

2. 梗稻區域試驗

為檢測新育成水稻品系之地區適應性及普及性，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。101年1期作區域試驗包括100年組與101年組兩組材料，100年組有8個參試品系，對照品種為臺梗9號，臺東30號為梗稻之參考對照品種。結果顯示，參試材料中產量表現較優者為東梗育972025號之產量最高，約7,156公斤/公頃，較對照品種增加17.4%；亦較另一個參考對照品種臺東30號增加4.8%（表5）。101年組有9個參試品系，產量表現較佳者為嘉農育991028號，較對照

品種增加11.3%，與參考對照品種臺東30號相當（表6）；本場參試品系東梗育991008號產量約6,561公斤/公頃，與對照品種沒有顯著性差異。2期作100年組參試品系產量表現較優者為嘉農育981027號，為7,758公斤/公頃，較臺梗9號增加8.9%，與臺東30號相當（表7）；本場參試品系東梗育972025號產量為7,417公斤/公頃，與對照品種增加4.1%。2期作101年組參試品系之稻穀產量表現較優者有嘉農育991028號及東梗育991008號等2個品系，分別為7,494公斤/公頃及7,422公斤/公頃，較對照品種增加12.3%與11.2%，與參考對照品種臺東30號沒有顯著性差異（表8）。

表5. 101年1期作(100年組)水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量

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 951032 號	94	137	88.8	16.5	73.7	88.0	25.0	6,347 ^{*ab}	104.1
中梗育 97206 號	95	137	97.7	14.1	94.2	80.5	27.3	6,422 ^{ab}	105.4
南梗育 982091 號	91	132	102.3	15.6	81.5	85.7	24.4	6,106 ^b	100.2
高雄育 4900 號	88	130	93.9	17.9	70.5	85.5	25.8	4,117 ^c	67.5
花梗育 119 號	95	135	88.7	17.2	80.3	89.5	25.9	6,958 ^{ab}	114.2
東梗育 972025 號	92	135	96.1	16.0	92.0	84.6	28.5	7,156 ^a	117.4
嘉農育 981027 號	93	135	88.8	17.1	71.7	85.1	26.0	6,914 ^{ab}	113.4
臺農育 981024 號	92	135	89.4	16.1	72.3	92.5	26.5	6,353 ^{ab}	104.2
臺梗 9 號(CK1)	92	132	93.3	16.3	78.3	86.7	25.4	6,094 ^b	100.0
臺東 30 號(CK2)	91	132	91.9	15.3	85.2	82.9	28.2	6,825 ^{ab}	112.0

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

表6. 101年1期作(101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 9910601 號	88	130	86.0	17.0	66.6	82.3	26.8	5,464 ^{*b}	84.6
苗育-97-171 號	92	131	88.8	18.8	67.8	85.9	22.5	5,461 ^b	84.6
中稈育 12188 號	95	137	95.7	17.9	73.7	77.7	24.9	5,311 ^b	82.3
南稈育 991048 號	89	131	96.3	21.0	64.7	89.8	26.3	6,050 ^{ab}	93.7
高雄育 4786 號	95	138	98.8	16.5	88.0	81.7	25.2	6,156 ^{ab}	95.4
東稈育 991008 號	89	135	99.2	14.9	85.0	81.6	28.3	6,561 ^{ab}	101.6
花稈育 116 號	95	138	107.8	14.0	110.7	77.0	25.0	6,725 ^{ab}	104.2
嘉農育 991028 號	91	135	91.8	20.3	84.7	80.7	25.9	7,183 ^a	111.3
臺農育 991019 號	92	132	98.4	15.1	83.2	87.8	24.6	6,108 ^{ab}	94.6
臺稈 9 號(CK1)	93	133	103.3	16.0	94.6	83.0	25.8	6,456 ^{ab}	100.0
臺東 30 號(CK2)	92	133	96.9	15.8	89.1	82.8	29.2	7,125 ^a	110.4

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

表7. 101年2期作(100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 951032 號	79	121	91.3	18.3	76.5	81.1	24.2	6,186 ^{*c}	86.9
中稈育 97206 號	80	122	103.8	13.3	108.4	70.1	27.2	6,761 ^{cd}	94.9
南稈育 982091 號	79	121	100.3	13.3	81.2	85.1	24.1	6,711 ^{cd}	94.2
高雄育 4900 號	74	120	96.8	15.8	87.2	81.4	24.6	6,600 ^{de}	92.7
花稈育 119 號	80	122	90.3	14.3	90.2	79.2	24.8	6,756 ^{cd}	94.9
東稈育 972025 號	79	122	98.3	17.3	87.0	79.4	27.8	7,417 ^{ab}	104.1
嘉農育 981027 號	81	123	100.0	17.3	101.6	74.9	25.0	7,758 ^a	108.9
臺農育 981024 號	81	123	93.0	16.8	89.5	84.6	26.2	7,122 ^{bc}	100.0
臺稈 9 號(CK1)	78	121	100.0	16.8	85.1	81.3	25.9	7,122 ^{bc}	100.0
臺東 30 號(CK2)	78	121	99.3	15.5	93.3	75.3	29.6	7,625 ^{ab}	107.1

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。

表8. 101年2期作(101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 9910601 號	75	120	94.5	21.3	80.4	83.3	25.6	6,575 ^{*abc}	98.5
苗育-97-171 號	74	117	95.8	16.3	85.6	86.6	21.2	5,547 ^{bc}	83.1
中稈育 12188 號	78	120	94.5	21.8	73.6	86.7	26.3	6,711 ^{abc}	100.6
南稈育 991048 號	72	117	95.8	22.0	64.4	81.0	24.7	6,667 ^{abc}	99.9
高雄育 4786 號	82	117	95.5	17.8	80.3	72.7	23.8	5,264 ^c	78.9
東稈育 991008 號	77	120	103.3	15.8	94.7	76.9	26.9	7,422 ^a	111.2
花稈育 116 號	78	123	111.3	19.0	86.5	76.6	23.8	6,469 ^{abc}	97.0
嘉農育 991028 號	78	123	94.8	18.3	83.4	79.5	25.7	7,494 ^a	112.3
臺農育 991019 號	75	119	110.0	14.3	121.0	84.0	23.5	7,064 ^{ab}	105.9
臺稈 9 號(CK1)	77	119	101.0	18.0	83.5	78.7	25.5	6,672 ^{abc}	100.0
臺東 30 號(CK2)	78	121	95.8	14.3	83.8	74.0	27.9	7,508 ^a	112.5

*同欄中數值右上方英文字母相同者，表示經統計分析在 5%水準下差異不顯著。