

茄子品種改良

朱雅玲

高屏地區2024年度茄子生產面積799公頃，約占全臺茄子栽培面積的60%，是國內最重要的產地，國內秋、冬季茄子端賴本區供應。本場針對耐熱及不同果色進行品種改良。2025年度之試驗結果分述如下。

- 一、**自交系世代促進**：將自交未達6代之自交系(S₃~S₅世代)20個進行世代促進1代，同時進行自交系純化，作為後續選拔材料。
- 二、**雜交**：以具抗耐熱性及不同果形、果色特性的親本進行雜交，共完成20個雜交組合。所有組合之採收量皆達500粒種子以上，確保後續後代族群建立之需求。
- 三、**品系觀察試驗**：於2024年11月20日定植，試驗結果顯示(表1)所有參試品系產量均顯著高於對照品種麻糬長茄，其中EGH11201、EGH11205、EGH11206及EGH11209之產量亦顯著高於高雄2號；單果重方面，各品系均顯著高於兩對照品種。果長與果寬於品系間差異不顯著，惟與對照品種具顯著差異，顯示參試品系果型偏長圓且果實較重。綜合產量與果實性狀表現，後續將以EGH11201及EGH11205為重點評估品系。

表1. 品系觀察試驗各品系果實性狀及產量

品系	單果重(g)	果長(cm)	果寬(cm)	產量(kg/0.1ha)
EGH 11201	355.6	33.7	5.7	7087.3
EGH 11202	361.5	37.4	5.6	4457.3
EGH 11203	336.3	33.9	5.6	5617.3
EGH 11204	328.6	33.9	5.7	4574.7
EGH 11205	357.0	35.3	5.7	7006.7
EGH 11206	394.9	35.2	5.9	6500.7
EGH 11207	345.4	33.5	5.2	5452.0
EGH 11208	325.9	32.7	5.4	5312.7
EGH 11209	329.0	32.9	5.5	5934.0
EGH 11210	331.5	33.3	5.4	4696.0
CK1(麻糬長茄)	168.0	36.5	2.8	3253.0
CK2(高雄2號)	186.1	42.1	3.1	4852.0
LSD _{0.05}	43.0	3.0	0.6	814.0

註：1. 2024年11月20日定植，2025年3月至7月採收調查。