

召開《水稻新品種發表記者會》以因應氣候變遷之挑戰並與農民攜手共創韌性、永續、安心的糧食生產願景

作物改良科 簡禎佑 分機 251

2月24日本場於農業部召開「水稻三劍客～共創韌性、永續、安心的糧食新時代」記者會，向媒體及大眾介紹本場近年新育成的「水稻品種～桃園5號、桃園6號及桃園7號」(圖1)。

由於氣候變遷造成降雨不均，近年常有因缺水導致1期稻作整地工作延宕，或農民搶水造成紛爭情事；或因穀粒在充實期間處高溫狀態，常導致白垩質粒偏高，糧商拒收等現象。為此，本場108年育成水稻「桃園5號」，具有低白垩質特性且略有耐旱能力，推廣於鄰海鄉鎮區或水利灌溉末端延後耕種，可紓解2、3月春耕尖峰用水壓力，提高栽培韌性。

此外，近年因減碳及循環永續的趨勢興起，本場也為擴大推廣有機及友善的栽培模式，於110年育成水稻「桃園6號」，此品種對多種病蟲危害具有相當的抵抗力，栽培期間可不需使用農藥，且相較一般栽培可減少20%的肥料施用量仍維持相當產量，並具有減少二氧化碳排放的效益，確保農業永續經營的友善環境。針對北部地區第1期水稻生育期間面臨最大的病害危機為稻熱病危害，尤其是稻株在抽穗後罹患穗稻熱病影響產量最為嚴重，此時也因接近收穫期難以藥劑防治。因此，本場利用分子標誌輔助回交育種策略，精準導入抗稻熱病基因至經典香米品種「桃園3號」中，112年完成命名水稻「桃園7號」，此品種於田間栽培對於葉稻熱病及穗稻熱病皆呈現良好的抗性表現，提供予農友栽培及消費者食用，達到省工、少藥、安心及美味的效益(圖2)。

記者會中除農業部科技司李紅曦司長及資訊司郭坤峯司長(桃改場前場長)到場肯定本場的努力成果外，應對氣候暖化、降雨不均、循環減碳、減藥省工等趨勢，讚許本場研究團隊提出一系列解方。會議中另有新竹縣農業處傅琦燉處長、新竹縣北埔鄉農會莊烘岡總幹事及新竹縣湖口鄉農會吳家亮推廣主任出席力挺(圖3)，對於本場新育成的水稻品種，協助新竹縣政府推動有機米供應學童營養午餐的政策大表認同，且在缺水年份，於水資源競用區推廣節水品種延後栽培，可避免鄰里間因灌溉調度所引發的搶水紛爭。記者會現場同時展示上述三個品種所煮成的白米飯及多樣化米食加工產品。會場內瀰漫著陣陣飯香，與會媒體一邊品嚐一邊讚賞香米的口感與風味，在熱烈提問與交流中，為本次記者會畫下圓滿句點(圖4)。



▲圖1.本場王毓華場長致詞。



▲圖2.本場簡禎佑副研究員說明水稻桃園5號、桃園6號及桃園7號的特性。



▲圖3.農業部長官及與會來賓、本場同仁讚許新育成的水稻品種。



▲圖4.記者對於本場的水稻品種及相關產品深感興趣與熱烈提問。