農育 252	3	1	7	9	1	9	5	3
			MR	R	S	HS	20	79	16	2
137	南嘉育 46 號	台梗 6/台梗育 56059//嘉農育 252	3	1	6	7	5	9	5	3
			MR	R	S	S	48	81	16	2
138	南嘉育 47 號	台梗育 21500/嘉農育 252//嘉南 14	3	5	2	6	5	9	7	5
			MR	MS	MR	S	48	95	26	6
139	南嘉育 48 號	台梗育 21500/嘉農育 252//嘉南 14	3	5	3	7	9	9	7	3
			MR	MS	MR	S	79	77	30	4
140	南嘉育 49 號	台梗育 21500/嘉農育 252//嘉南 14	3	5	5	6	1	9	5	3
			MR	MS	MS	S	29	85	25	4
141	南嘉育 50 號	台梗育 21500/嘉農育 252//嘉南 14	3	3	2	7	5	9	7	5
			MR	MR	MR	S	42	94	31	7
142	南嘉育 51 號	台梗育 15116/台農育 WF5	3	3	2	6	5	9	7	3
			MR	MR	MR	S	40	82	30	4
143	南嘉糯育 2 號	台梗育 30404/台梗育 55499	3	3	5	8	1	9	7	5
			MR	MR	MS	HS	26	73	39	9
144	南嘉糯育 3 號	台梗育 30404/台梗育 55499	3	3	2	9	1	9	7	5
			MR	MR	MR	HS	13	76	48	7
145	南嘉糯育 7 號	台梗糯 1/台梗育 57103	3	1	1	8	5	9	7	5
			MR	R	R	HS	49	62	39	15
146	高雄育 386	台梗 5/台梗育 19202	1	1	3	7	5	9	5	3
			R	R	MR	S	49	71	13	4
147	高雄育 1395	台梗育 39380/台梗育 29238	3	1	1	8	1	1	7	5
			MR	R	R	HS	4	25	46	15
148	高雄育 1468	台梗育 39380/台梗育 29238	3	3	3	9	1	1	9	5
			MR	MR	MR	HS	0.7	3	61	19
149	高雄育 2175	高雄 1/台梗育 58825	3	5	9	9	1	5	9	5
			MR	MS	HS	HS	20	59	59	12
150	高雄育 2178	高雄 1/台梗育 58825	3	5	8	9	1	5	7	5
			MR	MS	HS	HS	10	57	50	8

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		葉稻熱病				一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
4	4	1	3	4	4	9	7	43	62	33	76	7	2	1	9	2	47	
MR	MR	R	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	R	R	S	R	S	
4	4	1	3	4	5	9	7	50	76	34	64	5	3	3	4	3	20	
MR	MR	R	MR	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	R	R	MR	R	MR	
4	4	1	1	4	3	9	5	74	64	24	48	7	3	3	2	1	68	
MR	MR	R	R	MR	R	HS	MS	HS	HS	MS	S	S	R	R	R	R	HS	
3	4	1	1	4	4	9	5	76	81	23	57	7	5	3	9	9	61	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	MS	HS	S	MR	R	S	S	HS	
4	4	1	1	4	4	9	5	50	75	34	49	5	3	3	6	2	60	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	S	MS	R	R	MR	R	S	
4	4	2	1	4	4	9	5	73	76	29	54	7	5	5	9	9	72	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	S	MR	MR	S	S	HS	
3	4	1	1	4	4	9	5	81	84	27	39	7	3	5	9	9	70	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	S	S	R	MR	S	S	HS	
1	4	1	2	4	1	9	5	46	68	35	84	7	5	7	9	9	52	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	MS	S	HS	S	HS	S	MR	S	S	S	S	
3	4	1	2	4	1	9	5	51	76	46	81	3	4	5	8	7	59	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	MR	MR	MR	S	S	S	
3	4	1	1	4	4	9	5	61	82	37	73	5	9	9	9	9	9	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	
6	9	7	-	9	7	9	7	67	54	33	39	7	9	9	7	9	19	
MS	HS	S	-	HS	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	S	S	S	MR	
