

適合加工與鮮食之 馬鈴薯新品種「台農4號」

本所111年2月25日新聞稿

農試所嘉義分所 黃哲倫 陳甘澍

行政院農委會農業試驗所育成馬鈴薯新品種「台農4號」，產量高、薯型大小均勻、外型佳、兼具鮮食及加工需求(圖一)，製作薯片時，「台農4號」乾物含量高、還原糖含量低，具濃郁馬鈴薯風味，品質符合薯片加工業者的需求；作為鮮食利用，經長時間燉煮，薯塊外觀維持完整不會糊化，口感鬆軟好吃，適用於各種料理烹煮。近年因氣候變遷，晚疫病及淹水逆境對馬鈴薯生產造

成極大衝擊，「台農4號」較目前主要栽培品種「克尼伯」及「大西洋」有較佳的耐受性(圖二)，可減少因病害及環境造成的損失。

「台農4號」品種研發及特性

馬鈴薯「台農4號」為農試所於民國102年以優良加工特性的代表性品種「大西洋」為親本，與其他高產品系雜交後而得，歷經6年選拔與產量試驗，選獲具有高產、薯球大小均勻，中大薯的比例可達70%以上，極具商業生產價值的新品種。本品種薯球乾物含量為22%，與優良薯片品種「大西洋」相近，而主要品種「克尼伯」只有19%，含量較低。「台農4號」還原糖含量低，薯片加工油炸後不會褐化，又具濃郁馬鈴薯風味，品質符合加工業者的需求。另外，使用「台農4號」馬鈴薯製作咖哩及燉肉等家常料理，薯塊鬆軟口感佳，多次回鍋燉煮不易糊化，非常適合多種烹調料理方式的需求。

「台農4號」的栽培特性包括成熟期為中生種，栽培至採收期約為100~110天，收穫時地上部不會完全萎凋，薯球為短卵形、中等大小，單株薯球數量多，薯皮為淺黃色，薯肉為乳白色，芽眼淺，兼具加工及鮮食市場需求之特點，且有較佳的晚疫病耐病性，及淹水逆境的耐受性。對有機或友善栽培的農友也是一個新選擇喔！



圖一、新品種馬鈴薯「台農4號」薯球大小均勻，外型優美。



圖二、「台農4號」(左)較對照品種「克尼伯」(右)耐淹水逆境。

作者：黃哲倫助理研究員
連絡電話：05-2753191