2011年小果番茄品種比賽

臺南區農業改良場／劉依昌、許涵鈞、謝明憲、楊藹華

本次2011年小果番茄品種比賽由台灣種苗改進協會主辦，委託臺南區農業改良場負責栽培管理等田間工作，參與比賽之種苗公司有台灣農產企業公司、生生種子股份有限公司、合歡農產公司、長生種子公司、欣樺種苗貿易公司、孟山都公司、陳盛義、崧寶種苗公司、農興公司、農友種苗公司、輔城貿易有限公司、德城行有限公司、誼禾種苗有限公司及豐田種苗農藥行等14家種苗業者，共39個品種參賽，以盛產期進行果實外觀及植株性狀進行評比。

各種苗公司參賽之種子於100年7月下旬由台灣種苗改進協會交付臺南區農業改良場，並於8月3日下午播種於128格穴盤中，育苗介質選用拓治#73A(KLAMANN_SELEC)泥炭土，苗期薄施必達速效肥二號1,000倍以促進苗株生長，於8月21日設施組穴盤苗進行嫁接處理。露天組則於9月5日定植於田區（育苗期共34日），設施組則於9月16日進行定植（育苗期共45日）。

定植前先於8月22～23日進行，整地前全面灑施台糖田寶蔗渣有機肥(800公斤＋台肥43號複合肥40公斤)作為基肥並耕入土中作畦，畦寬1.8公尺，雙行植，株距0.5公尺。畦面先行鋪設滴灌管後再覆蓋銀黑色塑膠布。

定植每試區露天者種20株、設施者種12株；兩組均採2重覆、第一重複試區採環狀排列，第二重複試區採逢機排列。田間管理採立棚架管理方式，雙幹整枝，滴灌方式給水。生育初期14天滴一次水，中期後配合給肥25天滴一次水。

第一次追肥施用台肥43號複合肥於定植後25天時穴施於植株中間，之後每隔25天灑布台肥43號複合肥等肥料作於畦溝。栽培期間僅遇南瑪都颱風來襲（8月27日～8月31日）但未造

成重大影響。但生育期間（8～12月）雨水不斷，特別是11月上旬，導致病害發生嚴重，露天區細菌性發生極為嚴重，設施區也有發生，且後期灰黴病也普遍發生。病毒病在露天區發生較頻繁、設施則較少見。在病蟲害管理上：定植後，防治幼苗疫病；生育期間定期防治銀葉粉蝨、斑潛蠅、番茄夜蛾。細菌性斑點病、早疫病及晚疫病，12月起停止噴藥。為記錄參賽小果番茄品種相關資訊，同時提供種苗公司掌握更詳細的生育資料，本場於12月9日調查果實品質性狀，由於調查日期皆為比賽日之前，因此僅供種苗公司與審查委員參酌，而實際之田間性狀表現則以比賽當日由委員依其專業評斷與審查為主。

應邀的5位審查委員於實地評審前先經開協調會討論後，評審之標準項目及比例訂定為：植株的生長情形20%（生長勢、抗病能力、抗逆境能力）、果實性狀80%（果形及萼片形狀10%、果色及亮度10%、重量及整齊性15%、糖度20%、口感及風味10%、裂果性15%）等進行評分。審查委員表示由於因颱風下雨等天候關係造成植株表現不一，評審時會儘量考量氣候之相關影響。評審過程中路續淘汰糖度低、果實整齊度差、裂果率高者的品種，最後保留10個品種再進行田間實地果實品質調查。經審查委員逐一評審，評分結果揭曉，第一名為田間編號9號，第二名有兩家分別為田間編號1號及27號，第三名有三家分別為田間編號21號、3號及28號，即第一名為農友種苗公司的「No. 1904」品種；第二名為崧實種苗公司的「美女」品種與長生種子公司的「長生838」品種；第三名分別為農友種苗公司的「No. 1918」、「No. 2292」品種、和豐田種苗農藥行的「豐田32號」品種。

在審查委員評審過程中種苗公司業者於小果番茄品種比賽的現場觀摩，並紀錄各品種間的田間性狀表現，當公布名次結果後，與會業者再赴比賽現場實地觀看得名品種之優點及各個品種之優劣，同時種苗商彼此間相互交流意見，亦在臺南場同仁介紹下參觀農業試驗所育種研究人員所選育之蔬菜品種或品系，使研究單位與種苗業界進一步更緊密且廣泛的交流。

2011年小果番茄品種比賽

臺南區農業改良場／劉依昌、許涵鈞、謝明憲、楊藹華



第一名：農友種苗股份有限公司
「No. 1904」



第二名：崧寶種苗有限公司
「美女」



第二名：長生種子有限公司
「長生838」



第三名：農友種苗股份有限公司
「No. 1918」



第三名：豐田種苗農藥行
「豐田32號」



第三名：農友種苗股份有限公司
「No. 2292」

・請看第 6 頁報導・

2011年小果番茄品種比賽

臺南區農業改良場／劉依昌、許涵鈞、謝明憲、楊藹華



露天組栽培



設施組栽培



劉依昌助理研究員負責栽培管理



評審評比情形





↑ 業者觀摩情形 ↑

・請看第 6 頁報導・