

梨新品種臺中 2 號晶圓梨之育成

廖萬正

93.10.04

摘 要

臺灣地處亞熱帶，在低海拔地區是以高接方法生產高品質梨，每年因需購買接穗及嫁接作業，故生產成本每公頃高達約 100 萬元，為降低高品質梨之生產成本，臺中區農業改良場在民國 74 年以豐水梨為母本，橫山梨為父本，進行雜交，其雜交 F₁ 種子培育成植株後，選出編號 06-04 品系，經行政院農業委員會作物命名審查委員會命名為臺中 2 號晶圓梨。晶圓梨植株生育健壯，花芽形成多，屬短果枝結果型，產量高，低溫需求量低，為 200~300 小時之間，能在低海拔地區種植。果實生育日數為自開花後約 155 日可收穫，屬中生種，果形圓整，果重平均為 476 公克，果心比小，僅為 0.28，可食率高達 81.1%，果肉白、細脆、多汁、甜度高、果汁率為 86.3%，糖度為 12.6°Brix，具有清淡果香。果實之櫛架壽命在 8 日以上，低溫貯藏(2°C)期可達 4 個月以上。梨臺中 2 號品質優良，果實耐冷藏，可在低海拔地區種植，免除高接作業，每公頃每年可節省 25 萬元以上之支出，本品種推廣後，可大幅降低臺灣梨生產成本，而提高競爭力。

參考文獻

1. 林嘉興、林信山、張榕生、傅阿柄 1979 橫山梨高接溫帶梨試驗研究初步報告 臺灣農業 15(1):29-39。
2. 倪正柱 1979 臺灣東方梨果芽休眠及產期調節之研究 國立中興大學碩士論文。
3. 廖萬正 1987 高接梨接穗新梢之再利用 園藝作物產期調節研討會專集(臺中區農業改良場特刊第 10 號) p.175-184。
4. 廖萬正 1992 利用“二次催芽法”在本省低海拔地區生產高需冷性東方梨 臺中區農業改良場研究彙報 32:33-39。
5. 施昭彰 2004 臺農 3 號玉金香梨 豐年 54(20):16-20。
6. Cameron, J.S. and F.G. Dennis. 1986. The carbohydrate-nitrogen relationship and flowering/fruitletting. HortScience 21(5):1099-1102.
7. Lin, H.S., W.J. Liaw, and C.H. Lin. 1990. Production of Oriental pear at low latitudes. Acta Hort. 279:75-82.
8. Liaw, W.J., H.S. Lin, L.R. Chang, C.L. Lee, and C.H. Lin. 1990. The production of temperate Asian pears in subtropical lowlands. Intern. Symp. Off-season Produc. Hort. Crops. Taipei. (FFTC Book Series No. 41. p.38-41).