

2015外銷結球萵苣品種比賽 栽培管理

台南區農業改良場／謝明憲

為推薦台灣外銷結球萵苣生產農民與團體能有更多的耐熱優良品種選擇，且能提早於11月起開始採收供應外銷市場需求，並激勵種苗公司對結球萵苣新品種研發，促進種苗產業發展，台南區農業改良場與台灣種苗改進協會共同舉辦「2015全國結球萵苣品種比賽」，並於2015年11月13日在該場義竹工作站試驗農場舉行評審會。本次活動計有農糧署與農委會所屬3個試驗研究場所、8家種苗業者、外銷結球萵苣生產團體與貿易商各3家等，共有41名代表參與。比賽經過專家公平、公正、公開的評審後，由長生種子有限公司的「長生50號」品種勝出，奪得2015年度全國結球萵苣冠軍頭銜。

萵苣家族成員多樣，可區分為以莖為食用部位的嫩莖萵苣，以葉為食用部位的葉萵苣。葉萵苣又可再分為不結球萵苣及結球萵苣二大類，平常

所稱的生菜即屬於結球萵苣。由於萵苣含低卡路里，富含維他命A，歐美國家普遍當生菜食用。且因萵苣少蟲害，故萵苣是少用農藥的蔬菜，對食用者相當有利，尤其是製作成生菜沙拉，是一種方便又健康的蔬菜。台灣外銷結球萵苣產地雖集中在雲林縣，但該產業從2001年起從進口替代供應生產轉型為拓展外銷型產業，2013年起外銷出口量已突破10,000公噸以上，外銷值達960萬美元以上，外銷出口價值超越胡蘿蔔，成為僅次於毛豆之重要外銷蔬菜。

本次結球萵苣品種比賽於104年9月24日定植，雖遭逢9月29日杜鵑颱風水患淹沒試驗田逾半日之久，但經加強肥培管理，參賽品種植株生育均恢復良好，依然青翠屹立及順利地進入結球期。參賽品種在評鑑前夕(11月9日)之生育調查結果顯示，除長生52號、鋸葉結球萵苣及夏冠等三

品種之外，其餘所有供試品種之平均葉球重均在570公克以上。由於栽培期間係從9月下旬至11月上旬之間，根據義竹工作站之氣象紀錄顯示，最高氣溫平均在31.5°C以上，屬於高溫酷熱栽培環境，容易誘發萵苣生理障礙。而外銷結球萵苣生產團體最關心參賽品種葉球之頂燒症生理障礙及抽苔發生率調查顯示，僅長生50號(冠軍品種)、EX-8380(亞軍品種)、包心萵苣3號(季軍品種)及合歡新9號等品種均無出現頂燒症及抽苔問題。

比賽評鑑以葉球外觀及食味做評比，評分項目包括種子發芽率10%、整齊度10%、田間存活率15%、外觀15%、抗病性15%、產量20%及食用品質等15%，最後選出優勝品種3個。台南區農業改良場王仕賢場長表示，此次結球萵苣參賽品種都是各種苗業者的菁英品種(系)，種植初期不僅歷經杜鵑颱風侵襲時之耐淹水試煉，結球期也受到秋季高溫考驗，再經過田間性狀、葉球食味品評等階段的審查，要在14個品種中脫穎而出並不容易。

冠軍「長生50號」品種，其葉球呈橢圓形，球形指數(球縱徑/球橫

徑)0.81±0.10，平均球重627±168公克、中心柱與球縱徑比值為51.2±14.3%，葉球無生理障礙，質地柔軟，口感佳，獲得評審一致的青睞。亞軍「EX-8380」品種，其球形指數0.84±0.09，平均球重626±150公克、中心柱與球縱徑比值為53.4±18.7%。季軍「包心萵苣3號」品種，其球形指數0.82±0.09，平均球重576±146公克、中心柱與球縱徑比值為40.8±11.3%。

本次比賽成績揭曉後，台灣種苗改進協會施辰東理事長特別感謝台南區農業改良場重視種苗產業發展，並強調此次比賽結果不是種苗公司彼此競爭成績，而是讓種苗業者能相互觀摩與共同學習，以增強台灣種苗產業進步的力量與速度。

評審委員之一的新湖農場陳清山理事主席代表外銷結球萵苣產業發表感言，他感謝政府與種苗業深入幫助外銷結球萵苣生產團體，藉由品種比賽，提供農民最實際需求，更期望台灣種苗協會能多加辦理外銷蔬菜生產所需之品種比賽，以期加速提升外銷蔬菜產業國際競爭力。 (ISIRI)