

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103年1期作的農藝性狀結果發現，株高以臺農67號較高，約101.7公分；穗數、稔實率及糙米率以臺稉2號表現較佳，分別為15.8穗、89.7%及82.1%；一穗粒數及千粒重以臺東

30號較佳，約為81.5粒及28.2公克；品種間的稻穀產量表現沒有顯著性差異，其中以臺稉2號較高，約5,158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114.1公分、113.6粒及83.6%；糙米率以臺稉2號較高，約78.3%；參試品種間的產量表現亦沒有顯著性差異，以臺農67號較高，為5,860公斤/公頃，臺稉2號及臺東30號的產量分別為5,665及5,668公斤/公頃(表14)。

表13. 103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 (穗)	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	151	94.4	15.8	73.9	89.7	26.4	82.1	5,158*a
臺農67號	150	101.7	15.5	73.2	81.4	26.6	81.7	4,592 a
臺東30號	150	94.8	14.2	81.5	84.9	28.2	81.3	5,050 a

*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14. 103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 (穗)	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	122	102.5	15.8	89.1	81.1	26.0	78.3	5,665* a
臺農67號	122	114.1	14.3	113.6	83.6	24.4	77.1	5,860 a
臺東30號	124	93.6	13.3	105.9	79.6	29.6	75.8	5,668 a

*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。