



行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

草莓新品種苗栗 1 號－戀香之育成

The New Strawberry Variety 'Miaoli No. 1- Lian xiang'

草莓主要產區位於苗栗縣大湖鄉，栽培面積佔總產區 89%，近幾年氣候變遷造成育苗難度增加，長期使用單一品種也逐漸有品種弱化的情況。現行主流品種「桃園 1 號」食味品質深受肯定，惟育苗難度過高造成產業問題。為育成適應產區氣候，且食味品質與「桃園 1 號」相當的新品種，本場以「桃園 1 號」為母本，適應性強的種原「MLSBL」為父本，於 2014 年春季起進行親本雜交，經單株選拔、品系觀察及品系比較等各級試驗，歷時六年選出「苗栗 1 號」。與對照品種「桃園 1 號」比較，該品種具有果形大（果重增加 44%）、可溶性固形物高（盛產期可達 16.5°Brix）、繁殖倍率高（為「桃園 1 號」之 1.4 倍）、單支果梗好採收等特性。為促進其發展應用，「苗栗 1 號」於 2019 年 5 月 14 日取得植物品種權（證號 A02454），並以「戀香」為推廣名進行推廣中。

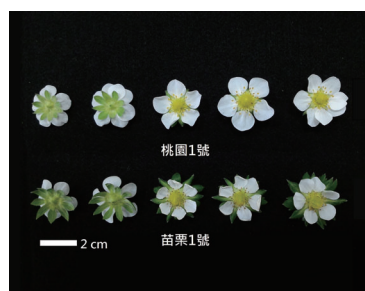
表一、草莓「苗栗 1 號」之育成過程

育種過程 \ 年-季	2014	2015	2016	2017	2018
	春 夏	春 夏	春 夏	春 夏	春 夏
親本雜交	■				
單株衍生 品系選拔		■			
品系繁殖與優選			■		
第一年品系 比較試驗				■	
第二年品系 比較試驗					■

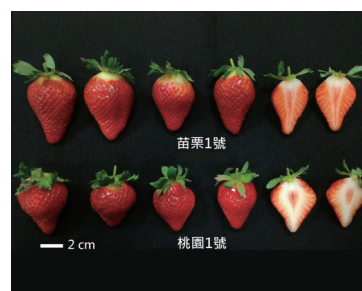
表二、草莓「苗栗 1 號」與「桃園 1 號」之特性比較

項目	苗栗 1 號	桃園 1 號
平均果實大小 (公克)	20.5 ± 0.79 ^z a ^y	14.2 ± 0.51 b
果形	卵形	錐形、不規則
果實香氣	甜香 + 微清香	甜香
糖度 (°Brix)	16.50 ± 0.84 a	10.56 ± 0.46 b
酸度 (%)	0.90 ± 0.09 a	1.17 ± 0.12 a
平均單株產量 (公克)	346.8 ± 30.2 a	263.1 ± 24.4 a
走蔓苗繁殖倍率	1.4	1

^z Mean±standard error. ^y Letters following the value represent significant difference according to Fisher's protected LSD test at p ≤ 0.05.



圖一、草莓「苗栗 1 號」與「桃園 1 號」花之外觀



圖二、草莓「苗栗 1 號」與「桃園 1 號」果實之外觀

研究人員：吳岱融*、盧美君、張廣森
*Email: wudr@mdais.gov.tw