

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，在桃園市新屋區、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。

(1)109年組區域試驗：109年組有8個

參試品系，對照品種為臺梗9號。第1期作及第2期作本場育成之東梗育1062064號產量與對照品種臺梗9號均無顯著差異(表3、表4)。

(2)110年組區域試驗：110年組有8個參試品系，除南梗育1081040 號為糯稻品系，對照品種為臺梗糯1號

表3.109年組水稻區域試驗參試品系110年1期作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 10620640 號	87	126	76.2	19.4	70.6	90.9	25.9	5,241b*	94.0
中梗育 21119 號	84	126	87.7	19.6	80.1	87.4	24.7	5,178b	92.9
南梗育 1071072 號	86	126	81.5	18.6	71.8	93.7	26.6	5,470b	98.1
高雄育 5508 號	85	126	84.5	21.8	64.6	90.4	25.4	5,456b	97.9
東梗育 1062064 號	87	126	88.8	22.2	66.7	92.8	26.7	5,886ab	105.6
花梗育 221 號	87	126	79.9	22.7	65.2	89.1	25.8	5,759ab	103.3
嘉農育 1072003 號	84	126	85.0	21.5	67.2	93.6	28.4	6,106ab	109.5
臺農育 107015 號	91	126	82.9	20.3	80.0	91.9	27.0	6,585a	118.1
臺梗 9 號(對照)	89	126	87.8	19.3	77.4	92.6	24.8	5,575b	100.0

*同欄中數值右方英文字母相同者，表示經費雪最小顯著性差異法測驗 (Fisher's protected least significant difference test, LSD test)，在5%水準下差異不顯著。

外，其餘均為梗稻品系，對照品種為臺梗9號。第1期作及第2期作

本場育成之東梗育1081336號產量顯著低於臺梗9號(表5、表6)。

表4.109年組水稻區域試驗參試品系110年2期作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 10620640 號	70	114	86.1	18.5	89.0	89.4	26.3	5,259a*	95.1
中梗育 21119 號	66	114	98.5	16.9	94.5	85.6	24.2	4,307b	77.9
南梗育 1071072 號	72	114	93.2	15.7	96.8	86.9	27.2	5,514a	99.7
高雄育 5508 號	69	114	100.9	18.3	98.7	81.7	23.1	5,297a	95.8
東梗育 1062064 號	70	114	100.4	15.9	93.0	90.5	26.7	5,683a	102.8
花梗育 221 號	72	114	95.1	16.3	89.6	90.0	26.3	5,583a	101.0
嘉農育 1072003 號	70	114	100.1	16.6	99.4	83.4	26.8	5,889a	106.5
臺農育 107015 號	73	114	94.0	17.6	100.3	77.8	26.9	5,530a	100.0
臺梗 9 號(對照)	72	114	100.9	15.8	95.8	85.7	27.0	5,528a	100.0

*同欄中數值右方英文字母相同者，表示經費雪最小顯著性差異法測驗 (Fisher's protected least significant difference test, LSD test)，在5%水準下差異不顯著。

表5.110年組水稻區域試驗參試品系110年1期作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 1081039 號	88	126	85.0	18.8	97.6	95.1	24.0	6,321a ¹	109.7
中梗育 21046 號	86	126	83.8	16.5	74.0	94.9	28.4	5,384c	93.5
南梗育 1081040 號 ²	87	126	83.1	20.8	55.5	96.2	33.5	6,178a	193.4
高雄育 5573 號	85	126	82.0	18.1	71.2	95.7	27.0	5,714bc	99.2
東梗育 1081336 號	93	126	81.7	21.1	69.1	85.4	24.2	4,761d	82.6
花梗育 228 號	87	126	112.1	13.1	82.8	91.2	37.3	5,771bc	100.2
嘉農育 1082036 號	87	126	90.6	17.3	79.3	92.0	29.9	6,407a	111.2
臺農育 108002 號	85	126	82.1	18.4	75.2	94.6	27.8	6,196ab	107.6
臺梗 9 號(對照)	88	126	90.6	15.3	93.7	95.3	25.9	5,761bc	100.0
臺梗糯 1 號(對照)	81	126	76.0	19.4	50.2	64.6	26.3	3,194b	100.0

*1.同欄中數值右方英文字母相同者，表示經費雪最小顯著性差異法測驗(Fisher's protected least significant difference test, LSD test)，在5%水準下差異不顯著。

2.南梗育1081040號為糯稻品種，對照品種為臺梗糯1號。

表6.110年組水稻區域試驗參試品系110年2期作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 1081039 號	69	113	96.2	19.2	100.3	76.5	24.1	4,816 ab ¹	88.0
中稔育 21046 號	71	113	94.4	15.3	94.3	89.9	27.8	5,337 ab	97.5
南稔育 1081040 號 ²	71	113	98.3	19.9	67.5	85.2	32.2	5,525 a	119.1
高雄育 5573 號	69	113	92.1	17.2	94.4	91.4	25.8	5,290 ab	96.7
東稔育 1081336 號	75	113	93.0	19.5	85.2	81.1	24.4	4,496 b	82.2
花稔育 228 號	76	113	124.8	14.0	93.8	59.2	35.3	4,821 ab	88.1
嘉農育 1082036 號	71	113	102.0	17.3	88.4	83.0	30.6	5,963 ab	109.0
臺農育 108002 號	69	113	93.6	16.1	108.7	75.1	26.5	4,516 b	82.5
臺稔 9 號(對照)	71	113	101.4	16.8	88.3	86.0	26.8	5,472 ab	100.0
臺稔糯 1 號(對照)	69	113	97.8	18.7	75.7	90.7	26.5	4,638 a	100.0

*1.同欄中數值右方英文字母相同者，表示經費雪最小顯著性差異法測驗(Fisher's protected least significant difference test, LSD test)，在5%水準下差異不顯著。

2.南稔育1081040號為糯稻品種，對照品種為臺稔糯1號。