東兩試區每公頃平均稻谷產量，第一期作爲7,537公斤，第二期作爲5,371公斤，比對照品種台中秈糯1號增產3%及0.9%，就以稻谷產量一般或特殊穩定性高之品種，而台秈糯2號的每日平均產量在第一、二期作皆比台中秈糯1號爲高，各增加4.2公斤及1.1公斤，在屏東地區更超過台中秈糯1號10.2及8.1公斤，顯示具有極佳的生產效率。

(3) 具有早熟特性：

台秈糯2號之全生育日數比台中秈糯1號爲短，第一期作早熟13天，第二期作早熟6天，此一早熟特性對實行中間作或秋冬裏作之地區，以及端午節應景糯米之供應甚有助益。

(4) 耐寒性較強：

由統一檢定圃測試之結果得知，台秈糯2號之耐寒性在兩個期作皆屬於中抗，比台中秈糯1號感級更耐低溫，對降低水稻生長初期之寒害及南部地區第一期作生殖生長期間遭遇低溫逆境所導致穎花退化或空穎之產量損失，具有很大的助益。

(5) 在低氮肥用量下有高產表現：

台秈糯2號經氮素施用效益試驗結果，每公頃施用120公斤的氮素（硫酸錏570公斤）時效益最高，其在較低氮肥用量下的產量表現優於台中秈糯1號，栽培時之氮肥施用量可酌予減少，對降低生產成本以及維護生產環境有其正面意義。

2. 缺點：

(1) 抗倒伏性略欠理想：

台秈糯2號之倒伏值比台中秈糯1號稍 →