

## 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) 108年組區域試驗：108年組有8個

參試品系，對照品種為臺梗9號。第1期作產量較臺梗9號佳者為高雄育5466號、花梗育202號及嘉農育1062009號；東梗育1052032號產量顯著較對照品種臺梗9號低(表3)。第2期作各參試品系產量表現，以中梗育13045號產量顯著較

表3. 109年1期作水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現(108年組)

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10310605號	86	125	79.0	17.0	59.5	89.0	23.8	4,258 g*	86.0
中梗育13045號	86	125	80.1	16.3	75.7	87.8	26.5	4,587 ef	92.7
南梗育1061040b 號	86	125	78.9	17.9	61.0	89.3	24.8	4,742 de	95.8
高雄育5466號	83	125	81.8	18.4	71.9	88.3	26.7	5,395 c	109.0
東梗育1052032號	86	125	91.7	16.9	83.3	90.2	22.5	4,399 fg	88.9
花梗育202號	87	125	90.6	16.9	93.6	77.8	25.8	5,818 b	117.6
嘉農育1062009號	88	125	99.4	15.3	119.5	72.8	24.2	6,149 a	124.3
臺農育106022號	86	125	79.5	14.1	88.4	89.0	24.7	4,421 fg	89.3
臺梗9號(對照)	86	125	88.0	15.2	73.1	86.0	26.5	4,949 d	100.0

\*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4. 109年2期作水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現(108年組)

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10310605號	70	111	89.9	18.2	84.3	87.8	26.4	5,511de*	94.8
中梗育13045號	73	111	93.4	16.1	96.4	87.7	28.0	6,327a	108.9
南梗育1061040b 號	73	111	90.7	20.8	76.2	87.6	26.0	5,734cd	98.7
高雄育5466號	69	111	95.3	15.9	86.9	91.8	28.7	6,025b	103.7
東梗育1052032號	69	111	100.2	17.3	71.7	96.6	23.5	4,215f	72.5
花梗育202號	72	111	98.0	16.7	98.8	85.3	26.6	5,969bc	102.7
嘉農育1062009號	73	111	104.0	15.0	92.7	80.2	25.7	5,387e	92.7
臺農育106022號	72	111	94.8	13.3	108.3	85.2	26.5	6,047ab	104.0
臺梗9號(對照)	71	111	99.4	14.8	91.2	91.4	27.8	5,812bc	100.0

\*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。

臺稈9號高；東稈育1052032號產量則較臺稈9號減少27.5%(表4)。  
 (2)109年組區域試驗：109年組有8個參試品系，對照品種為臺稈9號。第1期作以花稈育221號產量顯著較臺稈9號高，東稈育1062064號

產量與臺稈9號無顯著差異(表5)。第2期作參試品系產量表現，以南稈育1071072號、高雄育5508號及嘉農育1072003號顯著高於臺稈9號；東稈育1062064號的產量與對照組差異不顯著(表6)。

表5.109年1期作水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現(109年組)

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	86	125	82.2	20.3	82.0	78.4	26.9	6,309ab*	101.0
中稈育21119號	83	125	87.3	20.6	90.3	85.4	23.1	5,397c	86.4
南稈育1071072號	83	125	88.6	16.8	90.2	88.2	26.6	6,395ab	102.4
高雄育5508號	83	125	89.6	22.2	61.5	81.6	22.6	4,532d	72.6
東稈育1062064號	86	125	95.6	20.9	79.6	90.7	25.7	6,401ab	102.5
花稈育221號	86	125	85.4	22.3	76.1	87.2	26.7	6,566a	105.2
嘉農育1072003號	82	125	91.1	16.8	100.8	85.0	25.4	6,436ab	103.1
臺農育107015號	88	125	88.0	20.8	80.6	82.3	26.8	6,538ab	104.7
臺稈9號(對照)	83	125	93.1	20.1	79.7	89.7	26.4	6,243b	100.0

\*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6.109年2期作水稻區域試驗參試品系農藝性狀及產量表現(109年組)

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	111	87.4	19.8	78.6	90.7	26.8	5,755ef*	94.4
中稈育21119號	69	111	101.5	19.3	89.3	87.9	25.3	5,861de	96.1
南稈育1071072號	70	111	96.4	19.2	83.9	90.1	28.3	6,409ab	105.1
高雄育5508號	70	111	101.7	21.2	89.0	88.2	24.7	6,258ab	102.7
東稈育1062064號	69	111	103.8	17.8	84.8	91.5	27.8	6,160bcd	101.0
花稈育221號	71	111	94.1	18.4	81.9	89.7	27.5	5,456f	89.5
嘉農育1072003號	70	111	98.1	20.1	90.9	80.9	28.0	6,528a	107.1
臺農育107015號	71	111	94.8	17.9	94.2	79.4	28.5	6,186bc	101.5
臺稈9號(對照)	70	111	102.6	15.1	97.1	89.1	28.1	6,096cd	100.0

\*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。