

技 术 简 报

第 30 期

国家苹果产业技术体系

2014年6月29日

盖州市果区强对流天气受灾情况及抗灾自救指导

熊岳综合试验站 刘 志 王 宏 于年文 张秀美 里程辉

2014年6月17日下午2点14分，盖州市部分果区突发雷电、大风、急降雨的强对流天气，并夹有大量冰雹，冰雹个头之大、持续时间之长、密集程度几十年一遇，此次特大冰雹灾害使盖州市九寨镇的3个村和陈屯镇的2个村受害最为严重，冰雹持续17分钟，直径约10毫米，最大有鸡蛋黄大小。苹果果面及叶片受损严重，平均果面伤疤4~7处；叶片落叶及破损达到70~80%。因此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，并与盖州市果树站积极配合，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、九寨镇3个村（兴隆寨村、新寨子村、东房身村）不同程度

受灾，苹果绝产面积1426亩，按2013年市价6元/公斤计算，直接经济损失2139万元。

2、陈屯镇2个村（黄哨村和闫家沟村）受灾面积1100亩，其中绝产700亩，直接经济损失1350万元。

二、灾后补救措施

为了保证果业生产可持续稳定发展，针对此次强对流天气，熊岳综合试验站团队成员根据多年工作经验，特制订了应对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或甲基托布津或多菌灵或代森锰锌，杀虫剂为吡虫啉和甲维毒死蜱，使叶、果免遭病菌害虫侵染。

3、受灾后果实补救：喷药后，对未套袋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：一周后喷施一至二次氨基酸叶面肥，促进树体恢复，保证第二年果树正常生产。

5、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、建造防风林：在果区四周建造防风林，减少大风带来的损害。

8、政策帮扶：鼓励和支持受灾果农发展庭院经济，多渠道弥补损失，积极协调金融和保险部门给予果农贷款资金和灾害投保业务，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

2014年7月1日印发