6	9	8	-	9	8	9	7	84	82	49	53	5	9	9	9	9	10	
MS	HS	HS	-	HS	S	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	
6	9	8	-	9	8	9	7	87	80	51	65	7	9	9	6	9	9	
MS	HS	HS	-	HS	S	HS	S	HS	HS	HS	HS	S	S	S	MR	S	R	
5	8	4	5	9	6	9	7	38	69	23	69	7	9	9	5	9	9	
MR	S	MS	MS	HS	MS	HS	S	S	HS	MS	HS	S	S	S	MR	S	R	
6	8	7	7	9	8	9	7	46	78	26	62	5	9	9	9	9	9	
MS	S	S	S	HS	S	HS	S	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
151	高雄育 2275	高雄 1/高雄 139 ²	1	7	8	7	9	5	7	5
			R	S	HS	S	61	60	46	16
152	高雄育 2309	高雄 1/高雄 139 ²	3	7	8	7	5	5	7	5
			MR	S	HS	S	55	45	39	11
153	高雄育 2343	高雄 1/高雄 139 ²	1	7	9	8	5	5	7	5
			R	S	HS	HS	41	43	42	7
154	高雄育 2347	高雄 1/高雄 139 ²	1	7	6	7	5	5	7	5
			R	S	S	S	51	53	34	9
155	高雄育 2494	高雄 1/台梗育 29038	1	3	7	9	1	1	9	5
			R	MR	S	HS	3	22	52	8
156	高雄育 2620	高雄 1/高雄 139//台梗育 1903	3	3	7	9	1	5	9	5
			MR	MR	S	HS	8	40	66	11
157	高雄育 2622	高雄 1/高雄 139//台梗育 1903	3	1	6	9	5	9	9	5
			MR	R	S	HS	32	93	70	15
158	東梗育 177	台梗 16/台梗 7	5	5	2	7	1	5	7	5
			MS	MS	MR	S	22	43	30	10
159	東梗育 228	絹光/台梗 9	5	3	5	7	1	5	5	5
			MS	MR	MS	S	20	58	19	10
160	東梗育 260	台梗 9/越光	5	3	4	7	9	9	9	5
			MS	MR	MS	S	63	86	56	12
161	東梗育 485	台梗 16/台梗 7	7	7	1	7	1	1	7	3
			S	S	R	S	26	28	43	5
162	東梗育 486	台梗 16/台梗 7	7	7	1	7	5	9	7	5
			S	S	R	S	39	78	29	7
163	東梗育 488	台梗 16/台梗 7	7	7	1	7	5	9	7	5
			S	S	R	S	59	68	34	11
164	東梗育 490	台梗 16/台梗 7	7	7	2	7	1	5	5	5
			S	S	MR	S	22	51	19	17
165	東梗育 88109	高雄 139/東陸 3	1	5	5	7	5	9	7	5
			R	MS	MS	S	49	73	30	9

稻熱病				紋枯病				白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃		旱田病圃		一期	二期	一期	二期	XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病	穗稻熱病	葉稻熱病	葉稻熱病					一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期					
8	9	6	-	9	9	9	5	45	60	22	51	9	9	9	9	9	12	
S	HS	S	-	HS	HS	HS	MS	S	HS	MS	HS	HS	S	S	S	S	MR	
9	9	-	-	9	9	9	7	52	76	31	53	5	9	9	9	9	13	
HS	HS	-	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MR	
9	9	-	-	9	8	9	7	51	93	34	92	5	9	9	9	9	12	
HS	HS	-	-	HS	S	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MR	
8	9	7	-	9	8	9	7	69	93	36	90	9	9	9	9	9	9	
S	HS	S	-	HS	S	HS	S	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	R	
8	8	9	8	9	7	9	7	77	53	36	47	5	9	9	9	9	16	
S	S	HS	HS	HS	S	HS	S	HS	HS	S	S	MS	S	S	S	S	MR	
9	9	9	-	9	9	9	7	86	91	42	88	7	9	9	9	9	17	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MR	
8	9	9	-	9	7	9	5	48	56	36	68	5	9	9	9	9	17	
S	HS	HS	-	HS	S	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	MR	
9	9	9	-	9	6	9	5	40	89	38	55	7	3	5	6	5	18	
HS	HS	HS	-	HS	MS	HS	MS	S	HS	S	HS	S	R	MR	MR	MR	MR	
6	9	5	6	7	6	9	5	54	85	29	39	5	9	9	9	9	9	
