

## 2. 梗稻區域試驗

為檢測新育成水稻品系之地區適應性及穩定性，在桃園縣新屋鄉、彰化縣大村鄉、嘉義縣鹿草鄉、屏東縣長治鄉、臺東縣臺東市、花蓮縣吉安鄉等六個地點進行梗稻中晚熟組區域試驗，為期二年四期作。

105年1期作區域試驗包括104年組與105年組兩組材料，104年組有9個參試品系，對照品種為臺梗9號。其中產量較高者為苗興育1號，約9,008公斤/公頃，較對照品種增加

24.1%；高雄育5013號的產量較低，為5,175公斤/公頃，較對照品種減少29%(表5)。105年組有9個參試品系，產量表現經統計分析皆沒有顯著性差異(表6)。

第2期作104年組參試品系產量表現較優者為嘉農育1021027號與花梗育161號，約7,197及7,089公斤/公頃，但與臺梗9號沒有顯著性差異(表7)。105年組各參試品系之稻穀產量以臺梗9號的產量最佳，為8,039公斤

表5. 105年1期作(104年組)水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現

品種(系)	生育日數(天)	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	產量(公斤/公頃)	指數(%)
桃園育 9910602 號	104	155	97.2	21.1	97.4	84.9	22.4	8,506*ab	117
中梗育 12490 號	109	155	95.1	19.7	83.1	90.6	24.6	7,578 bcd	104
南梗育 1001044 號	98	133	97.1	24.2	65.4	91.0	23.8	7,144 d	98
高雄育 5013 號	108	155	84.9	26.4	47.6	75.7	22.0	5,175 e	71
東梗育 1021026 號	107	155	101.8	19.4	86.8	83.9	27.8	8,372 abc	115
花梗育 161 號	110	155	95.1	20.0	83.2	84.4	25.1	7,697 bcd	106
嘉農育 1021027 號	111	155	94.9	18.2	93.1	83.0	26.3	7,547 cd	104
臺農育 1021037 號	107	155	87.6	17.2	80.5	85.4	25.2	6,767 d	93
苗興育 1 號	108	155	110.0	18.5	80.3	93.3	28.7	9,008 a	124
臺梗 9 號(對照)	107	155	96.7	19.2	86.3	78.7	26.0	7,281 d	100

\*同欄中數值右方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

/公頃；東稈育1031042號、花稈育180號及DT3居次，分別為7,483、7,483及7,444公斤/公頃，4個品系產

量經統計分析沒有顯著性差異(表8)。

表6. 105年1期作(105年組)水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現

品種(系)	生育日數(天)	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	產量(公斤/公頃)	指數(%)
桃園育 9910603 號	104	154	96.0	21.0	95.3	89.2	24.0	8,406*a	100
苗興育 2 號	108	154	111.2	16.8	93.9	94.5	29.0	8,803 a	105
中稈育 12389-2 號	109	154	103.8	21.3	81.1	83.0	26.0	8,303 a	99
南稈育 1031042 號	106	154	95.2	21.8	83.6	92.3	25.0	8,953 a	106
高雄育 5182 號	100	154	88.3	22.1	68.8	87.5	26.6	7,811 a	93
東稈育 1031042 號	107	154	92.7	19.5	99.7	83.7	27.4	9,064 a	108
花稈育 180 號	105	154	100.9	19.4	93.7	87.6	25.4	8,444 a	100
DT3	103	154	102.8	19.2	111.3	81.6	24.3	8,692 a	103
臺農育 1031011 號	105	154	103.4	17.8	98.5	79.1	28.0	8,553 a	102
臺稈 9 號(對照)	104	154	99.1	20.6	96.1	86.1	25.6	8,419 a	100

\*各參試品系經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

表7. 105年2期作(104年組)水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現

品種(系)	生育日數(天)	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	產量(公斤/公頃)	指數(%)
桃園育 9910602 號	68	122	95.1	22.7	67.5	87.8	22.5	6,569*b	87
中稈育 12490 號	73	118	95.2	18.9	76.7	92.8	25.1	6,550 b	87
南稈育 1001044 號	66	120	100.1	26.5	59.9	75.6	22.1	4,817 d	64
高雄育 5013 號	70	115	96.7	26.3	57.7	91.1	23.9	5,881 c	78
東稈育 1021026 號	73	111	105.0	18.9	77.9	78.2	27.6	6,606 b	87
花稈育 161 號	75	120	99.2	19.7	75.7	89.5	25.0	7,089 ab	94
嘉農育 1021027 號	80	122	101.7	18.2	87.1	78.8	25.2	7,197 ab	95
臺農育 1021037 號	72	117	93.6	20.5	63.3	88.0	24.4	5,467 cd	72
苗興育 1 號	70	115	110.2	18.2	70.2	94.2	26.9	6,875 b	91
臺稈 9 號(對照)	70	115	103.8	18.9	80.5	77.7	26.0	7,561 a	100

\*同欄中數值右方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

表8. 105年2期作(105年組)水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現

品種(系)	生育日數(天)	全生育日數(天)	株高(公分)	穗數(支)	一穗粒數(粒)	稔實率(%)	千粒重(公克)	產量(公斤/公頃)	指數(%)
桃園育 9910603 號	70	115	97.3	20.6	73.4	86.3	24.4	6,922*bc	86
苗興育 2 號	72	117	110.0	21.3	68.0	93.5	26.7	6,642 c	83
中稔育 12389-2 號	80	122	107.1	21.7	67.2	70.3	25.3	6,825 bc	85
南稔育 1031042 號	70	115	97.4	21.7	72.4	90.7	23.6	7,325 b	91
高雄育 5182 號	70	115	91.0	22.9	55.6	92.1	28.2	6,492 c	81
東稔育 1031042 號	72	117	93.5	19.2	83.5	87.5	26.1	7,483 ab	93
花稔育 180 號	74	119	104.3	19.1	85.2	89.6	24.4	7,483 ab	93
DT3	73	118	104.3	21.8	76.1	85.7	25.0	7,444 ab	93
臺農育 1031011 號	74	119	105.7	22.2	69.7	80.9	27.2	6,603 c	82
臺稔 9 號(對照)	70	123	103.8	18.4	79.3	90.7	26.2	8,039 a	100

\*同欄中數值右方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。