

適合高屏地區二期作水稻品種 高雄145號



文/圖 胡智傑

前言

水稻高雄145號為本場於民國93年命名的品種，商業名稱為「晶鑽」（圖1）。高雄145號為本場於民國86年第2期作以良質米品種高雄139號為母本與日本優質品種絹光(Kinuhikari)為父本進行雜交（雜交組合86215），依譜系法(Pedigree Method)展開分離世代的培育所選拔出的優良品種，具有稻穀耐儲藏，容重量、碾糙率、碾白率及完整米率高，白米透明度良好，米飯適口性甚佳等優點（圖2）；除米質優良外，具中等抗葉稻熱病及中等耐白葉枯病特點。更為連續十年全國比賽的常勝軍。高雄145號民國108年的栽培面積約為1,528公頃，近年因易落粒缺點，使得栽培面積有下降的趨勢。但此優良美味品種，只要栽培時節、施肥得宜，仍是高品質高產的品種，尤其二期作更是高雄145號的「正期」。

高雄145號栽培要點

一、插秧適期

1期作插秧適期為1月下旬至3月上旬，2期作則是6月上旬至7月下旬。1期作過早插秧容易遇寒流導致高雄145號落粒性變強，因此建議至少逾1月下旬後插秧為宜。而2期作因溫度較高，落粒性降低，可減少落粒造成的損失，且若病蟲害、肥培管理得宜，常能兼顧產量與品質，並具高產潛能。



圖1. 高雄145號田區栽培狀況



圖2. 高雄145號稻穀粒粒金黃飽滿

二、插秧方式

以寬行密植(行株距30 × 21公分)、疏苗、淺插為宜。由於高雄145號分蘖性較強，秧苗數3~6支即可，不要插得太深以免影響低節位的早期分蘖而影響產量與品質。

三、病蟲害管理

高雄145號對葉稻熱病具中等抗性，對白葉枯病具中等耐性優點。在2期作水稻容易遭受白葉枯病危害時期，因其較一般感病品種耐病性佳，可減少白葉枯病造成的損失。惟該品種對於紋枯病、飛蝨等病蟲害仍不具抗性，須依據水稻病蟲害預測警報及田間實際發生情形以經濟防治準則適時防治。

四、施肥方法

考量氮肥施用效益，及過量施肥易對環境造成不良影響，因本品種氮肥利用效率高且容易因過量施肥導致落粒性增加，栽培時請依各地區農業改良場推薦之肥料量合理化施肥。施肥時把握在生育前期適時、適量的原則，以增加有效分蘖，發揮高雄145號產量的潛能。生育中期應減少氮肥施用，並力行曬田以抑制無效分蘖，促進稻根活性。此外亦應注意於幼穗分化0.3公分時施用穗肥，以增加每穗穎花數及結實粒數。土壤肥力中等的一般農田推薦施肥量：第1期作，氮素120~140公斤/公頃(硫酸銨580~670公斤/公頃)，磷酐54公斤/公頃(過磷酸鈣300公斤/公頃)，氧化鉀50~60公斤/公頃(氯化鉀80~100公斤/公頃)；第2期作，氮素100~120公斤/公頃(硫酸銨450~580公斤/公頃)，磷酐43公斤/公頃(過磷酸鈣240公斤/公頃)，氧化鉀60~80公斤/公頃(氯化鉀100~130公斤/公頃)；如施用複合肥料時，請以其含氮量折算施肥量。穗肥施氮量不宜超過總氮25%以免影響稻米品質，若能選擇含鎂肥料，則亦有提升米質效果。

五、排灌水

插秧成活後本田保持淺水灌溉，抑制田間雜草發生，稻株25公分高後以輪灌進行水分管理，使根系生長較深，減少後期倒伏機會。在最高分蘖期(約每叢25~28支)力行曬田，以抑制無效分蘖並促進稻根活性。抽穗期間至成熟期保持間斷性灌溉(輪灌)，維持稻根活性以增加稻穗結實能力，直至收穫前5天才斷水等待收割。注意不宜過早斷水，以免影響米質。

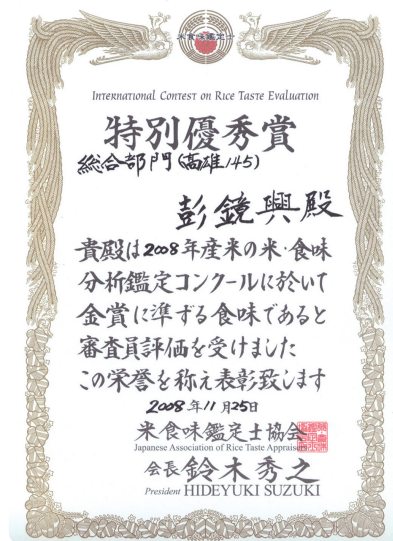


圖3. 日本「米・食味鑑定士協會」國際組「特別優秀賞」獎狀

高雄145號全國比賽表現優異

高雄145號因其晶瑩剔透的外觀、優良的口感及耐貯藏等優點，自民國96年初試啼聲即獲得全國十大經典好米殊榮後，連續十年獲得全國比賽獎項(表1)，更於97年參加日本「米・食味鑑定士協會」米質競賽，榮獲國際組「特別優秀賞」(圖3)。高雄145號因其優良品質，在國內外大小比賽皆能嶄露頭角屢屢獲獎，深受各界肯定，且由得獎產區分布觀之，高雄145號是所有推廣品種中，唯一適合在全國各重要稻米產區皆能有優良品質表現的品種，更殊屬難得。

表1. 高雄145號各年度獲得榮譽列表

年 度	比 賽	得 獎 產 區
96年	全國十大經典好米	臺中大甲、高雄大寮、屏東新園
97年	全國十大經典好米	高雄大寮、高雄美濃、花蓮玉里
97年	日本「米・食味鑑定士協會」國際組「特別優秀賞」	花蓮玉里
98年	全國十大經典好米	苗栗苑裡、臺中大甲、花蓮玉里
99年	全國十大經典好米	臺中大甲、屏東東港、宜蘭冬山
100年	全國十大經典好米－個人組	高雄大寮
100年	全國十大經典好米－團體組	屏東東港
101年	全國十大經典好米－個人組	臺中大里、高雄大寮
101年	全國十大經典好米－團體組	高雄大寮
102年	全國十大經典好米－非香米組	高雄大寮、宜蘭縣宜蘭市
103年	全國名米產地冠軍賽冠軍	桃園八德
104年	全國名米產地冠軍賽－高雄145號組	宜蘭縣宜蘭市
105年	全國名米產地冠軍賽－高雄145號組	高雄大寮

結 語

高雄145號具有稻穀耐儲藏，容重量、碾糙率、碾白率及完整米率高，白米透明度良好，米飯適口性甚佳等優點；除米質優良外，對葉稻熱病具中等抗性，對白葉枯病具中等耐性。把握栽種適期、施肥要點可降低其落粒性，尤其2期作可大幅改善落粒性的缺點，非常適合於2期作進行栽種，可兼顧產量與品質，預期若能大面積推廣，對於提升國產2期作稻米品質，相信必能有絕佳的貢獻。