MS	HS	MS	S	S	MS	HS	MS	HS	HS	S	S	MS	S	S	S	S	R	
7	9	7	6	8	7	9	5	39	83	39	45	5	9	9	9	9	15	
S	HS	S	S	S	S	HS	MS	S	HS	S	S	MS	S	S	S	S	MR	
8	9	9	-	9	9	9	7	70	79	39	76	7	5	7	9	4	9	
S	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	HS	S	MR	S	S	MR	R	
8	9	8	-	9	6	9	7	69	78	42	75	9	9	7	9	9	9	
S	HS	HS	-	HS	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	R	
8	9	9	-	9	6	9	7	78	88	48	72	5	5	5	9	5	15	
S	HS	HS	-	HS	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	MR	MR	S	MR	MR	
9	9	9	-	9	6	9	7	86	86	47	75	5	9	7	9	9	9	
HS	HS	HS	-	HS	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	
1	2	1	2	4	1	9	5	80	92	44	90	5	5	5	9	9	9	
R	R	R	MR	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	MS	MR	MR	S	S	R	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
166	東梗育 88121	高雄 139/台梗 9	1	7	4	1	1	1	7	5
			R	S	MS	R	20	30	30	9
167	東梗育 88128	絹光/台梗 9	3	7	4	6	5	9	7	5
			MR	S	MS	S	43	90	37	17
168	東梗育 88135	S301/奧羽 342	3	7	7	7	5	9	7	5
			MR	S	S	S	58	71	39	14
169	東梗育 88158	星豐/台梗糯 5	3	7	1	8	9	9	9	5
			MR	S	R	HS	67	85	51	15
170	花梗育 12 號	M202/越光	3	7	8	7	1	9	9	5
			MR	S	HS	S	23	75	98	10
171	花梗育 13 號	台梗 9/台梗 6	3	5	2	3	5	9	7	5
			MR	MS	MR	MR	38	87	42	13
172	台梗育 72287	台梗 6/台梗 9	3	5	1	5	5	9	9	5
			MR	MS	R	MS	43	77	52	20
173	花梗育 14 號	秋田小町/台梗 16	1	5	2	4	1	5	7	5
			R	MS	MR	MS	22	46	33	11
174	花梗育 15 號	秋田小町/台梗 16	1	5	1	3	1	1	9	5
			R	MS	R	MR	12	27	52	17
175	花梗育 16 號	秋田小町/台梗 16	3	5	1	6	5	5	7	5
			MR	MS	R	S	36	58	38	10
176	花梗育 17 號	秋田小町/台梗 16	3	5	4	3	1	1	7	5
			MR	MS	MS	MR	11	20	42	15
177	花梗育 18 號	台梗 9/高雄 139//台梗 16	3	5	1	7	1	1	7	5
			MR	MS	R	S	13	15	30	10
178	花梗育 19 號	台梗 9/高雄 139//台梗育 16519	1	3	3	7	1	9	7	5
			R	MR	MR	S	6	65	46	8
179	花梗育 20 號	台梗 9/高雄 139//台梗育 35031	3	5	1	7	5	9	9	5
			MR	MS	R	S	44	70	53	18
180	花梗育 21 號	台梗 9/高雄 139//台梗育 35031	3	5	1	6	9	9	7	5
			MR	MS	R	S	86	83	49	15

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
8	9	7	-	9	7	9	5	42	72	34	69	7	9	7	9	9	18	
S	HS	S	-	HS	S	HS	MS	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MR	
6	9	6	-	8	6	9	7	82	88	43	85	7	9	7	9	9	9	
MS	HS	S	-	S	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	R	
1	3	1	1	4	1	9	5	72	75	43	69	3	9	7	9	9	18	
R	R	R	R	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	MR	S	S	S	S	MR	
6	6	6	1	6	6	9	5	45	85	34	90	5	9	7	9	9	9	
MS	MS	S	R	MS	MS	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	
5	4	3	3	4	4	9	7	62	80	53	81	9	3	5	9	9	10	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	HS	R	MR	S	S	R	
