

# 技 术 简 报

第 27 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 5 月 27 日

## 咸阳地区苹果雹灾调查及补救措施

咸阳综合试验站 查养良 赵选琳 辛选民 杨双晓 孙芳娟

5 月 22 日，咸阳市彬县、旬邑、永寿出现冰雹天气。11 时 50 分咸阳苹果产区的彬县、永寿县遭冰雹袭击，冰雹直径 5-10 毫米，持续 2-8 分钟。13 时旬邑出现了直径 5 毫米的冰雹。咸阳综合试验站联合县园艺站对这次冰雹成灾情况进行了调查，并指导果农做好灾后补救工作。

### 1、苹果受灾情况

彬县南塬各乡镇均受到冰雹天气的影响，其中南塬太峪、底店、水口 3 个乡镇苹果受灾，苹果果实平均受灾率为 26.1%，受灾面积 4740 亩。太峪镇受灾面积 3540 亩，减产 20%；底店镇受灾面积 1200 亩，减产 20%；水口镇



因地理位置，有害无灾。太峪镇张村受灾最为严重，苹果果实受灾

率达到 53.8%，偶有叶片破碎，个别苹果雹点达到 7 个；北庄村、寺家庄村受灾较轻，苹果果实受灾率均为 12.5%。其余各调查点苹果果实受灾率情况是：太峪镇大有村为 21.4%、四兴村为 39.1%、寺坡村为 33.3%，底店镇大车村为 21.9%，水口镇小王村为 15.4%。

永寿县渠子镇、常宁镇、马坊镇等 3 个镇 28 个行政村果园不同程度遭受的冰雹袭击，苹果受灾面积



4480 亩，其中重度受灾果园 2400 亩，轻度受灾果园 2080 亩。渠子镇渠子村、上卢堡、九龙头等 16 个行政村 2400 亩果园全部受灾严重，果实被砸伤，

单果果面砸伤 2-4 处，叶片受损率达到 20-30%。常宁镇房家村、官庄村，马坊镇高刘村、木张村等 12 个村 2080 亩果园受灾较轻，单果果面砸伤 1-2 处，叶片受损率 10-20%。

旬邑县的原底、张洪、太村、湫坡头、底庙、职田、土桥、排夏、清源、丈八寺等 10 个乡镇的 48 个村不同程度的受到冰雹灾害。初步统计，旬邑县苹果受灾面积约 39300 亩，其中土桥镇、湫坡头镇、清源镇、太村镇受灾较重，面积约 9140 亩，其他乡镇灾情较轻，面积约 27900 亩。

这次冰雹天气造成咸阳市彬县、永寿和旬邑 3 县苹果受灾面积 48520 亩，受灾严重果园 16280 亩，受灾较轻果园 29980 亩。

## 2、灾后补救措施

(1) 迅速选喷农药，抓好病虫害防治。推荐药剂主要有：80%

大生 M-45 可湿性粉剂 800 倍液、或 68.75%易保水分散粒剂 1000 倍液、或 10%世高水分散颗粒剂 2000 倍液、或 80%代森锰锌可湿性粉剂 800 倍液、或 90%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍加 4%农抗 120 水剂 800 倍液加 25%绿色功夫乳油 2500 倍液，保护树体、枝叶、果实。

(2) 果园中耕，恢复树势。受灾较重果园应及时进行中耕松土，防止土壤板结，以增强土壤通透性，恢复果园树势。

(3) 及时套袋，预防雹灾。受灾较轻果园根据自身情况及时进行套袋，防止再次发生冰雹灾害造成果园严重减产。冰雹灾害多发生于幼果期，此时果子尚小悬于袋中，冰雹落到鼓涨的袋子上，减缓了其机械冲力，可避免果实受害。据多年调查与观察，往往受到小冰雹危害时，套袋果基本不受害，当不套袋果受到冰雹严重危害时，套袋果也受害较轻。

---

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

2013 年 5 月 29 日印发

---