

# 技 术 简 报

第 10 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 4 月 10 日

---

## 宝鸡部分县区苹果花期受到低温冻害

宝鸡综合试验站 张满让

2013 年 4 月 6 日凌晨宝鸡苹果主产区部分县区气温急剧下降，其中千阳、凤县、陇县和陈仓区的西山气温下降到零下 4 度，持续 5 个小时，凤翔县的范家寨镇，气温为零下 2.2 度，持续 4 个小时。受害果园 80%的苹果花絮受到冻害，据观察，此次低温造成果实幼果子房变黑，花的柱头失水，花瓣和萼片干枯，花器表皮组织分离，预计受冻果园将减产 60%-70%。

从 4 月 7-9 日，宝鸡综合试验站组织专家先后深入宝鸡地区的风县、千阳、陇县、凤翔、岐山、扶风和陈仓区等地实地考察冻害情况，针对果园灾情状况，现场提出补救措施，并发放有关技术资料。4 月 10 日凌晨又有零下的低温，致使受灾果园雪上加霜，宝鸡综合试验站及时发出做好冻害预防工作意见。

主要补救措施如下:

- 1、受冻果园应及时喷施保花剂，植物生长调节剂，如云苔素等；同时喷施叶面微肥，加强树体营养，使树势尽快恢复。
- 2、加强授粉，利用碧蜂授粉，或者人工授粉，加强果园的花果管理。
- 3、受冻果园暂缓一切疏花疏果措施，保持现有花果；待树势恢复，气温及果实生长基本稳定后作确定。
- 4、加强肥水管理，特别是去年冬季今春陕西旱情严重，有条件的地区一定要春季灌水，结合灌水增施有机肥和化肥；提高树体营养，使部分受冻花果得到恢复。

---

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4月11日印发

---