4	5	3	1	6	4	9	5	66	83	53	49	9	9	5	9	7	9	
MR	MR	MR	R	MS	MR	HS	MS	HS	HS	HS	S	HS	S	MR	S	S	R	
4	4	3	1	5	4	9	7	45	47	39	51	9	9	5	9	9	17	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	S	S	S	S	HS	HS	S	MR	S	S	MR	
5	6	3	1	4	5	9	5	73	48	30	59	3	9	5	9	9	10	
MR	MS	MR	R	MR	MR	HS	MS	HS	S	S	HS	MR	S	MR	S	S	R	
4	5	2	1	5	4	9	5	44	56	38	58	5	7	5	6	5	12	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	MR	MR	MR	MR	
4	6	2	1	5	5	9	5	45	48	34	51	3	9	7	4	9	9	
MR	MS	MR	R	MR	MR	HS	MS	S	S	S	HS	MR	S	S	MR	S	R	
4	5	2	1	5	4	9	5	45	44	41	46	5	9	7	7	9	10	
MR	MR	MR	R	MR	MR	HS	MS	S	S	S	S	MS	S	S	S	S	R	
4	5	1	1	4	4	9	5	48	55	39	50	3	9	9	8	9	16	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	S	HS	S	S	MR	S	S	S	S	MR	
1	3	1	1	4	4	9	5	65	69	36	71	5	9	9	9	9	10	
R	R	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	R	
4	4	2	2	4	2	9	5	50	32	43	50	5	9	9	9	9	9	
MR	MR	MR	MR	MR	R	HS	MS	S	S	S	S	MS	S	S	S	S	R	
4	4	2	1	7	1	9	5	45	41	36	21	7	9	9	9	9	19	
MR	MR	MR	R	S	R	HS	MS	S	S	S	MS	S	S	S	S	S	MR	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
181	花梗育 22 號	台梗 9/高雄 1	3	5	6	7	1	1	5	5
			MR	MS	S	S	12	3	20	11
182	花梗育 23 號	越光/台梗育 60805	1	3	6	7	1	5	1	1
			R	MR	S	S	13	33	0.8	0.4
183	花梗育 24 號	越光/台梗育 60805	3	3	6	7	9	9	3	1
			MR	MR	S	S	75	80	2	0.3
184	花梗育 25 號	越光/台梗育 60805	3	1	6	7	9	9	3	1
			MR	R	S	S	77	82	1	0.4
185	台農 67 號	台中試 138/台農 61 ²	3	5	7	7	9	9	7	5
			MR	MS	S	S	61	84	45	15
186	台農 70 號	台農 67/J662028	3	3	7	7	9	9	5	3
			MR	MR	S	S	68	83	18	5
187	台梗 2 號	台農 67/嘉農育 252//台南 9	5	5	2	7	5	9	7	5
			MS	MS	MR	S	36	63	44	9
188	台梗 3 號	台中秈 3/台中 65//大甲種//豐錦/4/台中 189	9	5	3	7	9	9	9	5
			HS	MS	MR	S	94	84	59	17
189	台梗 4 號	J702361/嘉農育 258	3	7	3	-	1	9	9	3
			MR	S	MR	-	18	85	55	4
190	台梗 5 號	高雄 142/台農 68	3	7	3	7	1	5	9	5
			MR	S	MR	S	17	54	57	7
191	台梗 6 號	J702361/嘉農育 263	3	5	7	7	5	9	9	5
			MR	MS	S	S	45	76	56	11
192	台梗 7 號	J692153/福錦//台中 189	5	5	7	8	5	9	7	5
			MS	MS	S	HS	35	69	36	9
193	台梗 8 號	台南育 210/台梗 2	5	7	1	7	5	9	9	5
			MS	S	R	S	46	85	79	24
194	台梗 9 號	北陸 100/台農秈育 2414	5	5	2	7	5	9	7	5
			MS	MS	MR	S	42	88	47	13
195	台梗 10 號	台中育 284/台農 70	3	3	6	7	1	9	7	5
			MR	MR	S	S	21	72	49	11

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		葉稻熱病														
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期	病						
4	2	1	1	2	1	9	7	41	27	40	47	7	9	9	9	9	9	
MR	R	R	R	R	R	HS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	R
1	3	1	2	2	4	9	7	38	29	36	39	5	9	9	9	9	9	
R	R	R	MR	R	MR	HS	S	S	S	S	S	MS	S	S	S	S	S	R
4	3	1	2	2	4	9	7	37	27	38	31	3	9	9	9	9	12	
MR	R	R	MR	R	MR	HS	S	S	S	S	S	MR	S	S	S	S	S	MR
