

圓球型芥菜新品種「桃園3號-圓頭仔」隆重登場

五峰分場 紀銘坤 03-5851487 分機 15
農業推廣科 賴信忠 分機 410

本場為因應產業需求，歷經多年育成具有瘤莖圓球型及側芽數少等優良性狀的芥菜新品種「桃園3號-圓頭仔」，期盼新品種的育成為榨菜產業帶來嶄新發展的契機。

莖瘤芥（俗稱四川芥菜）是莖用芥菜的一種，農民冬季裡作採收其瘤莖，加工醃製成榨菜販售，主要產地在彰化縣和雲林縣等地區。主要品種為五峰種四川芥菜，該品種雖具晚抽苔、病害少和風土適應性佳等優點，但缺點為其瘤莖對溫度敏感，栽培時溫度上升，瘤莖會伸長；遇到暖冬時瘤莖呈寶塔形，形狀變化更為顯著。因加工品以整顆出售者單價最高，所以原料以圓球瘤莖者為優等品，本場於2013年以五峰種四川芥菜為母本，與商業品種「種都」進行雜交，經歷6個世代的選拔及純化，並於2021至2022年進行2年品系試驗及雲林縣麥寮鄉的產地試作，最終選出具有瘤莖圓球型及側芽數少等優良性狀的TYSM130602品系，命名為芥菜「桃園3號-圓

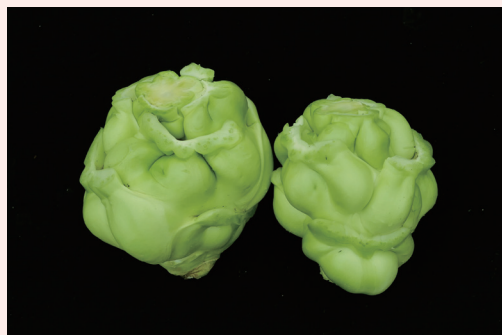
頭仔」。

芥菜「桃園3號-圓頭仔」瘤莖長寬比在1.2~1.5之間，瘤莖較母本五峰種四川芥菜的瘤莖形狀圓；此外，若芥菜側枝少可減少人工採收時間，並有利於機械化採收，芥菜「桃園3號-圓頭仔」瘤莖平均側芽數低於1.7支/個，對栽培環境溫度及育苗方法較不敏感，適合以穴盤育苗，以提高育苗效率，並減少育苗期間農藥的施用。

芥菜「桃園3號-圓頭仔」繁殖及採種技術已於2024年8月由農業部農業智慧財產權審議會第10次會議通過非專屬授權案，並於同年11月公告接受業者申請非專屬技術轉移，同時亦向農糧署遞件申請芥菜「桃園3號-圓頭仔」的植物品種權。如育苗業者對於該品種繁殖及採種技術有興趣，歡迎洽詢本場五峰分場紀銘坤助理研究員 03-5851487 分機 15。



▲圖 1.桃園3號-圓頭仔植株外觀。



▲圖 2.桃園3號-圓頭仔瘤莖外觀。



▲圖 3.桃園3號圓頭仔（左）與五峰種比較。