

# 明福梨育種功臣——

徐信次(省農試所嘉義分所園藝系主任)

莊耿彰(省農試所園藝系助理)

施昭彰(省農試所研究員兼果樹研究主持)

農試所園藝系研究員/施昭彰

民國50年代，農復會自日本引進品質優良之砂梨品種如新世紀、廿世紀等在高海拔地區種植，梨產業的發達造就了梨山這個高山都市；也因暴利之所在，造成濫伐濫墾破壞水土保持的巨大後遺症。爲了匡正這種現象，當時有兩種選擇，一是開放梨的進口；另一便是想辦法解決梨樹冬季需要低溫，滿足休眠的問題，將梨的生產移到中低海拔平緩之山坡地。開放進口牽涉到複雜的政治、經濟及外貿關係也抵觸果農的既得利益，較難施行；比較和平而可行的方式是採行第二案，但需時長久非有耐心遠見的決策人士不容易採行。

在民國63年，時任台大教授及農復會技正的蔣明南先生預見了情勢的演變，並提出對策，邀集當時農試所園藝系的徐信次先生及嘉義農專呂明雄教授研議低海拔地區梨的改良工作，目標訂定爲雜交選育出適合本省低海拔地區種植之高品質梨品種。爲達到此項目標必須結合如日本砂梨商業品種之優良性狀與本省如橫山梨冬季休眠期短的特性（低需冷性）。雜交是達到組合上述兩項性狀的必要手段，所以從民國65年起開始進行梨的雜交育種工作，由徐信次先生負責其事。

徐信次先生自台大園藝系畢業後即在農試所服務並曾兩度赴美進修研究，從事果樹研究，學驗均豐。梨育種工作在徐先生手中總共進行四次雜交授粉工作，其中除第一年因農試所自台北遷移台中將雜交苗轉交種苗繁殖改良選拔外，其餘三批共約1,700餘株實生代則定植在農試所果園中進行選拔。今年經農林廳命名通過之台農一號“明福梨”即是民國67年新世紀與橫山梨之雜交後代一SH—078。

民國76年徐信次先生高升嘉義分所任園藝系系主任，育種工作交由莊耿彰先生及施昭彰博士負責。莊耿彰先生擔任優良雜交後代之性狀調查及試種、命名等工作；施博士則針對未來之市場需求及演變，擴大引種，擬訂育種策略，研究提昇育種效率的方法如加強選種工作，使品種多樣化。莊先生畢業於中興大學園藝系，曾在台南農改場新化分場及青果社服務，後來接任此項育種工作，現並在中興大學園藝研究所進修中。施昭彰博士自中興大學園藝系畢業，台灣大學園藝研究所碩士，德國漢諾威大學園藝學博士，曾任農林廳技士及農試所副研究員，現任研究員，並主持果樹研究工作。