

技 术 简 报

第 08 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 5 月 17 日

盐源县苹果园特大冰雹灾害调查及补救措施

川西高原综合试验站 谢红江 杨文渊 陶 炼 涂美艳

由于近期受极端特殊气候的影响,2016 年 5 月 10 日下午 5 点半,一场突如其来的暴雨、冰雹席卷了干海乡、双河乡、卫城镇、白乌镇和平川镇等 5 个乡镇,遭受持续时间达 40 分钟冰雹袭击,地面厚度达 15 厘米左右,其中干海乡三家村;双河乡黄沙沟村、五洞桥村、杨柳塘村、杨柳桥村;卫城镇东关村、大堰沟村、罗家村、北门场村等 11 个村受灾非常严重,受灾苹果树已无任何叶片,果实无一完好,树干遍体鳞伤,树下一层厚厚的碎叶片。经现场调查,灾情严重,受灾面积广,县应急办统计苹果受灾面积 23099 亩,成灾 16169 亩,损失 7154 万元。

雹灾发生后,川西高原综合试验站组织团队成员随同农牧局相关人员到受灾乡镇察看灾情,及时掌握受灾程度,以采取必要的农业技术措施,指导生产自救工作,把损失降低到最低程度。主要措施有:

1、及时清园，保护伤口。清理地上落叶、落果、枝梢，以减少病菌滋生与传播，摘除已无经济价值的果实，对受损严重的枝条进行回缩，伤口涂抹腐轮4号等保护剂，避免树体水分、养分损耗，削弱树势。

2、及时喷药防病。针对灾后树体叶片、果实、枝条伤口多，树势衰弱，抗病虫害能力减弱，及时进行病虫害防控。全园喷施30%甲基硫1000倍+0.3%磷酸二氢钾，或3%多抗霉素500倍+树安康800倍+绿芬威1号1500倍，或43%戊唑醇4000倍+氨基酸肥液500倍，每隔15天喷药一次，连续喷药2-3次，并注意交替用药。

3、及时加强肥水管理，恢复树势。果园进行中耕，针对不同树势进行施肥促进根系生长，以达到树势的恢复，一般结果树每株追施速效性专用复合肥1-2kg，幼树每株追施果树专用复合肥0.5-1kg。

果园受灾照片



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5月19日印发
