

技 术 简 报

第 41 期

国家苹果产业技术体系

2020 年 9 月 7 日

辽宁省瓦房店市果园冰雹灾害调查与补救措施

熊岳综合试验站 于年文 里程辉 刘 志 李宏建

2020 年 9 月 5 日夜间 11 点 30 分，瓦房店市部分果区遭遇了历史罕见的特强冰雹灾害，全市苹果受灾面积近 3 万亩，其中受灾较重的乡镇有赵屯乡、许屯镇和土城乡 3 个乡镇，其他乡镇影响较轻；此次冰雹个头大（直径 10-40mm，最大重量 60g 左右）、分布范围广，持续时间长（约 22 分钟），损害程度重，为瓦房店地区近 40 年来较为严重的灾情。灾情发生后，熊岳综合试验站团队成员于年文研究员、成员里程辉副研究员、李宏建副研究员在瓦房店市农业技术推广中心科长宫文超、成员李成龙陪同下，第一时间赶赴灾区进行调查，并及时指导果农做好灾后补救工作，将补救措施下发到果农手中。

一、苹果受灾情况

1、赵屯乡苹果受灾面积约 9000 亩，其中前进村、胜利村雹灾最严重，果面凹陷开裂，伤疤最多 20 处，果实受损率达到 100%，前进村叶片几乎完全脱落，胜利村叶片受损率达到 30%；其他村受灾较轻，果实受损率达到 20%左右。果面伤疤 2-6 处，直接经济损失约 5000 多万元。



2、许屯镇苹果受灾面积约 10000 亩，其中大岗寨村受灾最重，果面凹陷开裂，伤疤最多 15 处，果实受损率达到 100%，叶片受损率达到 60%；其他村受灾较轻，果实受损率达到 40%左右。果面伤疤 2-6 处，直接经济损失约 6000 多万元。

3、经电话、微信咨询，了解到土城乡九个行政村均有不同程度受灾，总计受灾苹果约 5000 亩，果面 1-8 个雹伤，部分果面凹陷开裂，果实受损率 90%，叶片受损率 40%，果袋打碎，直接经济损失 2550 万元。

二、灾后补救措施

为了保证瓦房店市果业生产可持续稳定发展，针对此次雹灾，特制订“雹灾减灾自救技术”作为减灾自救指导意见，其内容如下：

1、清理果园

对果皮受损严重即将腐烂的果实要立即摘下处理，落地的残果残叶一同清理干净，并修剪受伤的一年生残枝，集中深埋，减少病害传染源。

2、**树体保护**

3 天内喷施 1 次杀菌剂和杀虫剂，杀菌剂为甲基硫菌灵或甲基托布津或多菌灵或代森锰锌，杀虫剂为甲维毒死蜱，使叶、果免遭病菌害虫侵染，也可喷芸苔素内酯进行树体保护。

3、**果实管理**

喷药后，对已套袋受灾较重的果实，5 天后进行摘袋观察，以免果实在果袋内腐烂。另外，对伤疤较轻（低于 5 处）且无开裂的果实进行正常管理，避免全部采摘作为酒果处理，待果实成熟时再出售，价格会高于酒果价格，降低效益损失。

4、**肥水管理**

1 周后喷施一、二次氨基酸叶面肥，促进树体恢复，保证第二年果树正常生产。

5、**罩防雹网**

有条件的充分利用现有防雹网设施，每年春、秋两季都要架设防雹网，不要疏忽大意，要引起高度重视。



在赵屯乡前进村指导



在赵屯乡前进村调研



在赵屯乡胜利村调研指导



为许屯镇大岗寨村民发放技术资料

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9月9日刊发