2	3	1	2	2	1	9	5	42	17	39	16	5	9	9	9	9	13	
R	R	R	MR	R	R	HS	MS	S	MS	S	MS	MS	S	S	S	S	S	MR
9	9	9	-	9	9	9	5	75	53	40	47	7	9	9	9	9	19	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	MS	HS	HS	S	S	S	S	S	S	S	S	MR
4	4	2	4	4	1	9	7	30	75	28	71	5	7	9	9	9	22	
MR	MR	MR	MS	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	S	MS
8	9	8	-	9	5	9	5	37	72	26	59	3	5	9	8	8	12	
S	HS	HS	-	HS	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	MR	MR	S	S	S	S	MR
8	7	9	6	9	9	-	-	23	-	-	-	3	9	9	9	9	9	
S	S	HS	S	HS	HS	-	-	MS	-	-	-	MR	S	S	S	S	R	
7	9	9	7	9	5	9	7	50	50	40	45	7	9	9	9	6	10	
S	HS	HS	S	HS	MR	HS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MR	R
8	9	9	7	9	8	9	7	79	77	41	60	7	9	9	9	9	19	
S	HS	HS	S	HS	S	HS	S	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	MR
8	7	9	8	9	5	9	7	46	71	43	55	7	9	9	9	9	17	
S	S	HS	HS	HS	MR	HS	S	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	MR
4	3	3	1	4	1	9	7	62	86	39	52	7	8	9	9	9	18	
MR	R	MR	R	MR	R	HS	S	HS	HS	S	HS	S	S	S	S	S	S	MR
5	9	6	-	7	6	9	5	43	58	28	45	7	9	9	9	9	10	
MR	HS	S	-	S	MS	HS	MS	S	HS	S	S	S	S	S	S	S	S	R
5	8	5	-	7	4	9	5	43	75	38	75	5	9	9	9	9	9	
MR	S	MS	-	S	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	MS	S	S	S	S	S	R
5	6	4	7	9	5	9	5	46	69	39	39	3	9	9	9	9	16	
MR	MS	MS	S	HS	MR	HS	MS	S	HS	S	S	MR	S	S	S	S	S	MR

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
196	台梗 12 號	台農 72/J722302//J732020	5	7	8	7	9	9	9	5
			MS	S	HS	S	81	83	51	18
197	台梗 13 號	台農 67/C46-15//台農 67 ⁵	3	5	9	8	1	9	7	5
			MR	MS	HS	HS	25	78	43	9
198	台梗 14 號	台梗育 2011/台中育 418	3	5	3	7	5	9	7	5
			MR	MS	MR	S	59	82	50	8
199	台梗 16 號	台南育 205//台農 67/Pegonil	3	7	3	7	1	5	7	5
			MR	S	MR	S	18	51	33	7
200	台梗 17 號	F ₂ (台農 70/Milyang79//台農 70)//台農 70	3	7	6	6	5	9	7	3
			MR	S	S	S	41	78	30	5
201	台梗糯 1 號	F ₂ (嘉農育 252/台南早系 148)//台南早育 174	5	3	6	7	5	9	9	7
			MS	MR	S	S	32	90	54	26
202	台梗糯 3 號	J752019/台梗糯 1	3	5	5	6	5	9	5	3
			MR	MS	MS	S	35	76	22	3
203	台梗糯 5 號	台農 67/台南糯育 17	5	5	3	7	1	9	9	5
			MS	MS	MR	S	19	72	68	21
204	台中糯 70 號	台中秈 3/台中 184 ² //乙女糯	5	5	3	1	1	9	9	7
			MS	MS	MR	R	20	70	67	36
205	台秈育 5212	台秈育 2154/台秈育 3129	7	7	5	8	1	9	5	5
			S	S	MS	HS	16	73	22	11
206	台秈育 5231	台秈育 368/台梗育 25003	7	9	4	7	1	1	7	5
			S	HS	MS	S	6	18	28	8
207	台秈育 6054	台秈育 2984//台秈育 3047/高雄 139	7	7	3	7	5	9	7	5
			S	S	MR	S	42	85	31	15
208	台秈糯育 5081	台秈糯育 2846/台梗育 5631	7	5	2	7	5	9	5	5
			S	MS	MR	S	38	79	13	9
209	台秈育 5570	台秈育 2984//台秈育 3047/高雄 139	7	7	2	6	5	9	5	5
			S	S	MR	S	53	87	21	10
210	台秈育 5620	台中秈 10//台秈育 1774/台梗育 3540	7	9	1	6	1	1	5	5
