

技 术 简 报

第 35 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 7 月 4 日

瓦房店果区雹灾情况调查及抗灾自救指导

熊岳综合试验站 刘 志 王 宏 于年文 里程辉 张秀美

2013 年 6 月 27 日上午，瓦房店市 4 个乡镇的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 30000 亩，其中受灾较重的乡镇有土城子、赵屯、万家岭，李官镇影响较轻；此次冰雹个头大（直径 5-35mm）、分布范围广，持续时间长（约 20 分钟），损害程度重，为瓦房店地区近 40 年来较为严重的灾情。受灾苹果果面及叶片受损严重，果面伤疤 6-8 处，最多 17 处，果面明显凹陷开裂，凹陷处变红褐色，套袋受害相对较轻，但也部分果实出现果面破损凹陷开裂现象；叶片落叶及破损达到 10-30%，给当地经济和群众生活造成了严重影响。灾情发生后，熊岳综合试验站团队成员第一时间赶赴灾区进行了调查，并与瓦房店市果树管理配合，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、土城乡九个行政村中五个村不同程度受灾，全乡果树受灾主要在 202 国道以东五个村（李小村、李大村、冯沟村、石染房村、温家村），总计受灾苹果约 4000 亩，株数 157000 株，果面 1-4 个雹伤，部分果机凹陷开裂，果实受损率 85%，树叶落地，果袋打碎，直接经济损失 300 多万元。

2、赵屯乡苹果受灾面积约 24000 亩，其中高速村、赵屯村、前进村、胜利村雹灾最严重，果面凹陷开裂，果实受损率达到 80-90%；河洼村受灾较轻，果实受损率达到 60%左右，叶片破损严重，幼果面伤疤 4-6 处，最多 17 处，直接经济损失约 3000 万元。

3、万家岭镇十个村均不同程度遭受冰雹袭击，受灾面积 1000 亩，套袋果和未套袋果均可见冰雹击伤疤痕，果面伤疤 3-5 处，最多 8 处，少部分造成果面开裂。预计全镇苹果受灾产量 2000 吨，直接经济损失 400 万元。

4、李官镇受灾面积 200 多亩，苹果果实受损率 50%，果面伤疤 1-4 处不等，有少量落叶，经济损失约 80 万元。

二、灾后补救措施

为了保证果业生产可持续稳定发展，针对此次雹灾，熊岳综合试验站团队成员根据多年工作经验，特制订了雹灾减灾自救技术资料一份，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疏除，与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、病虫害防治：三天内喷施一次杀菌剂和杀虫剂，杀菌剂为甲基硫菌灵 1000 倍或多菌灵 800 倍，杀虫剂为 10%吡虫啉 1500 倍和甲维毒死蜱 1000 倍，保护叶片和果实，使叶、果免遭病菌害虫侵染。

3、受灾后果实补救：喷药后，对受灾较轻和未受灾的果实要继续进行套袋处理，增加果实的商品价值；对未套袋受灾较重的果实（将来作为酒果处理），为了节省成本，不应继续套袋，在无病虫害的前提下应粗放管理；对已套袋受灾较重的果实，应在 5 天后进行摘袋观察，以免幼果在果袋内腐烂。

4、肥水管理：一周后喷施 1-2 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、利用防雹网：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。

6、采用新型修剪方式：改变传统的修剪方式，大力推广下垂枝结果修剪方式。

7、建议政府出台扶持政策：积极协调金融和保险部门给予受灾果农扶持贷款和灾害投保业务，支持受灾果农发展多元经济，多渠道弥补果园经济损失，开展抗灾自救工作。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、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

2013 年 7 月 6 日印发
