

技 术 简 报

第 36 期

国家苹果产业技术体系

2012 年 8 月 9 日

台风“达维”对鲁中地区苹果生产影响调查

泰安综合试验站 李林光 王海波 何平
栽培与机械研究室 王金政 聂佩显

8 月 3-4 日，今年第 10 号强台风“达维”过境鲁中地区，8 月 5-6 日，泰安综合试验站和花果管理岗位团队迅速联系各主产县果业主管部门对产区苹果受灾情况进行调研。

调查结果显示，苹果主产区沂水和沂源苹果生产损失较大。沂水县约 10.0 万亩苹果园受灾，成灾面积 6.0 万亩，其中四十里堡镇、沂水镇、道托镇、高桥镇、诸葛镇、沙沟镇、马站镇、龙家圈镇等 8 个乡镇受灾较为严重。估算今年该县苹果减产 30%左右，直接经济损失 1.5 亿元。

沂源县受灾苹果园面积 5.6 万亩，成灾 1.8 万亩，其中果树倒伏 2000 余株，预计直接经济损失 5360 万元。受灾最重的张家坡镇成灾面积达 1 万余亩。

此次灾情主要表现是：

1、成龄大树普遍折枝，部分果树倒伏；

2、落果普遍，果袋破损较多；

3、约 80%2-4 年生矮砧苹果倒伏，约 10%矮砧树出现断树，折断树几乎全部为 M26 中间砧树，未发现 SH 系矮砧树出现断树现象，矮砧苹果园立架设施倒伏严重。

调研过程中，泰安综合试验站及花果管理岗位会同当地果业主管部门主要在以下几个方面开展救灾指导工作，努力将损失降到最低程度。

一是保树。积极组织受灾果农开展生产自救，对被风刮倒树趁墒扶正，摘除挂果，减轻树体负荷；对折断的树枝进行修剪，并涂抹伤口保护剂；要求广大果农对受灾果园普追一遍氮磷钾复合肥，同时叶面喷施 0.3%-0.5%尿素溶液和同浓度磷酸二氢钾溶液，恢复树势。

二是保果。积极组织受灾果农搞好灾后果园管理工作，针对当前高温高湿天气有利于病虫害发生流行的特点，开展了以基层技术骨干为重点的病虫害防治技术培训，要求普喷一遍杀虫剂配合杀菌剂及叶面肥，确保灾后无大的病害发生。

三是保设施。对矮砧苹果示范园刮倒的支架进行扶正、加固，努力恢复原状。

四是保利益。建议果农将破袋的苹果等进行重新套袋，同时将落果收集起来，按次果进行销售，尽可能的挽回损失。

五是保通畅。一是针对当前正处防汛关键期，而土壤水分已经

饱和的特点，及时清理果园排水沟的阻塞物，保证排水畅通；二是及时对受灾果园的枯枝、落叶、落果等进行清理，保证通风排湿畅通，减轻果园病害发生。

附：照片



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8月11日印发