			S	HS	R	S	8	17	22	7

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		葉稻熱病				一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
1	4	1	5	4	1	9	5	77	89	37	78	9	9	9	9	9	10	
R	MR	R	MS	MR	R	HS	MS	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	R	
1	2	1	2	4	1	9	7	75	79	38	69	9	9	7	6	5	10	
R	R	R	MR	MR	R	HS	S	HS	HS	S	HS	HS	S	S	MR	MR	R	
5	7	5	6	9	5	9	7	32	46	45	43	7	9	9	9	9	17	
MR	S	MS	S	HS	MR	HS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	MR	
6	9	9	-	9	7	9	5	47	77	30	47	7	3	5	3	6	12	
MS	HS	HS	-	HS	S	HS	MS	S	HS	S	S	S	R	MR	R	MR	MR	
3	3	2	3	2	4	9	5	43	54	38	67	7	9	9	9	9	20	
R	R	MR	MR	R	MR	HS	MS	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	MR	
3	4	1	2	4	1	9	7	40	80	40	83	7	9	7	9	9	9	
R	MR	R	MR	MR	R	HS	S	S	HS	S	HS	S	S	S	S	S	R	
4	8	5	3	6	6	9	7	48	47	39	63	9	9	7	9	9	30	
MR	S	MS	MR	MS	MS	HS	S	S	S	S	HS	HS	S	S	S	S	MS	
4	7	1	7	7	6	9	7	45	75	-	49	9	9	9	9	9	29	
MR	S	R	S	S	MS	HS	S	S	HS	-	S	HS	S	S	S	S	MS	
8	9	8	-	9	9	9	5	32	60	29	58	9	9	9	9	9	22	
S	HS	HS	-	HS	HS	HS	MS	S	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MS	
4	4	1	1	4	4	9	7	81	100	44	95	5	4	5	7	6	19	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	MR	MR	S	MR	MR	
2	5	1	2	4	6	9	7	49	97	19	95	5	5	5	9	9	9	
R	MR	R	MR	MR	MS	HS	S	S	HS	MS	HS	MS	MR	MR	S	S	R	
1	4	1	1	4	5	9	7	38	90	36	81	3	4	5	9	9	9	
R	MR	R	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MR	MR	MR	S	S	R	
3	4	1	1	2	5	9	7	34	93	18	97	0	5	5	3	3	27	
R	MR	R	R	R	MR	HS	S	S	HS	MS	HS	HR	MR	MR	R	R	MS	
1	4	1	1	3	5	9	7	51	97	36	87	5	5	7	5	6	24	
R	MR	R	R	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	MR	S	MR	MR	MS	
1	4	1	1	2	4	9	7	88	99	41	94	1	8	7	3	1	17	
R	MR	R	R	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	R	S	S	R	R	MR	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
211	台秈育 5962	台中秈 10/台秈育 3286	7	9	2	7	1	5	5	5
			S	HS	MR	S	13	34	15	6
212	台秈育 5960	台中秈 10/台秈育 3286	7	9	1	7	1	5	7	5
			S	HS	R	S	13	33	26	9
213	台秈育 6453	台中秈 10//台梗 9/台中秈糯 1	7	7	1	7	1	5	5	5
			S	S	R	S	8	55	23	7
214	台秈育 6454	台中秈 10//台梗 9/台中秈糯 1	7	9	1	6	1	5	5	5
			S	HS	R	S	10	55	22	10
215	台秈育 6455	台中秈 10//台梗 9/台中秈糯 1	7	9	2	7	1	5	5	3
			S	HS	MR	S	6	55	21	5
216	台秈育 6606	台中秈 10 ² //台梗育 35877	7	7	1	7	1	5	5	5
			S	S	R	S	6	41	25	8
217	台秈育 6608	台中秈 10 ² //台梗育 35877	5	7	1	7	1	5	7	3
			MS	S	R	S	16	45	47	4
218	台秈育 6613	台中秈 10 ² //台梗育 35877	7	9	1	7	5	9	7	5
			S	HS	R	S	37	76	29	11
219	台秈育 6635	台中秈 10//台梗 9/Akihikari	7	9	1	6	1	5	5	5
			S	HS	R	S	9	43	15	11
220	台秈育 6643	台中秈 10//台梗 9/Akihikari	7	9	1	8	1	1	5	5
