

節水減肥新選擇 - 水稻新品種桃園 5 號及桃園 6 號

作物改良課 楊志維 分機 255

氣候變遷導致北部地區一期稻作時常面臨供水不穩定風險，為緩解春季水情吃緊及穩定農民收益，應用本場於 108 年育成之水稻品種桃園 5 號的早熟性，以及白米外觀心腹背白比例不受充實期高溫而增加之特性，比其他水稻推廣品種更具優勢，於是推薦農民一期稻作延後至 4 月上旬插秧，以調節水資源利用。另為了生產安全安心的米糧及因應有機、友善栽培需求增加趨勢，以及減少病蟲害防治資材施用之期待，本場於 110 年育成水稻品種桃園 6 號，以貢獻其適合有機及友善栽培、稻穀產量穩定、米質佳且對稻熱病具備相對抗性以上的特性。

北部地區一期稻作抽穗期溫度均高於稈米穀粒發育安全環境，容易產生白垩質粒。而水稻品種桃園 5 號因具早熟性，且米粒心腹背白少，於高溫環境下白垩質率較低之特性，109-110 年於水資源競用區進行延後至 4 月上旬插秧試作，顯示其收穫時間均可於 7 月 30 日前完成，每公頃產量平均約 5,600 公斤，白垩質率符合 CNS 一等米標準。

111 年與農水署石門管理處合作，於新竹縣湖口鄉建立水稻桃園 5 號 10 公頃驗證場域，合計驗證場域可調節 3 月用水尖峰之用水量近 3 萬立方公尺。今 (112) 年預計於桃園管理處及石門管理處灌區各設置 40 及 25 公頃之桃園 5 號延後插秧示範場域，期能降低氣候風險、穩定農民收入等效益，並配合當前農糧政策，以舒緩農業用水壓力。

111 年新竹縣竹東鎮軟橋里有機栽培桃園 6 號乾穀產量每公頃 4,888 公斤，高於同期作桃園 3 號 4,200 公斤。新竹縣湖口鄉慣行無農藥栽培，肥料減少 3 成之試區，桃園 6 號乾穀產量每公頃約 6,500 公斤；重肥試區每公頃產量約 6,600 公斤，顯示桃園 6 號肥料減少投入，產量亦可維持穩定。今年預計擴大試種面積約 30 公頃，期能增加有機及友善栽培面積，以及減少化學農藥用量之目標。



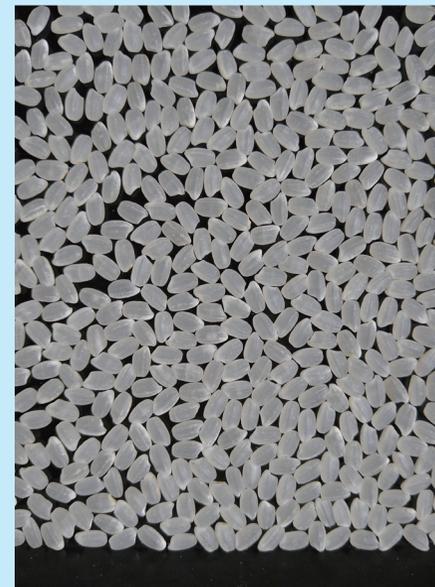
▲水稻品種桃園 5 號白米。



▲水稻品種桃園 5 號植株。



▲水稻品種桃園 6 號植株。



▲水稻品種桃園 6 號白米。