

技 术 简 报

第 23 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 9 月 12 日

商丘市虞城县冰雹灾害调查与补救措施

商丘综合试验站 刘利民 孙共明 曹依静 赵红亮 孙昂

9 月 11 日 18 时许，虞城县乔集乡、张集镇、镇里垌乡遭遇严重冰雹灾害。灾害发生后，商丘综合试验站立即组织试验站团队成员深入到受灾村镇调查，并指导果农开展灾后自救。



一、灾害基本情况

据统计，这次冰雹共造成虞城县 25200 亩果园受灾，受灾区域呈西北东南走向，主要集中在乔集乡东部、张集镇大部、镇里垌东



北部，其中张集镇受灾最为严重，冰雹持续时长 25 分钟左右，且密度大，冰雹最大直径 2cm；乔集乡、镇里固冰雹持续时长 5 分钟左右，冰雹最大直径 1.5cm，受灾程度相对较轻。张集镇林塘村 2300 亩苹果基本都被冰雹砸伤，果实砸伤程度较轻的约占 20-30%，大部分果园砸伤程度 50%以上，部分严重的果园砸伤程度比

例达 80%以上。地上掉落了很多被砸烂的苹果，受害果实有多个冰雹疤痕，果面被砸烂，丧失商品价值，给果农造成了严重的经济损失。大量叶片被冰雹砸伤，叶片残缺不全。



二、补救措施

1、清理果园。及时清除残枝落叶，剪除因雹灾折断的枝条，清理掉在地上的果实、果袋。

2、摘除受伤果实。作为果汁、果醋加工原料出售。

3、喷药保护。果实、叶片、枝条、树干受害后，会造成一些伤口，易感染各类病害，灾后全面细致喷施一次杀菌剂。全园喷施 43%戊唑醇 4000 倍+氨基酸肥液 500 倍，或 75%拿敌稳 3000 倍，或 18.7%的吡唑醚菌酯·烯酰吗啉 1000 倍液，或 60%百泰 1500 倍液。一周喷药一次，连续喷药 2-3 次，注意交替用药。

4、加强肥水管理，培养树势。清理果园后，首先喷施叶面肥，可喷施 0.3%磷酸二氢钾，每隔 10 天 1 次，连喷 2-3 次；尽早施入基肥，亩施三元素复合肥 50-60kg，施肥后立即浇水。

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 9 月 14 日印发