			S	HS	R	HS	20	24	21	11
221	台秈育 6644	台中秈 10//台梗 9/Akihikari	7	9	1	8	1	9	7	5
			S	HS	R	HS	11	71	28	8
222	台秈育 6250	台梗 9/台中秈糯 1	7	5	1	6	1	1	5	5
			S	MS	R	S	3	8	23	10
223	台秈育 6289	台中秈 10/台秈糯育 7	-	9	1	7	5	9	7	5
			-	HS	R	S	48	80	35	13
224	台秈育 6386	台中秈 10/Lemont	7	9	1	3	1	1	5	3
			S	HS	R	MR	7	10	16	5
225	台秈育 6471	越光/PsBRC 4	7	9	3	8	1	9	9	5
			S	HS	MR	HS	12	83	53	15

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		一期	二期			一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
1	3	1	1	1	4	9	5	92	94	74	97	0	3	5	9	8	24	
R	R	R	R	R	MR	HS	MS	HS	HS	HS	HS	HR	R	MR	S	S	MS	
4	4	1	1	4	5	9	7	83	98	72	96	7	6	5	6	5	16	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	S	MR	MR	MR	MR	MR	
4	4	1	1	4	5	9	7	95	98	55	93	3	5	7	9	9	9	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	MR	MR	S	S	S	R	
4	4	1	2	4	4	9	7	91	98	47	96	1	3	7	5	1	16	
MR	MR	R	MR	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	R	R	S	MR	R	MR	
4	4	1	1	4	5	9	7	95	99	68	96	9	5	7	9	9	9	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	HS	MR	S	S	S	R	
4	4	1	1	4	5	9	7	66	92	37	92	5	3	5	5	3	9	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MS	R	MR	MR	R	R	
4	4	1	1	4	5	9	7	90	97	67	98	1	5	5	9	9	9	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	R	MR	MR	S	S	R	
5	6	3	3	4	6	9	7	87	97	58	95	3	6	5	9	9	55	
MR	MS	MR	MR	MR	MS	HS	S	HS	HS	HS	HS	MR	MR	MR	S	S	S	
5	5	2	2	5	5	9	7	83	94	70	92	3	5	7	8	9	25	
MR	MR	MR	MR	MR	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	MR	MR	S	S	S	MS	
5	6	3	2	3	5	9	7	86	96	46	91	0	5	9	4	3	17	
MR	MS	MR	MR	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	HR	MR	S	MR	R	MR	
4	6	3	3	4	5	9	9	90	98	68	91	3	5	7	9	9	50	
MR	MS	MR	MR	MR	MR	HS	HS	HS	HS	HS	HS	MR	MR	S	S	S	S	
1	3	1	1	1	4	9	5	24	46	21	47	3	4	7	9	9	18	
R	R	R	R	R	MR	HS	MS	MS	S	MS	S	MR	MR	S	S	S	MR	
1	3	1	1	4	5	9	7	80	83	41	48	5	4	5	9	9	27	
R	R	R	R	MR	MR	HS	S	HS	HS	S	S	MS	MR	MR	S	S	MS	
3	2	1	2	2	5	9	7	40	47	17	47	0	7	5	6	6	30	
R	R	R	MR	R	MR	HS	S	S	S	MS	S	HR	S	MR	MR	MR	S	
2	5	1	2	4	6	9	7	55	95	32	100	3	5	9	4	3	68	
R	MR	R	MR	MR	MS	HS	S	HS	HS	S	HS	MR	MR	S	MR	R	HS	

表 1. 民國 89 年水稻品種(系)特性檢定結果(續)

代號	品種系名稱	親本	耐寒性		倒伏性		穗上發芽率		脫粒性	
			一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期
226	台秈育 6476	B6464/台中秈糯 1	7	9	1	1	1	1	9	5
			S	HS	R	R	2	26	70	9
227	高秈育 608	台秈育 1216/Kuruwee	7	5	3	6	5	9	9	5
			S	MS	MR	S	33	82	60	6
228	高秈育 632	台秈育 1216/Kuruwee	9	7	-	7	5	9	9	5
			HS	S	-	S	42	80	61	7
229	高秈育 634	台秈育 1216/Kuruwee	7	7	3	7	5	9	9	5
			S	S	MR	S	33	81	51	9
