

4. 水稻豐歉試驗

為建立長期水稻生長發育與環境變異之相關資料，以臺稉2號、臺農67號、臺東30號等品種參試。每年在同一田區，以相同方式及相近之農時調查生育性狀與產量。調查105年1期作的農藝性狀結果發現，臺農67號的株高、稔實率及糙米率較高，分別為110.3公分、89.7%及66.6%；穗數以臺稉2號表現較佳，為21.2穗；臺東30號以一穗粒數及千粒重較佳，約為96.8粒及26.9公克；品種間的稻穀產量表現沒有顯著性差異，其

中以臺農67號較高，約6,724公斤/公頃(表13)。2期作的株高、一穗粒數及稔實率以臺農67號表現較佳，分別為106.3公分、89粒及86.7%；糙米率以臺稉2號較高，約78.2%；臺東30號之穗數及千粒重較高，分別為18.8穗29.4公克；參試品種間的產量表現亦沒有顯著性差異，以臺稉2號較高，為5,611公斤/公頃，臺農67號及臺東30號的產量分別為5,300及5,537公斤/公頃(表14)。

表13. 105年1期作水稻豐歉試驗參試品種主要農藝性狀及產量表現

品種	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)	糙米率 (%)	稻穀產量 (公斤/公頃)
臺稔2號	154	101.2	21.2	84.8	86.5	25.1	65.7	6,347*a
臺農67號	154	110.3	17.5	95.7	89.7	24.4	66.6	6,724 a
臺東30號	154	95.8	16.8	96.8	77.6	26.9	65.9	6,551 a

*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14. 105年2期作水稻豐歉試驗參試品種主要農藝性狀及產量表現

品種	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)	糙米率 (%)	稻穀產量 (公斤/公頃)
臺稔2號	118	102.4	16.8	80.0	85.2	25.4	78.2	5,611*a
臺農67號	118	106.3	18.5	89.0	86.7	25.1	77.8	5,300 a
臺東30號	118	102.3	18.8	81.9	82.6	29.4	77.8	5,537 a

*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。