

2004年甘藍品種栽培 比賽記要

文：楊春鳳／攝影：吳世民



由台灣種苗改進協會主辦、行政院農委會台南區農業改良場協辦的台灣地區「2004年甘藍品種栽培比賽」，共有9家種苗公司計32個品種參賽。

此次比賽於2004年7月26日播種育苗，於8月20日定植，採露地栽培，逢機完全區集排列，二重複，作高畦，畦幅（含畦溝）130公分，每畦栽2行，採對三角栽種，株距為45公分。為應主辦單位要求參賽品種之基本生育性狀數據，負責栽培的人員於10月26日調查所有參賽品種植株之葉數、葉球及可溶性固型物含量等性狀，作為評審參考。此次栽培比賽的作物由台南改良場王仕賢課長

負責策劃、謝明憲副研究員負責栽培管理。

台南區農業改良場於2003年12月遷入現址的新場，新場佔地遼闊，是全國七個區農業改良場中幅員最大者，這次的甘藍比賽即在新場栽培。10月28日主辦單位在該場舉行評審會，特邀請農業委員會農糧署郭志誠技正、台中區農業改良場郭俊毅副研究員、鳳山熱帶園藝試驗分所陳甘澍主任、中華種苗學會沈再發監事等4位擔任評審委員。

在評審前，台南改良場葉忠川副場長首先致詞：「本場黃場長今天正好到台北開會，因此，由我代表招待各位貴賓。我們遷場快一年了，這是

第一次在新場舉辦活動；以前我們協辦過蘿蔔及青花菜的比賽，今天的甘藍比賽要如何進行，都有資料及經驗了。評審們在現場評分，一定公平，請大家放心。我謹代表本場感謝並歡迎大家來參加這個活動。」

接著由台灣種苗改進協會邱榮和理事長致詞：「非常感謝各種苗公司報名參賽，也感謝各位貴賓今天踴躍參加。這次比賽仍然委託台南改良場幫忙，剛才我先到田間去看過，植株照顧得很好，栽培非常成功，謝謝改良場全體幫忙的工作人員。這次比賽按照往例共計選出6名優勝者，各品種以今天看起來表現最好的來評選；今天我們邀請的4位評審都是甘藍的專家，哪個品種表現得最好以他們的評分為標準。有些早生的品種品質極佳，但今天評審時，也許它們優質的特性已過了，所以沒有得獎，這絕不是它們的品種不好，此點請大家一定要瞭解。感謝大家遠道而來，希望今天的比賽會順利成功圓滿。」

最後由負責栽培管理的謝明憲副研究員報告栽培過程：「在評審之前我先說明幾項工作情形，我們依照協

會要求，於7月26日播種、8月20日定植，栽培期間主要的重點在灌水，由於定植後常下大雨，因此栽培前期未曾灌水，自9月26日起每隔5天才開始採行溝灌。在管理方面，因為小菜蛾很難防治，尤其是大面積栽培，前期要噴施多次化學藥劑，否則小菜蛾的為害壓不下來。8月間的豪大雨，若不施用嘉賜銅可濕性粉劑防治細菌性病害，恐怕會全軍覆沒，但我們的化學藥劑都在安全用藥範圍，10月14日噴施最後一次化學藥劑後即未再施用任何化學藥劑，藥劑殘留的安全期限也已超過多日，今天評審委員們可以放心的生吃甘藍菜了。」

接著全體與會人員前往栽培田間，每一畦的甘藍都長得青翠茂盛，甚少缺株，可見台南改良場的工作同仁多麼用心照顧這些參賽的品種。田間插著台南改良場重新編排的號碼牌，與協會接受報名時的號碼又不一樣，沒有比對號碼前，誰都不知道哪個號碼是哪一家的品種，真正做到公平公正的比賽原則。

成績公佈，同時由鳳山熱帶園藝試驗分所的陳甘澍主任講評：「感謝

台南改良場的同仁把甘藍種得這麼好，每個品種的特性在田間都表現得很不錯，尤其生長期間遇到豪雨的天氣逆境，但成果依然如此優異，可見台南場工作同仁的用心，但每個品種表現都這麼好，評審委員就很困擾了，因為很難評出高下。我們在現場大略看過後達成初步的共識，評審的內容分為：(1)純度、整齊度佔 20%；(2)球重，在高溫下是否結球很重要，佔 30%；(3)品質，消費型態，適合炒煮，佔 30%；(4)株型佔 10%；(5)其他，裂球、病蟲害等佔 10%。

第一階段在 32 個品種中，先刷掉未達評審標準的 15 個品種，剩下 17 個進入複審，然後再選出評審一致認為表現優異的 11 個品種，將這

11 個品種的葉球切開看結球情形，再試吃甘藍葉片，以品評各甘藍品種的質地與口感，最後才選出 6 名優勝者。在評審過程中，需要考慮很多方面，不但品質要好，還要達到市場需求，並受到消費者喜愛，因此，我們從各品種在田間表現的綜合結果，並以最公正、客觀及專業立場選出優勝者，例如今天獲得第一名的品種在結球整齊度方面表現最好，第二及第三名表現亦相當優異，品種間差異很小，難以區分取捨。不過，我們儘量綜合各方面的整體表現評比，而不針對單項去做，雖然困難度較高，但我們認為這是比較客觀及公平的評審方式，儘量做到讓大家都滿意並接受。」

優 勝 名 單

名 次	品種名稱	公司名稱	得 分	協會編號	改良場編號
第一名	F-1259	農友種苗公司	96	16	11
第二名	百樂	博友貿易公司	94	19	9
	青翠	崧寶種苗公司	93	30	19
第三名	NO.525	豐田種苗行	92	27	24
	秋王	農興貿易公司	91	22	18
	NO.411	豐田種苗行	89	23	10

2004年甘藍品種栽培比賽



↑佔地遼闊、造型新穎的台南區農業改良場新場



↑葉忠川副場長致詞



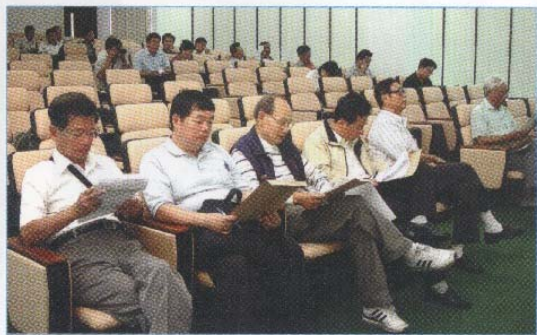
↑邱榮和理事長致詞



↑謝明憲副研究員報告栽培過程



↑邱理事長(左1)與評審委員(左2起)：
沈再發監事、陳甘澍主任、郭志誠技
正、郭俊毅副研究員



↑各家種苗公司派員參加比賽會



↑全體人員在田間合照



↑各家種苗公司人員觀察生長情形



→評審委員們討論評分標準

→陳甘澍主任代表評審委員講評



↑工作人員割取葉球評分



↑評審們試吃甘藍葉片



↑電視台也來採訪這個比賽活動

2004年甘藍品種栽培比賽



↑ 第一名「F-1259」 ↑



↑ 第二名「百樂」 ↑



↑ 第二名「青翠」 ↑



↑ 第三名 「No.525」 ↑



↑ 第三名 「秋王」 ↑



↑ 第三名 「No.411」 ↑