

## 農業部桃園區農業改良場

## 研究成果技術說明

非專屬技術使用授權名稱	「水稻品種桃園 7 號繁殖及採種技術」
適用產業	水稻產業
技術領域	水稻栽培
技術內容說明	<p>水稻品種桃園 7 號承繼桃園 3 號的優點，具有稻穀粒形大、千粒重高、分蘗能力好、產量穩定、米飯 Q 軟且具芋頭香氣等特點，屬中早熟品種，尤對葉稻熱病及穗稻熱病的抗病能力佳，適合於有機或友善栽培；惟本品種對於紋枯病、稻飛蟲等病蟲害不具抗性，應注意氮肥施用避免過多。此外，因稻穀休眠性較長及不耐室溫儲藏等特性，須掌握收穫時機，並以低溫冷藏。配合本場研發之「水稻品種桃園 7 號繁殖及採種技術」，能確保歷經數代後，仍維持該品種之植株整齊度與米飯香氣，確保收穫之稻穀與白米仍有極佳品質。</p> <p>PS：授權(或技術移轉)業者應委託具種苗業登記之育苗協力業者協助種苗繁殖，以落實種苗法規相關規範。</p>
應用範圍	<p>鑑於北部桃園、新竹地區之稻農在栽培期間多不喜歡大量施藥，且 2017 年起農委會致力於實踐「化學農藥十年減半」政策目標，本部所屬試驗單位積極提升各作物品種的抗病蟲害能力，以期減少化學農藥的施用與投入。水稻品種桃園 7 號透過分子標誌技術輔助選拔對稻熱病具有廣幅抗性的基因(<i>Pita-2</i>)，在一般慣行栽培下因對稻熱病具有高度抗性，全生育期不噴溼相關藥劑的栽培模式下仍有穩定的產量表現；此外，此品種亦適合有機或友善栽培，更確保生態永續、食米安全。為配合本部政策及鼓勵農民種植，本場將積極推動稻米產銷契作集團營運主體收購，以增進品牌價值與產業效益。</p>