

技 术 简 报

第 11 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 6 月 12 日

山西省吉县“6.4”冰雹灾害调查及技术补救措施

晋中综合试验站 杨廷桢 高敬东 蔡华成 续海红 田建保
吉县果树研究所 窦新华

吉县现有苹果面积 28 万亩，年产优质苹果 18 万吨，产值 8 亿余元，果农人均果品收入 6000 余元。苹果产业在全县经济发展指标中已达到了“五个 90%”，即苹果面积占耕地总面积的 93.3%，苹果专业村占总村数的 91.1%，90.5%的农民从事果业生产，果业产值占农业总产值的 90%以上，果农人均果品收入占农民人均纯收入的 98%以上。

2016 年 6 月 4 日下午 15 时左右，晋中综合试验站吉县示范县发生有史以来最严重冰雹灾害，对当地苹果生产造成极大伤害，晋中综合试验站接到吉县果树研究所的电话报告后，6 月 5 日，试验站站长杨廷桢及团队成员第一时间赶往吉县，杨廷桢一行及吉县果树研究所所长窦新华等在中垛乡、吉昌镇、柏山寺乡、东城乡部分受灾严重的村庄实地调查了苹果园受灾情况，并提出了苹果园灾后补

救技术措施。

一、全县灾害发生情况

6月4日下午15时，伴随着强降雨，在吉县各地下起了冰雹，持续时间20分钟，

冰雹大如鸡蛋，大多红枣大小，全县8个乡镇的苹果园不同程度受到了冰雹袭击，其中中垛乡、吉昌镇、柏山寺乡、东城乡、壶口镇等5个乡镇灾害最为严重，屯里镇、文城乡、车城乡灾害较轻，全县苹果园受灾面积达8.6万亩之多，重灾果园4.9万亩。

此次雹灾，正值苹果套袋之际，损失最严重的果园，冰雹所到之处，果实全部打落在地，刚刚套完的纸袋被打的遍地都是，一些果园60%果实被打落，树上的果袋也是伤痕累累，拆开纸袋发现果实均已受伤，雹击点剥开后均已发褐变质，失去商品价值，相当一部分果园已完全失去商品价值，受灾较重的村庄，果园果实受损率超过50%以上，商品率预计也大大下降，未套袋的果实果面更是皮开肉绽，严重的果园叶片几乎全都砸落，树体变为光杆，部分树体树皮开裂，受损更为严重的则表现为主干、主枝、大侧枝枝皮脱落。

二、灾后补救措施

1、及早清园。全面清除园内落果、落袋、断枝及落叶，摘除重伤果实，降低果园病害发生源头。

2、及时进行病害防治。及时喷施福星8000倍或苯醚甲环唑2000倍或戊唑醇4000倍等内吸性杀菌剂，每隔7天一次，连续2-3次，防止轮纹病、腐烂病及早期落叶病等大面积发生，二周后全园喷施一次倍量式波尔多液进行杀菌。

3、保护树体。剪除翘起的伤皮、砸坏的伤枝及削平削光伤口，对于枝干伤口较大者应及时涂抹愈合剂保护，并用塑料薄膜包裹以

促进伤口愈合。

4、及时追肥，补充营养。灾后每株树追施复合肥 1-2 斤，并及时灌水，促进树体恢复。

5、及早夏季修剪。除去过密枝、徒长枝，使树冠通风透光。



树体主干受损情况



果实击落一地



防雹网里倒出的冰雹

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 14 日印发
