

技 术 简 报

第 21 期

国家苹果产业技术体系

2019 年 8 月 31 日

辽北地区近期果园生产状况调研及秋季管理技术培训

栽培与土肥研究室 吕德国 秦嗣军

8 月 30 日，结合本团队承担的辽宁省康平县果树省级科技特派团任务，团队师生一行 7 人，与康平县科技局陈副局长、科技办公室主任母连海等同志一起赴该县苹果主产乡镇方家镇、北四家子乡等多个果园开展秋季拉枝与疏梢等综合管理现场技术培训与指导，并进行了雨季以来果园基本状况调研。

在每个果园，首先由体系岗位科学家吕德国教授对果农进行现场技术培训和指导，并就目前果园生产状况解答了果农提出的相关问题，各乡镇街分管领导及重点户共 50 余位果农参加了培训。之后安排研究生就重点农户目前果园经营过程中的实际情况进行了问卷调研，作为基本数据资料以供后期分析之用。

从秋季拉枝和疏梢等技术环节来看，大多数果农了解相关的环

节，但对实际操作的时间、方法等依然存在模糊认识，对技术的时间性理解不透。现场讲解并指导果农实践操作，收到了良好的效果。

今年康平地区雨水丰沛，寒富苹果树体与果实发育明显好于常年，新梢长势为历年来最强旺的一年，方家镇亩套袋 10000 个的园子延长头和树顶新梢长度普遍在 30cm 以上，树势提升极为明显，果



严重的雹伤



植株长势为历年来最好

农管理果园的积极性也非常高。但部分果园遭受冰雹危害，损失较

重，有的园子果实几乎全部受害。如方家镇李树学的 60 亩果园，本来树势健壮、坐果良好，准备了 50 万个果袋，结果套袋前两天下冰雹十几分钟，砸伤极为严重，损失惨重，严重影响了他们管理的积极性。为此，给他们提出了建议，建议依然要加强后期管理，保证来年收益，并逐步安装防雹设施，并适当提早套袋时间。今年一些套袋早一些的园子遭受雹灾时则要受害轻的多，上述果园相邻的李影果园雹前已经套完袋，基本未受伤害。

在王家窝棚现代农业园区调研时发现，由于肥料投入不足，树相瘦弱，叶片病害重，萌芽率低，短枝质量极差，眉刻后萌芽效果也不理想，多数均为只有一两片小叶的叶丛枝，已经 3 年生的苹果和梨均未能按时投产。北四家子的沙地果园也存在这样的情况。基于此，给出了加强秋施基肥的建议，建议这些园子现在着手秋施基肥，每亩 4m³ 左右，并配施 20kg 左右的复合肥，提高树体养分积累水平。



王家窝棚 3 年生树，营养不良，未能及时投产

另外，果园生草技术虽然已经推广多年，但果农仍然习惯间种小豆等作物，追求眼前收益。实践证明，兼顾难得。间作之后的果

园，无一例外草刈割、打药、夏剪均不到位，树相整齐度显著降低。

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

2019年9月2日刊发
