

良質秈稻新品種「臺秈2號」

吳志文、邱運全

長期以來因政策上較重視蓬萊稻(梗稻)之改良，對於低直鏈性澱粉含量、軟性膠體性質的秈稻而言，迄今僅有6個品種命名推廣，其中以臺中秈10號之推廣成果較具實績，據民國八十六年全省栽培面積統計結果，約占秈稻栽培面積的75.4%。

臺中秈10號因米質優良、豐產等特性，自民國六十八年命名推廣以來，廣受農民的歡迎與喜愛，惟該品種對於白葉枯病的抵抗力差，在白葉枯病發生嚴重的年度與地區，常造成農民相當大的損失。有鑑於此本場積極選育出高產、米質優良、耐白葉枯病及抗稻熱病的優良秈稻新品系臺秈育3165號，並獲審查通過，正式命名為臺秈2號。



臺秈2號成熟時葉片仍相當翠綠，結實率良好

育成經過

「臺秈2號」係臺中區農業改良場於民國七十九年第一期作以臺中秈10號為母本，與臺秈糯育738號雜交，再回交臺中秈10號一次，於 BC_1F_4 選出24個品系送至本場進行選育工作，經民國

八十二年一、二期作的觀察試驗後，選出米質優良、產量高且對白葉枯病抗性佳的臺秈育3165號，隨後進行各級產量試驗、全省秈稻區域試驗、氮肥效應試驗、各項病蟲害檢定與米質等特性檢定，結果表現優異，經稻作育種小組推薦申請登記命名，於民國87年5月12日經農林廳新品種命名登記審查小組審核通過，准予繁殖推廣。茲將本品種之特性及栽培管理要點介紹於後，供農民栽培時之參考。

品種特性

1. 農藝特性

「臺秈2號」全生育日數(自插秧至成熟)第一、二期作分別為120天及102天。成熟期株高平均第一期作108.8公分，第二期作101.4公分；每叢穗數平均第一期作14.7穗，第二期作14.1穗。每穗粒數平均第一期作115.4粒，第二期作100.5粒。穀千粒重平均第一期作25.0克，第二期作23.5克。稔實率平均第一期作89.8%，第二期作87.5%。糙米率平均第一、二期作為79.62%與79.34%。植株株型優良，氮肥利用效率佳，在第一、二期作適合全省秈稻栽培地區種植。

2. 稻穀產量

「臺秈2號」在高級產量比較試驗的結果，在第一期作每公頃產量可達8344公斤，比臺中秈10號增產4.1%，第二期作5710公斤，增產10.2%。而據全省區域試驗兩年(85-86年)四期作的結果，臺秈2號稻穀產量第一、二期作分別為

7214 公斤及 5362 公斤，分別增產 3.5% 及 7.3%。因此臺秈 2 號在產量方面明顯優於臺中秈 10 號，具有高產的特性。

3. 病蟲害抵抗力

「臺秈 2 號」病蟲害抵抗力經全省統一病圃檢定結果，對葉稻熱病與穗頸稻熱病均為抗級；對縞葉枯病為中抗級；對白葉枯病為中抗至感級，臺中秈 10 號為感至極感，又由罹病病斑面積觀之，臺秈 2 號遠低於臺中秈 10 號，故對於白葉枯病有明顯的改善。至於對紋枯病、褐飛蝨、斑飛蝨及白背飛蝨等不具抗性，栽培時視田間實際發生情形，依「植物保護手冊」所述方法適時施以防治。

4. 米飯食味佳

據臺中區農業改良場米飯食味檢定結果，臺秈 2 號第一期作的各項米飯品質與臺中秈 10 號相同，皆屬於 B 等級；第二期作則在米飯外觀、口味與黏性的表現優於臺中秈 10 號。是以臺秈 2 號的食味品質略優於臺中秈 10 號或與其相似。另以不同儲存時間（室溫儲藏）之稻穀，進行米飯食味品評比較結果，「臺秈 2 號」經儲存二個月後，依然保持良好之食味品質，從而得知「臺秈 2 號」是一個較耐儲藏的品種。

