

# 小白菜新品種桃園1號及桃園2號

作物改良課 張簡秀容 分機222

小白菜新品種‘桃園1號-金脆白’及‘桃園2號-嫩香白’已經取得植物品種權。小白菜雜交一代育種研究於93年進行種原蒐集與園藝性狀評估，從中選拔優良種原，經親本選擇、自交系育成、組合力檢定與品系比較等試驗，在102年7月育成2個雜交一代品種‘桃園1號-金脆白’及‘桃園2號-嫩香白’，於今(110)年2月取得植物品種權。

小白菜為國內重要夏季設施葉菜類作物，夏季在設施內採用育苗移植栽培，約15-18天即可收穫，係夏季高溫多濕季節與颱風豪雨災後復耕的重點蔬菜。由於夏季設施內高溫高濕逆境障礙，致多數品種的產量與品質不穩定，為改善上述缺點，本場自93年起進行小白菜品種選育，歷經9年成功選育出高產量、高品質和耐熱之雜交一代品種‘桃園1號-金脆白’及‘桃園2號-嫩香白’。

‘桃園1號-金脆白’主要品種特性為，株高與株寬中等，葉色淺綠色、葉姿直立、葉質柔嫩、葉柄厚與葉柄長，以及低溫抽

苔性中等。另外，具耐熱性，且生長勢強。‘桃園2號-嫩香白’主要品種特性為，株高與株寬中等，葉色淺綠色、葉姿半直立、葉質柔嫩、葉柄厚與葉柄長，以及低溫抽苔性中等。另外，具耐熱和香味等特性，且生長勢強。

本研究育種過程，從種原評估開始，每一項工作均著重在植株生育快速及鮮重重，再從中選取外表及品質相關的優良性狀，期以育成的新品種能符合產業生產目標及消費目的之理想園藝性狀，提供夏季設施小白菜生產者及消費者多樣化選擇。‘桃園1號-金脆白’及‘桃園2號-嫩香白’具生育快速、植株鮮重重及產量高等特性，符合夏季設施生產的首要條件。在葉片性狀方面，葉形圓又厚且重、質地柔嫩、色澤亮及色彩鮮明，葉柄長又厚且重、質地脆及可溶性固形物含量高，符合各類型消費市場對產品外觀型態及品質的需求。在植株型態上，分別為直立及半直

(接下頁)