

103 年度新竹縣新埔鎮水梨評鑑

新埔工作站 助理研究員羅國偉 電話03-5894949分機12

夏日炎炎，正是品嚐水梨的好時機，新竹縣梨種植面積約200公頃，以新埔鎮栽培最多，主要分布於南平、北平、旱坑、照門、大平窩及九芎湖等地。新埔鎮農會於本(103)年7月30日舉辦梨果品評鑑比賽，邀請

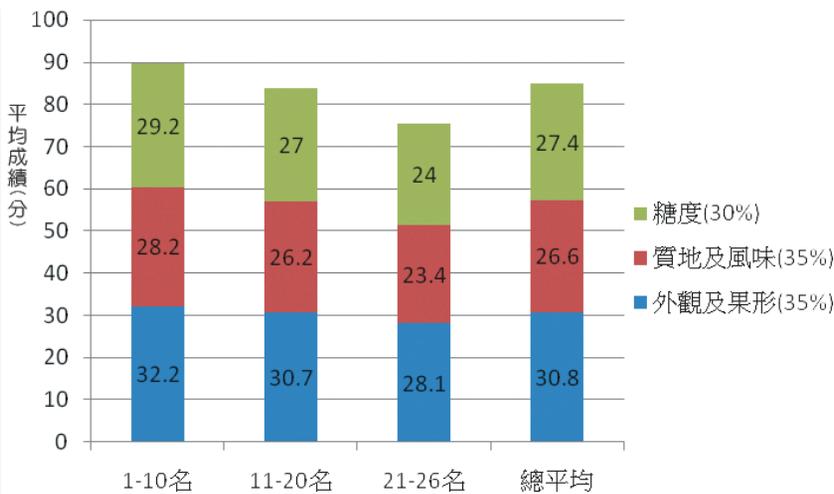


▲圖1. 73點參賽水梨整齊排列，角逐今年冠軍梨殊榮。

農業試驗所施研究員昭彰、本場羅助理研究員國偉及施助理研究員伯明擔任評審委員，共同執行今年的水梨果品評鑑工作。依水梨參賽品種分為豐水梨組(26點)、新興梨組(32點)及蜜雪梨組(15點)進行評鑑，共計73點參賽(圖1)，主辦單位藉舉辦水梨節暨評鑑促銷展售活動，讓參賽梨農相互切磋學習，提升栽培技術，並利用假日舉辦促銷活動，推廣在地優質農特產品，以提高在地農特產品知名度。

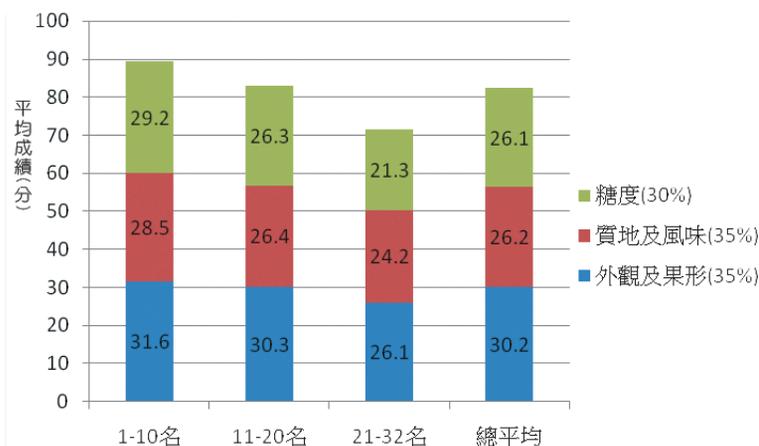
今年度評鑑依品種分為豐水梨、新興梨及蜜雪梨等三組，評鑑項目包括果實外觀、果形、質地、風味及糖度等，評鑑項目及評分標準：果品外觀35%(果形15%、色澤10%及傷痕程度10%)、質地與風味35%(石細胞多寡10%、果心大小5%、脆度10%及風味10%)及糖度30%，其中糖度以電子糖度計記錄讀值，糖度10度分數20分、10.4度21分、11度25分及12.8度(含以上)30分，低於10度不予計分。

