

技 术 简 报

第 30 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 6 月 3 日

洛川、黄陵两县雹灾调查及灾后应急措施

延安综合试验站 张军科
洛川县苹果生产办公室 屈军涛 李前进
黄陵县果业管理局 刘艺平

5 月 22 日下午 2 时 10 分左右，黄陵、洛川 19 个乡镇（社区）村遭受冰雹袭击。本次冰雹从下午 2 时 10 分左右开始，持续时间长达 20 分钟左右，最大冰雹直径约为 1.5 厘米，且密度大，由于目前正值苹果幼果期，此次雹灾严重影响了苹果的商品率，群众损失惨重。这次雹灾造成洛川县 13 个乡镇（社区）的 206 个村、黄陵县 6 个乡镇 56 个村不同程度受灾，苹果园受灾面积 20 万亩，成灾面积 9 万亩，其中洛川县约 7.3 万亩，绝收面积 6000 亩，全县预计直接经济损失达 2.3 亿元；黄陵县约 1.7 万亩，直接经济损失 4000 万元，导致两县减产 1-1.5%左右。

灾害发生后，延安综合试验站立即开展了灾后调查和救灾工作，迅速摸清了受灾面积和受灾程度，并立即部署开展了灾后救灾措施。主要救灾措施如下：

1、立即开展清园工作，采取措施保护受损伤口。立即清除果园落叶、落果，修剪受伤一年生残枝，减少树体伤口；对树体上可见伤口进行伤口保护，采用树安康、弗兰克等涂抹枝干保护伤口。

2、全树喷药防病。受灾果园全园喷布保护性杀菌剂代森锰锌和内吸性杀菌剂多菌灵、甲托等，防止果园叶部和果面病害发生。

3、果园重新疏果、套袋。灾前已完成疏果套袋的，须进行检查果袋受损情况，对受损严重的果袋，依据果实受损情况，可重新套袋。未完成疏果套袋的，仔细检查果实果面伤疤数量和受伤面积，尽量保留未受伤果实、或未受伤果实不足的，留伤口数量在1个左右，且伤口面积较小的，并进行套袋；留果量仍不足的，可考虑留其他果实，并不套袋，以尽量减少产量和产值损失，稳定树势。

4、加强肥水管理。灾后果园应加强肥水管理，有条件的进行土壤施肥灌水，促进树势恢复；也可结合防病喷药尽早叶面喷肥，促进树体和叶面伤口恢复。

5、推进防雹网建设。以此为契机，开展防灾培训，全面提高果农防灾和减灾意识；推进防雹网建设速度，扩大防雹网应用面积和水平，已有防雹网架的要求及时挂网张网防灾，克服侥幸心理和麻痹大意思想；推广果业灾害保险，提高果业防灾能力。

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6月4日印发
