



马龙苹果： 新品种成市场新宠

一波三折选育路

“马龙的土壤、气候等条件虽然适宜种植水果，但在历史上，马龙却是一个不产水果的地方，仅有一些野生杨梅。”据马龙区经济作物技术推广站站长张彦明介绍，1954年，时任马龙县委书记的谢兴方从山东省引进“金帅”“富士”“国光”等苹果品种进行试种，并获得成功。

此后，随着苹果新品种的不断增加，种植面积逐年扩大。1973年，马龙被云南省认定为“优质苹果出口生产基地”。1995年，马龙再次被云南省认定为“早熟苹果生产基地”。“作为云南重要的苹果产区，选育出当地优势品种尤为重要。”张彦明告诉记者，“‘龙威’‘龙嘎’就是在这样的背景下，通过嫁接选育而成的。”

2003年，马龙从新西兰引进20余株苹果种苗，这些品种虽然口感好，但是存在耐寒性差、病虫害严重、坐果率低等不足。这些问题很快引起县农业部门的重视，并组建团队开始研究。

2008年，张彦明及研究团队开始利用高枝嫁接等方式培育新品种。经过数次试验后，最终他们选用“圆叶海棠”“丽江山定子”为砧木进行嫁接，并达到预期效果。“选育出的新品种苹果，口感不变，但耐寒性差、病虫害严重等问题得到

马龙苹果上市早，其色泽艳丽、果肉细腻、质脆无渣、耐存储，深受市场欢迎。尤其是近年来选育出的新品种“龙威”“龙嘎”，2013年8月通过云南省农业厅（现云南省农业农村厅）新品种登记，并在全国中早熟苹果品鉴会的46个参评品种中脱颖而出，分别获得第一名和第二名。2019年，“龙威”苹果在第三届南亚东南亚农业科技创新研讨会上荣获第三名。