參賽豐水梨組、新興梨組及蜜雪梨組等3組評鑑成績統計如圖2-4。在果實外觀及果形項目，豐水梨組、新興梨組及蜜雪梨組平均分數分別為30.8分、30.2分及25.2分，本項以果形端正，整齊度佳，果皮光滑而且薄細，果點要均勻，外觀無損

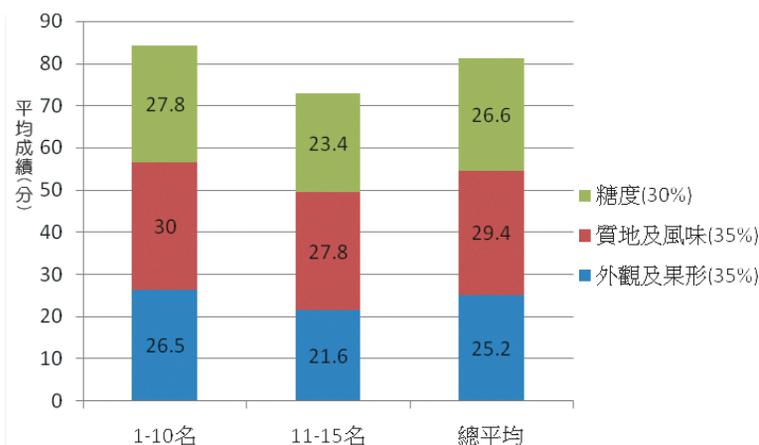


▲圖2. 103年度新埔鎮豐水梨組26點評鑑比賽成績統計。

【活動報導】



▲圖3. 103年度新埔鎮新興梨組32點評鑑比賽成績統計。



▲圖4. 103年度新埔鎮蜜雪梨組15點評鑑比賽成績統計。

適中為評分重點。豐水梨品種特性果肉較細緻，石細胞少，汁多甜度高，但易發生梨蜜症；新興梨品種果肉石細胞較多，果肉較粗，硬度較高，耐貯藏；而蜜雪梨品種肉質細、多汁甜度高、成熟期早，但較不耐貯藏，貯藏期僅約1週。今年度豐水梨發生梨蜜症情形較去年減少，梨蜜症為果肉生理障礙所致，與採收前、後不良的環境因子，特別是溫度失調與發育期間營養元素缺乏及不平衡等因子有關，顯示梨農栽培管理技術更勝往年，優勝農戶除需充分表現品種特性優點外，其石細胞少、果心小、脆度及風味皆為分數高低的關鍵所在。

在糖度項目，豐水梨組平均分數27.4分(糖度11.8度)、新興梨組26.1分(糖度11.4度)及蜜雪梨組26.6分(糖度11.6度)，糖度分數在本次評比中差距最大，也是影

傷、銹斑及病蟲危害為評分重點(圖5)；評分結果以豐水梨組及新興梨組分數較高，表示今年梨農參賽此二品種果品外觀品質均有一定水準；而蜜雪梨組參賽果品平均分數較低，與今年春雨較多，幼果期果實表皮受雨水影響有關，而導致該品種果皮銹斑比例較高(圖6)。

在質地與風味項目，豐水梨組平均分數26.6分、新興梨組26.2分及蜜雪梨組29.4分，品種間各具其品種特性，以石細胞少、果心小、脆度高、果肉細緻、多汁及酸甜



▲圖5. 梨果品評鑑外觀以果形端正、皮薄光澤佳、果皮無損傷及果點均勻為評分重點。



▲圖6. 蜜雪梨因幼果發育期受春雨較多影響果皮銹斑較多。

響成績排名的關鍵項目，但參賽者果品糖度

普遍均達水準以上。豐水梨組、新興梨組及蜜雪梨組最高糖度分別為13.4度、13.2度及13.4度，而豐水梨組僅1點低於10度(9.8度)，新興梨組低於10度有3點，蜜雪梨組則無低於10度者。新興梨為成熟期最晚的品種，過早採收會影響果實糖度及品質，建議農友適時採收及合理化施肥管理，以確保果實品質。

最後評選結果，豐水梨組第一名為林保淇農友，新興梨組第一名為林傑雙農友，蜜雪梨組第一名為謝麟壽農友，這些冠軍梨都是農友一年來辛苦耕耘的成果，可說是實至名歸(圖7)。

▼圖7. 新竹縣邱縣長鏡淳與得獎農友合照，共同為今年水梨節揭開序幕。

