

## 多举措开展品种保护

20世纪70年代，由于种植户重粮轻果，致使宝珠梨园管理粗放，品质下降。“宝珠梨口感退化了”一度成为消费者的遗憾。为挽回宝珠梨的品质和声誉，20世纪80年代初期，上级部门将这项任务交由昆明市农业局（现昆明市农业农村局）、昆明市供销合作社等单位进行专题研究，共同探讨提高宝珠梨品质的技术措施和方法。

据段明介绍，当年，经与有关果树专家商定，提高品质的首要措施是选育宝珠梨优良单株。从1988年4月至1991年12月，历时3年多，投入选育经费1万元，最后选定3株分别位于小新册、缪家营和万溪冲的宝珠梨优良单株。同时，对梨树进行人工授粉和套袋试验，确定宝珠梨为异花授粉品种。该项目于1992年获云南省农业厅（现云南省农业农村厅）农技推广三等奖。

除此之外，还对宝珠梨低产果园进行改造，实施“宝珠梨老果树更新复壮试验”、宝珠梨标准化示范基地建设等，为宝珠梨优质品种实现可持续发展创造了条件。

在省、市、县政府及农业部门的共同努力下，2005年9月，“呈贡宝珠梨”获得国家工商行政管理总局商标局（现国家知识产权局商标局）颁发的地理标志证明商标注册证书。

在随后几年间，通过不断探索实践，在原有栽培技术的基础上，昆明市农业局（现昆明市农业农村局）等单位于2009年制定通过《呈贡宝珠梨综合标准》《呈贡宝珠梨生产技术

规程》等种植标准。

2011年9月，“呈贡宝珠梨”获国家农业标准化示范区验收合格证书；2013年12月，“呈贡宝珠梨”被认定为国家地理标志保护产品。

## 打造复合生态系统

据调查，原产呈贡区的梨树种质资源有28个品系，是云南省数量最多的县区之一。呈贡宝珠梨种植区内现存树龄百年以上的古梨树有48122株，其中，300年以上的有16090株。

在呈贡宝珠梨900多年的栽培发展历程中，形成了以宝珠梨为核心的“复合生态系统”，该系统拥有众多梨树种质资源，种植区分布有28个不同品系的梨树品种，是云南省梨树品种及种质资源数量最多的区域，也是中国梨树品种资源基因库之一。

“随着城市化进程加快，很多种质资源数量逐渐减少，部分资源已濒临灭绝。为保护宝珠梨这一种质资源，我们开展了宝珠梨生产区域申报第六批中国重要农业文化遗产工作。千百年来探索与实践，呈贡当地群众创造性地将‘梨—菜—蜂’复合种养模式有机结合，形成独特的宝珠梨复合生态系统。”段明介绍说，当地群众利用宝珠梨挂果周期长的特点，在梨树下套种各种矮秆蔬菜，实现增收。同时，在梨园田埂或附近村舍养蜂，发展林下经济，实现了农业生产的多层次与立体化。

本刊记者 谭江华 / 文图