栽培管理應注意事項

一、臺秈 2 號的生育日數與臺中秈 10 號相近，在

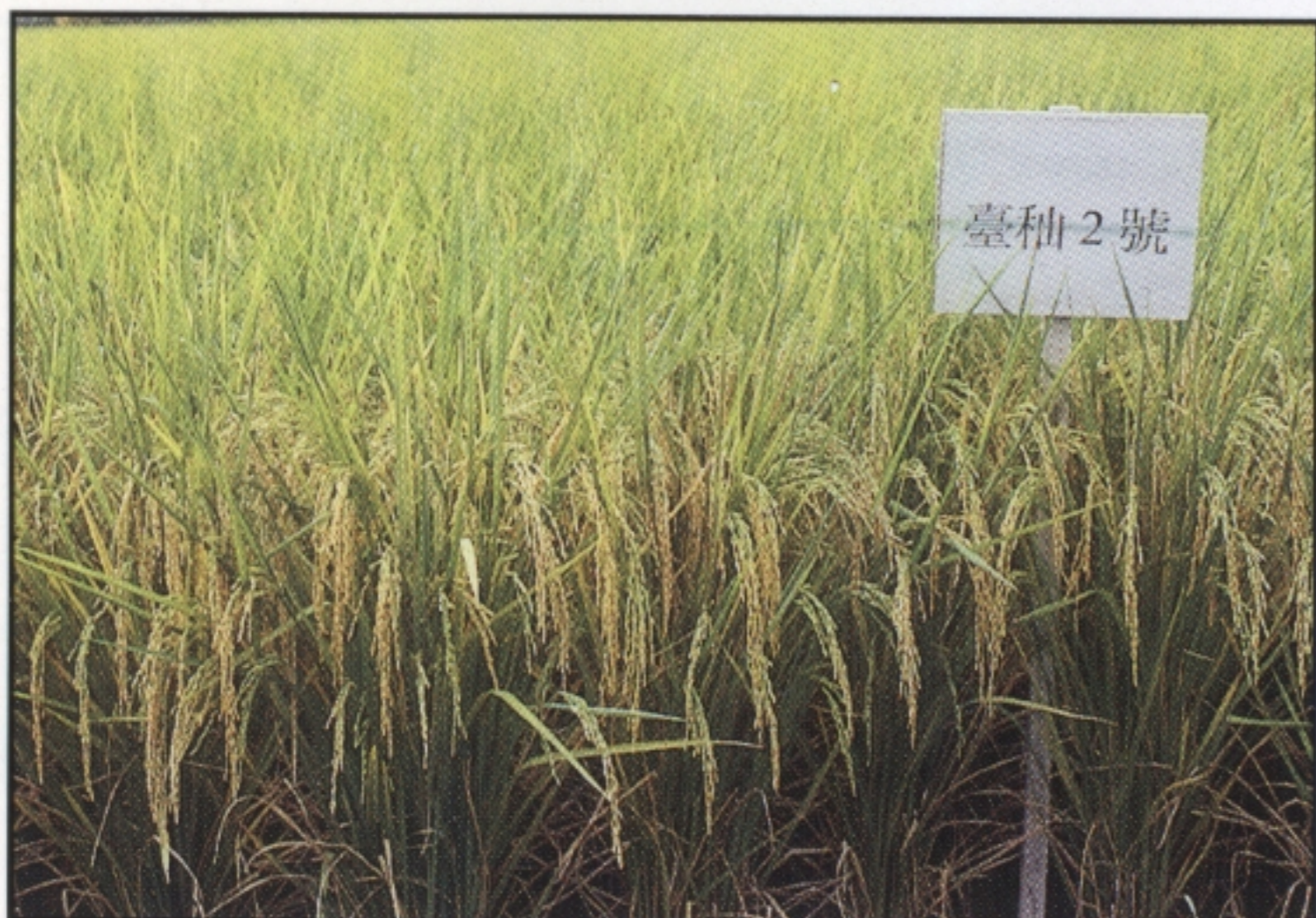
第一、二期作可於全省秈稻栽培地區種植，尤其在本省中南部地區更能增加其產量潛能。栽培時期可依照當地的插秧期種植，惟第一期作不宜提早種植，以免生育初期遭遇寒害侵襲。

二、為考量氮素肥料之施用效益，及降低過量施肥對生產環境的不良影響，應依各地區推薦量合理化施肥，同時應注意生育前期適時適量施肥，增加有效分蘗數，發揮高產之潛能。生育中期應減少氮肥的施用，並行曬田以抑制無效分蘗，促進稻根活性。此外亦應注意施用穗肥，以增加每穗穎花數及結實粒數，發揮豐產質優之特性。

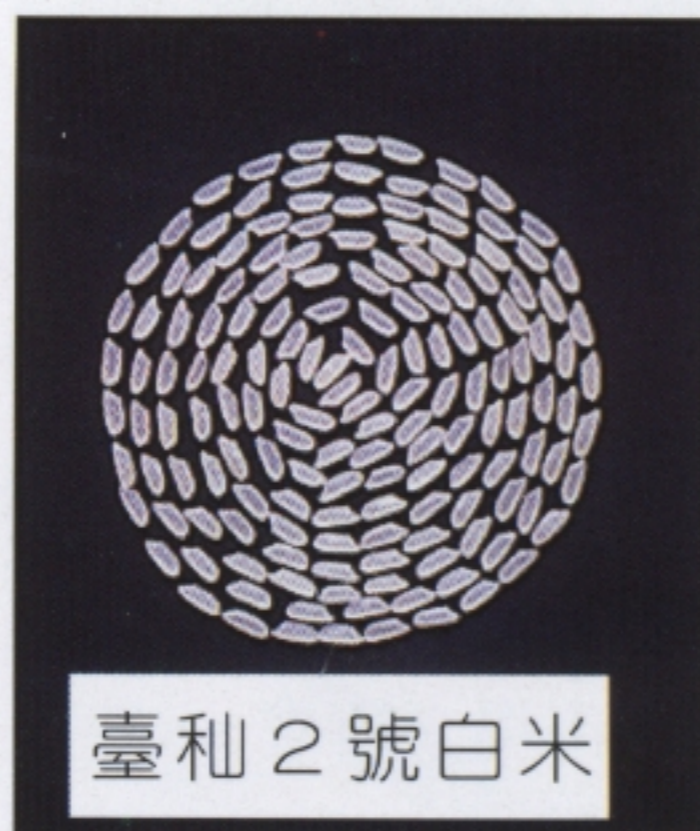
三、臺秈 2 號在選育過程中雖未發現有穗上發芽的情形，然據穗上發芽特性檢定結果，其穗上發芽率有略高的現象，故在成熟期宜把握收穫適期，以避免因穗上發芽可能導致的損失。

四、臺秈 2 號對紋枯病、褐飛蝨、斑飛蝨、白背飛蝨及二化螟蟲等之抵抗力不佳，應按病蟲害預測發生警報及田間實際發生情形，依據「植物保護手冊」所述方法適時施以防治。

五、其他栽培管理可以依照一般秈稻栽培方法實施。🌾



臺秈 2 號大面積栽培



臺秈 2 號之白米粒粒晶瑩剔透、有光澤



臺秈 2 號稻穀穀粒飽滿