

→，直立性佳，根系發達，不易倒伏。

台南6號發芽期在常溫（25~28°C）下約3~4天，在低溫20°C時則需7~10天。幼穗分化期春作約35~40天，夏作宿根只需30天，抽穗期春作約65~68天，夏作宿根約56~60天。

台南6號于75年春作進行組合力檢定，結果公頃子實產量平均達6405公斤，較台中5號之4679公斤增產37%，其單寧含量只有0.03%，遠較美國聯邦谷物檢察署（FGIS）訂定之高梁籽粒單寧含量不得超過1%甚低。因此，晉級參加新品系產量比較試驗為期二年（76年至77年）。結果台南6號春作公頃平均子實產量在6749公斤~7126公斤之間，較台中5號高產16~31%，夏作宿根台南6號公頃平均子實產量為3838公斤~5618公斤，比台中5號增產53~84%。因此，被選拔參加台中場主辦之全省性區域試作亦為期二年（78年至79年），試作地點包括彰化大村、芳苑，雲林北港，台南學甲、鹽水，嘉義義竹及朴子，兩年試作結果台南6號春作公頃平均子實產量為6725公斤~7273公斤，較台中5號之5822公斤~6335公斤增產6~25%，台南6號夏作宿根平均公頃產量為

2600公斤~2556公斤比台中5號之1740公斤~2633公斤高出0~47%，並曾在雲林縣北港試區創下每公頃子實產量9.4公噸的記錄，足見台南6號甚具高產潛力。

81年春作于2月中旬（均溫17°C）、下旬（均溫20°C）及3月上旬（均溫21°C）進行不同播種期對台南6號及台中5號之發芽率影響試驗，結果二品種在2月下旬及3月上旬之發芽均達85%以上彼此無顯著差異，而在2月中旬播種者台南6號之發芽率為84%，而台中5號為53%，室內耐低溫發芽試驗，結果在定溫15°C下，台南6號可達85%正常發芽率。台中5號只有59%，顯見台南6號具有較耐低溫發芽之特性。

病虫害防治

台南6號選育後，曾進行對本省重要高粱病虫害（包括紋枯病及黍蚜）之抗性檢定。紋枯病抗性檢定是將供試品種種植隔離圃，每一品種各種二行，行長5公尺，行株距為60×5公分，二重複，于高粱播種後30~40天，將接種原接種於植株基部，隨即覆土，每重複每品系接種10株，于果穗成熟時調查發病反應。黍蚜抗性檢定，採逢機完全區



豐年叢書 技術服務

本社出版之豐年叢書，多數為應用技術，購閱後如有實際問題，歡迎來信詢問。

來信請寄：台北市29號信箱讀者服務部。

書籍如發現缺頁或裝釘不完整者，請寄回調換。

需要書籍目錄者，來信即寄。

豐年社

台北市溫州街14號 (02)3628148

郵購劃撥0005930-0豐年社。