2011年小果番茄品種比賽評審記實

・劉依昌・

台灣種苗改進協會主辦、臺南區農業改良場協辦的「小果番茄品種比賽」，總計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；由劉依昌助理研究員負責栽培管理，於2011年8月3日播種(分設施、露天2組，每組2重複）、8月21日進行嫁接處理（設施組）、9月5日露天區定植、9月16日設施區定植、12月20日舉行評審會；邀請農試所鳳山熱帶園藝試驗分所陳甘澍所長、嘉義大學顏永福教授、種苗改良繁殖場李美娟課長、前世界蔬菜中心(亞蔬)陳正次研究員、臺北果菜運銷公司陳文正拍賣員等5位擔任評審委員。

11月20日上午9點半在臺南場會議室舉行說明會，由王仕賢場長致詞歡迎各種苗業者前來參加評審會。並表示小果番茄參賽品種都是各種苗業者的菁英品種(系)，需經過田間性狀、果實食味品評等階段的審查，要在39個品種中脫穎而出並不容易。

接著施辰東理事長也簡單致詞：「我們邀請5位評審委員，非常感謝他們；也感謝臺南場負責栽培管理的所有同仁。今天的比賽有14家種苗公司參加，參賽的39個品種中，經由設施、露天兩組相互比較，既可提升農業的成長，更可瞭解各品種之優劣點，也可推廣業者的好品種，這是協會辦理蔬菜比賽的主要目的。」

隨後由臺南場劉依昌助理研究員報告栽培管理過程(參見表一）。

說明會結束後，全體與會人員到栽培田間觀察參賽植株。評審委員們依照植株的生長情形、果實性狀（果形及萼片形狀、果色及亮度、重量及整齊性、糖度20%、口感及風味、裂果性）等項目，討論評分方式並達成共識後，即開始漫長且辛苦的評審工作。田間工作人員依照評審初選入圍的編號，測量果實平均果重及糖度供評審委員進一步評分。雖然12月底的氣候不佳、甚至不時飄著小雨絲，但每位評審都仔細專注的在植株間穿梭討論評分，絲毫不在意不良的氣候，

以最公正審慎的態度評出優勝者。

午餐後，顏永福教授宣佈得獎名單，並作簡短的說明：「這次參賽的品種中，以性狀平均表現來取決，所有品種都已具銷售水準，沒有入選並不代表是品種不好。」

得獎名單如下：

名次	田間編號	品種名稱	公司名稱
第一名	9	「No.1904」	農友種苗公司
第二名	1	「美女」	崧寶種苗公司
	27	「長生838」	長生種子公司
第三名	21	「No.1918」	農友種苗公司
	3	「豐田32號」	豐田種苗農藥行
	28	「No.2292」	農友種苗公司

最後施理事長表示，小果番茄在臺灣具有5億元產值，希望各種苗公司、試驗單位能培育出更具競爭力品種，建立「臺灣牌」口碑行銷各地。

這次比賽農友種苗公司是最大贏家，共獲得3個獎項，這也證明評審委員的確是公平公正的評分，成績揭曉前每個編號是哪家公司的品種也完全沒有人知道，純粹以植株的生育表現及果實性狀來評比。由於品種特性和氣候狀況都會影響植株的表現，沒得獎的絕對不是品種不好，大家再接再厲，下次再來一比高下！

表一、2011年小果番茄品種比賽管理曆

日　期	工　作　項　目
8月3日	播種，共計39品種，分成設施、露天兩組，每組2重複。
8月21日	設施組種苗進行嫁接處理。
8月22-23日	灑布基肥(有機肥800公斤、台肥43號肥40公斤)、整地、作畦。
9月5日	露天組定植：每試區種20株，2重複。第一重複試區採環狀排列，第二重複試區採逢機排列。
9月16日	設施組定植：每試區種12株，2重複。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。
肥料管理	定植後，約25天施台肥43號一次，持續至今。
病蟲害管理	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。
12月9日	果實品質調查
12月20日	評審