

技 术 简 报

第 27 期

国家苹果产业技术体系

2021 年 10 月 4 日

威海苹果冰雹灾害情况调查及灾后应急管理意见

威海综合试验站 丁 荔 曹洪建

2021 年 10 月 1 日下午，威海部分苹果产区发生了冰雹灾害。据调查，威海市文登区界石镇、大水泊、葛家、泽头、文登营 5 个乡镇受灾较重，其中界石镇冰雹最严重，且有强龙卷风发生。威海乳山市 15 个镇街，大孤山镇、徐家镇、冯家镇、崖子镇和下初镇 5 个乡镇有冰雹，其中冯家镇 53 个村均有冰雹发生、下初镇 19 个村有冰雹。威海荣成、环翠区、经济开发区、高新区、南海新区等虽有冰雹发生，但冰雹发生相对较轻，发生区域苹果面积较少。据初步统计，威海本次冰雹灾害发生面积达到了约 4 万亩，造成的损失达到了亿元以上。

针对冰雹灾害，9 月 29 日，威海市农业农村局根据《威海市农业重特大自然灾害抗灾救灾应急预案》的相关要求，参照威海地方

标准《威海苹果防灾减灾技术规范》，印发了《威海市果树抗灾减灾及灾后生产恢复指导意见》。根据该意见，灾后生产补救措施主要包括清园、树体清理、树体保护和追肥等。但由于本次雹灾为威海苹果生产管理的后期，其补救措施存在食品安全等隐患，特提出应急管理意见如下：

1、加强果实和树体保护，注意果品质量安全。

威海富士苹果管理现在为摘袋上色期，部分果园已经摘袋完毕，10月上旬即可进入采收销售期。冰雹发生严重的果园苹果冰雹造成了伤口，喷洒代森锰锌、吡唑醚菌酯等杀菌剂对果实和树体有一定的保护效果，但需要注意果品质量安全。对于已经摘袋的果园，需要严格执行采收前用药规定，确保苹果采收后农药残留不超标。对于没有摘袋的果园，为保护树体和果实，可以在喷洒杀菌剂后进行摘袋。

2、及时采摘残果，最大减少经济损失

由于冰雹发生较晚，苹果表皮有较大伤口的果实愈合效果较差，建议及时将有伤口的苹果进行采摘，进行销售或加工果汁等，减少果园管理的经济损失。对于有轻微表皮损伤、不存在真菌侵染问题的果实，可根据情况进行正常管理，尽早销售。

3、吸取经验教训，加快苹果园防雹网的推广应用。

近年来，威海雹灾发生比较频繁。据统计，自2016年至2021年的6年中有5年发生了冰雹，分别为2016年9月8日、2018年10月17日、2019年8月14日、2020年5月17-18日和2021年10月1日，发生时间主要在苹果年度管理的中后期，造成的损失较重。生产中预防冰雹灾害目前最好的办法是使用防雹网，建议总结经验，

针对冰雹灾害，加快苹果防雹网在生产中的推广应用。

报送：农业农村部科技教育司、农业农村部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业农村厅、各功能研究室岗位科学家、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

2021年10月6日刊发