230	高秈育 842	台中秈 10/台秈育 1216	7	5	3	7	5	9	7	3
			S	MS	MR	S	41	87	32	5
231	高秈育 853	台中秈 10/台秈育 1216	7	5	3	7	1	9	7	3
			S	MS	MR	S	23	85	50	5
232	高秈育 857	台中秈 10/台秈育 1216	7	7	4	7	1	9	7	5
			S	S	MS	S	26	83	45	13
233	高秈育 860	台中秈 10/台秈育 1216	7	5	4	6	1	9	7	5
			S	MS	MS	S	25	93	38	11
234	高秈育 878	台中秈 10/台秈育 1216	7	7	3	7	1	9	5	5
			S	S	MR	S	29	90	17	13
235	高秈糯育 905	台秈糯育 738/台秈育 3164	7	9	3	9	9	9	7	5
			S	HS	MR	HS	64	92	41	12
236	高秈糯育 974	台秈糯育 738/台秈育 3164	7	7	2	9	5	5	7	5
			S	S	MR	HS	35	53	38	6
237	高秈育 1153	高秈 7/台秈育 4148	7	9	1	8	1	1	7	5
			S	HS	R	HS	6	16	34	22
238	台中秈 10 號	台中秈試 204/嘉農秈育 14	7	9	1	7	1	5	5	5
			S	HS	R	S	15	56	22	10
239	台中秈糯 1 號	台中秈 3/紅腳糯	7	9	1	7	1	5	5	3
			S	HS	R	S	20	54	10	5
240	Lomello	義大利引進	7	1	9	9	5	5	9	5
			S	R	HS	HS	58	51	55	15

稻熱病						紋枯病		白葉枯病				縞葉枯病	褐飛蝨		白背飛蝨	斑飛蝨	二化螟蟲	備註
水田病圃				旱田病圃				XM42		XF81			秧苗	成株				
葉稻熱病		穗稻熱病		葉稻熱病				一期	二期	一期	二期							
嘉義	關山	嘉義	關山	一期	二期	一期	二期	一期	二期	一期	二期							
1	3	1	1	1	5	9	5	67	85	20	91	0	9	9	9	9	75	
R	R	R	R	R	MR	HS	MS	HS	HS	MS	HS	HR	S	S	S	S	HS	
3	4	1	1	3	5	9	5	75	93	41	61	7	5	7	9	9	76	
R	MR	R	R	R	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	S	MR	S	S	S	HS	
1	4	1	2	3	6	9	5	39	95	-	94	0	5	9	5	6	68	
R	MR	R	MR	R	MS	HS	MS	S	HS	-	HS	HR	MR	S	MR	MR	HS	
1	4	1	2	4	5	9	5	75	93	42	79	0	5	9	9	9	75	
R	MR	R	MR	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	HR	MR	S	S	S	HS	
4	5	1	1	5	5	9	7	47	83	46	72	5	6	9	9	9	77	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	S	S	S	HS	
4	4	1	1	5	5	9	5	53	90	35	91	1	6	9	6	7	70	
MR	MR	R	R	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	R	MR	S	MR	S	HS	
1	3	1	2	4	5	9	5	83	90	42	86	5	6	9	3	3	52	
R	R	R	MR	MR	MR	HS	MS	HS	HS	S	HS	MS	MR	S	R	R	S	
4	3	1	2	2	5	9	7	71	77	33	79	3	5	9	7	8	48	
MR	R	R	MR	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MR	MR	S	S	S	S	
1	3	1	2	3	5	9	7	43	80	49	87	5	6	9	9	9	10	
R	R	R	MR	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MS	MR	S	S	S	MR	
1	3	1	1	2	5	9	7	71	94	32	91	1	7	9	9	4	9	
R	R	R	R	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	R	S	S	S	MR	R	
1	3	1	1	3	5	9	7	76	93	37	89	3	8	9	9	9	9	
R	R	R	R	R	MR	HS	S	HS	HS	S	HS	MR	S	S	S	S	R	
1	3	1	1	3	5	9	7	38	87	30	82	3	8	7	4	9	28	
R	R	R	R	R	MR	HS	S	S	HS	S	HS	MR	S	S	MR	S	MS	
1	4	1	1	3	4	9	7	92	95	81	89	3	5	5	9	9	44	
R	MR	R	R	R	MR	HS	S	HS	HS	HS	HS	MR	MR	MR	S	S	S	
1	4	1	1	2	4	9	7	52	34	21	65	3	9	5	9	9	54	
R	MR	R	R	R	MR	HS	S	HS	S	MS	HS	MR	S	MR	S	S	S	
9	9	9	-	9	9	9	7	84	83	42	77	9	9	9	9	9	27	
HS	HS	HS	-	HS	HS	HS	S	HS	HS	S	HS	HS	S	S	S	S	MS	