

技 术 简 报

第 12 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 6 月 14 日

黑龙江省东宁市苹果雹灾调查及补救措施

东北寒地综合试验站

6月1日15时，牡丹江市东宁市转角楼村、万鹿沟村、太阳升村、胜利村和新立村的部分果园遭受了不同程度的冰雹暴雨灾害，特大暴雨夹杂着冰雹，冰雹持续约20 min左右，冰雹直径在1~2cm之间。

6月4日16时，该地区再次降了暴雨和冰雹，这次冰雹持续约30 min左右，冰雹直径在1~3cm之间。

6月13日11时，东宁市东宁镇再次发生雹灾，冰雹持续25 min左右，冰雹最大直径3cm左右。雹粒密集，

对苹果、梨、葡萄、大豆等农作物



造成了损害。由于这几次雹灾正是该地区苹果果实坐果期，少量果实及大量新梢、嫩叶脱落，果面受损严重。灾情发生后，东北寒地综合试验站团队成员对这次雹灾进行了调查，并指导果农做好灾后

补救工作。

1、苹果受灾情况

据初步调查，东宁市转角楼村、万鹿沟村、太阳升村、胜利村和新立村的苹果受灾面积达0.8万亩以上。其中转角村受灾最为严重。全村苹果种植面积0.4万亩，受灾面积0.25万亩。受灾较重的果园，果树的果实落果率平均20%左右（最高落果率达50%左右），60%左右果实果面有砸伤（受灾最重的果园果实全部有砸伤），叶片和新稍受损率达到40%，受灾较轻的果园，30%左右果实果面有砸伤，叶片受损率达到20%左右。



2、灾后补救措施

损失已经无法挽回，但也要积极做好果园清理、保护树体，为来年生产做积极准备。

（1）及时清园：全面清除地面的落叶、落果；对于受灾较重果园，以培养健株为主。摘除树上破伤果及伤残叶，挖坑深埋；对于受灾较轻果园，结合疏果，摘除无商品价值果实和破损较大的叶片，尽力保护其它叶片，保留损伤面小，程度轻的幼果。

（2）保护树体：清除伤皮，伤枝，削平伤口，用菌清涂抹伤口，较大伤口进行包扎，防止感染腐烂病。

（3）防治病虫害：可用80%代森锰锌可湿性粉剂800倍液、90%甲基托布津可湿性粉剂800倍或70%甲基硫菌灵800倍加吡虫啉3000倍进行防治，保护树体、枝叶、果实。对于受损严重的果园10天后

可再喷施一次。

(4) 喷施肥料：结合喷药喷氨基酸叶面肥500倍加尿素300倍液；受灾较重果园根据树势采取树盘开放浅沟施入尿素和磷酸二铵，30~40公斤/亩。

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

2016年6月16日印发
