水稻早熟香米品種「臺南 19 號」簡介及栽培注意事項

品種簡介

臺南 19 號係由臺南區農業改良場與國立臺灣大學農藝學系合作，以「臺南 13 號」為親本透過分子標誌輔助選種技術，導入水稻「臺南 16 號」之低白堊質與優良食味特性，所育成之優質穩產香米品種，既保留「臺南 13 號」的抗逆境、產量穩定及芋頭香味等優良特性，還具有低米粒白堊質、口感軟 Q 的優點。

品種特性

一、 生育日數：一期作約 110 天，二期作約 100 天，隨著各年度氣溫變化，而略有差異。

二、 株高：一、二期作皆約為 91 公分，因氮素肥料施用量的差異，而有不同表現。

三、 穀粒性狀：千粒重於一期作為 26.9 公克，二期作 26.1 公克。粒長及長寬比在一期作分別為 5.3mm 與 1.76mm，二期作分別為 5.4mm 與 1.78mm。碾糙率一期作 81.5%，二期作 81.2%。

四、 直鏈澱粉含量：一期作 16.4%，二期作 20.0%，外觀透明度良好，無心白，腹、背白少，米飯帶有芋香味。

五、 農藝特性檢定：倒伏性檢定為直立，不易倒伏；穗上發芽率低，脫粒性中等。一期作生育初期的秧苗耐寒性呈中抗等級，二期作生育後期之成熟期耐寒性為中感等級。

六、 病害抵抗性：葉稻熱病為中抗至抗級，穗稻熱病為感至中抗級，白葉枯病為中感至中抗級，因年度而有不同的抗性表現，對於紋枯病的抗病性較差。

七、 蟲害抵抗性：對於斑飛蝨、白背飛蝨及褐飛蝨皆呈現感至中

抗性，抗性表現因年度而有不同差異表現。

八、稻穀產量：區域試驗(桃園、彰化、嘉義、屏東)的平均產量，一期作為每公頃 6,001 公斤(變域 5,037-6,891)，以嘉義地區表現最好，桃園地區表現最差；二期作為 3,612 公斤(變域 1,449-5,594)，以彰化地區表現最佳，桃園地區產量最低。

栽培管理及注意事項

一、本品種適於本省粳稻栽培地區種植，栽培時期可依照當地的早熟粳稻插秧期種植，一期作切勿早植，以避免秧苗期及孕穗期遭受低溫寒害，導致幼苗枯死或稔實率不佳之損失；二期作應避免晚植，以降低生育後期因低溫而稔實不良的風險。

二、本品種雖然具有良好的抗倒伏性，然而一期作高氮素的施用明顯增加稻株高度，尤其在強風、豪雨情境下將提升倒伏風險。適當之氮肥施用量以 140 公斤/公頃為宜，視栽培地區、地力肥瘠、栽培之前作物及氣象因素等酌量增減，依據葉色深淺合理化施肥，以獲取最高收益。

三、本品種對紋枯病不具抵抗性，對於穗稻熱病、白葉枯病、褐飛蝨、斑飛蝨及白背飛蝨的抵抗性並不穩定，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」所述方法適時防治。

四、稻米香味為揮發性，為確保香味，應適時收穫，乾燥過程不宜過速或過度乾燥，建議依良質米收穫與乾燥操作方式進行作業，稻穀水分乾燥至 14.5～15.0%後，低溫儲藏，以確保香味及食味品質。

五、其它栽培管理可以依照一般粳稻栽培方法實施。