

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，以臺稈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104年一期作的農藝性狀結果發現，株高、稔實率及糙米率以臺農67號表現較高，分別為110.6公分，83.5%及76.5%；穗數以臺稈2號平均20.2穗表現較佳；一穗粒數及千粒重以臺東30號較佳，約為111粒及26.7公克；品種間的稻穀產量表現沒有顯著性差

異，其中以臺稈2號較高，約6,172公斤/公頃(表13)。二期作的株高、一穗粒數、稔實率及糙米率以臺農67號表現較高，分別為125公分，105粒、86%及82.1%；穗數及千粒重以臺東30號之表現較佳，分別為17.5穗及30.2公克；參試品種間的產量表現沒有顯著性差異，以臺稈2號較高，為5,938公斤/公頃，臺東30號及臺農67號的產量分別為5,795及5,630公斤/公頃(表14)。

表13. 104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)
臺稈2號	132	105.4	20.2	88.1	83.1	24.8	74.9	6,172*a
臺農67號	132	110.6	16.4	103.4	83.5	23.1	76.5	5,890 a
臺東30號	132	102.7	16.4	111.0	74.9	26.7	74.8	5,802 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. 104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)
臺稈2號	112	111.5	16.0	94.1	82.4	26.4	80.8	5,938*a
臺農67號	112	125.3	14.0	105.1	86.1	24.4	82.1	5,630 a
臺東30號	112	108.5	17.5	101.1	76.4	30.2	81.3	5,795 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。