

# 技 术 简 报

第 29 期

国家苹果产业技术体系

2012 年 6 月 21 日

## 咸阳市苹果产区果园雹灾调查及灾后补救

咸阳综合试验站 查养良 苏渤海 胡晓望 司春爱

6 月 18 日 18-20 时,咸阳市彬县、旬邑两县遭受暴风雨及冰雹袭击,持续时间 80 分钟。18 时 05 分,彬县香庙镇年家塬、奇埠、冯家、方里、新庄 5 个村,连遭受两次大风冰雹袭击,历时 18 分钟,其中最大雹粒直径达到 1.5 cm,受灾面积共计 3769 亩,除新庄村外,其他 4 个村果树几乎绝收;17 时 20 分旬邑张洪、原底、湫坡头、丈八寺四个乡镇也经历了 3 次冰雹袭击,重灾损失面积达 8000 亩以上。

灾情发生后,咸阳综合试验站站长带领团队成员,赴彬县、旬邑两地进行雹灾调查,指导果农灾后补救。由于这次雹灾发生时间短,次数多,强度大并伴有强风,果袋大部分被冰雹打破或打落,果面受伤严重,新梢大量叶片脱落,针对受灾情况,制定了以下补救措施:

**1、及时清园** 全面清除地面的落叶、落果、果袋;摘除重伤及部分弱小的果实,减轻树体负载;保留损伤面小,程度轻的幼果,受灾特重的树可摘除全部果实,为树体恢复创造条件。

**2、保护树体** 剪除翘起的伤皮、伤枝，削平削光伤口，用5倍菌杀特(9281)或100倍菌立灭水乳剂或5%菌毒清水剂50倍液消毒，较大伤口进行包扎，防止感染腐烂病。疏除过密、徒长等无用枝条，保证果园通风透光。

**3、做好病虫害预防** 由于叶、枝、果受损，病虫害极易侵染蔓延。全园尽快喷布80%大生M-45、或70%甲基托布津800倍，或68.72%易保1000倍液，或10%世高2000倍液加4%农抗120水剂800倍和30%蛾螨灵2000倍液，受灾较重果园间隔10-15天后再喷一次，防止早期落叶病、轮纹病等病虫害发生。

**4、增施肥料，补充养分** 结合喷药或单喷高效氨基酸液肥500倍加尿素300倍液或三元素复合肥300倍；受灾较重果园根据树势和挂果量采取树盘开“放射浅沟”施入尿素和磷酸二铵或三元素复合肥30-40公斤/亩；重灾绝收果园树盘撒翻施入磷酸二铵加适量硫酸铵50-60公斤/亩，促萌芽，抽好枝，长新叶，尽快恢复树势。

**5、疏松土壤** 雹灾后地温偏低，土壤通透性差，根系生长受到影响，及时中耕松土，增强土壤通透性。低洼地要做好排水工作，防止根系窒息，导致黄叶、落叶，削弱树势。

---

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

2012年6月23日印发

---