

技 术 简 报

第 39 期

国家苹果产业技术体系

2020 年 8 月 23 日

苹果园生产经营现状调研与技术培训

栽培与土肥研究室 秦嗣军 吕德国

近日，栽培与土肥研究室土壤管理岗位科学家吕德国教授、团队成员秦嗣军教授、何佳丽副教授以及研究生等赴辽宁省沈阳地区康平县、新民市、辽中区、苏家屯区及吉林省白山地区抚松县等地十余个乡镇的寒富、塞外红及龙丰等苹果园进行生产经营现状实地调研，指导夏秋季果园管理。

受近几年苹果销售价格持续走低及新冠疫情影响，调查区域内的大部分果农生产积极性受挫，以家庭式生产 15 亩左右规模较为普遍的果园整体收益均在下降，导致园主不愿再多投入到果园生产。除了修剪等生产技术外没有适宜的灌溉设施、肥料及农药等投入，果园基本为雨养农业，加之有限的地力难以稳定生产出优质的果品，今年沈阳地区前期干旱少雨，康平等地许多果园缺水脱肥严重，果实发育不良，这样又直接带来果园整体收益进一步缩减的后果。部

分稍微年青、有能力外出务工的果农已经放弃经营多年的果园或犹豫是否转回只需播种和采收管理相对简易的玉米种植加其他农闲时节城市打工的生产生活模式。

也有部分果农逆势而为，在整体苹果园生产效益不甚理想的形势下，以较低的价格接手更多的流转土地或果园，重新规划标准化新建果园，灌溉系统、道路系统及贮藏库等基本设施条件齐全，品种以塞外红等小苹果为主。部分处在城市近效的果园园主通过较高的生产管理技术、开放观光采摘、就近城市社区销售等便利条件，在寒富苹果田间售价普遍在 1.6-2.6 元/千克情形下，仍然保持全园销售折合在 3.0 元/千克以上，在整体果农中保持了相对较高的果园收益。而远离城区原为本地零售的果园生产经营更加困难，因当地没有其他产业，年轻人基本到大城市里打工，留下更多的老年人消费能力有限，外运到周边稍大规模县城区销售的运输成本和时间成本等又明显增加。在吉林省抚松县调研时发现，当地现已上市的七月鲜小苹果价格仅在 2-3 元/千克，除苹果外当地生产的蓝莓、李子等也一样面临价格较低、销售不畅、果园生产收益持续低下的问题。

通过生产调研，针对当地气候等自然资源、社会发展等实际情况梳理了现有果园的经营问题，团队采取了积极引导策略，对于不能更多投入，管理跟不上的果园，帮助分析经营的利弊，在有其他增加收益的条件下建议直接放弃果园，期望进一步减少低效果园经营面积，减少果品良莠不齐而通过低价竞争的不利局面，增加优果优价生产模式比例。对于仍然有积极性生产，特别是城市近郊地域特色突出的果园，采取进一步的扶持措施，如结合省市级科技特派团项目设立生产示范园，专家团队长期跟踪指导栽培管理技术，采

集土样和叶片样品进行营养诊断为科学施肥提供参考依据，开展地域特色水果品牌创建及销售模式培训等。

调研期间，还开展了夏秋季果园管理技术培训活动，有 200 余位果农参加了培训，并下发了 DDY-D-T9X“大地源”省力锯和 ARS130-G 修枝剪，菌清和腐烂终结者等新型农药，根宝贝菌剂，《苹果生产关键技术 116 问》等技术图书资料，引导果园管理逐步走向绿色生态科学化、节本提质增效的发展道路。





报送：农业农村部科技教育司、农业农村部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业农村厅、各功能研究室岗位科学家、综合试验站站长
首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2020年8月25日刊发
