

# 技 术 简 报

第 34 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 6 月 27 日

---

## 黑龙江省牡丹江地区苹果雹灾调查及补救措施

东北寒地综合试验站 刘 畅 卜海东 冯章丽

6月24日15时至16时，牡丹江市宁安市清泉村、四方村和东安村的部分果园遭受了严重的冰雹暴雨灾害，特大暴雨夹杂着冰雹，冰雹持续约50 min左右，冰雹直径在3-5cm之间。雹粒密集，对正值生长期的苹果造成了严重损害，部分农田被冲毁，给当地经济社会发展和群众生产生活造成了严重影响。由于这次雹灾持续时间长，强度大。果实、叶片及新梢大量脱落，果面受损严重，树干受到不同程度损伤。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，并与宁安市果树指导站积极配合，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

据初步调查，宁安市清泉村、四方村和东安村苹果受灾面积达2

万亩以上。其中东安村受灾最为严重。全村苹果种植面积1.5万亩，受灾面积1万亩，4750亩绝产。受灾较重的果园，果树的果实和叶片受损率达到100%，受灾较轻的果园，果实单果果面砸伤2-4处，叶片受损率达到20-30%。

## 二、灾后补救措施

**1、及时清园：**全面清除地面的落叶、落果；对于受灾较重果园，摘除树上破伤果及伤残叶，挖坑深埋；对于受灾较轻果园，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

2013年6月29日印发

---