

技 术 简 报

第 26 期

国家苹果产业技术体系

2018 年 8 月 21 日

台风‘温比亚’对黄河故道苹果生产的影响调查 与补救措施

商丘综合试验站 刘利民 曹依静 赵红亮 孙昂 聂琳

8 月 18-19 日，今年第 18 号台风‘温比亚’经过河南省东部，狂风暴雨席卷黄河故道地区，给苹果生产造成了严重的损失。8 月 20 日，商丘综合试验站对示范县苹果受灾情况进行调研与指导。

此次降雨从 8 月 18 日凌晨开始，持续时间 30 多个小时。示范县平均降雨量梁园区最大 450.4mm，虞城县 334.9mm，丰县 303.9mm，民权县 241.2mm，砀山 110.2mm。

示范县虞城县和丰县果树栽培面积较大，此次受降雨影响苹果生产损失较重，所有园块都有不同程度积水。丰县约 20 万亩苹果园受灾，成灾面积 8.6 万亩，其中凤城镇、欢口镇、梁寨镇、范楼镇、大沙河镇、师寨镇、孙楼镇等 7 个乡镇受灾严重。虞城县受灾苹果园面积 9.7 万亩，成灾 3.8 万亩。其他示范县均有不同程度灾情。

根据果园成灾情况，提出以下技术措施：

1、排除积水

有积水的果园迅速排除园内的积水，利用明沟或是机械排水，降低地下水位，保证果树正常呼吸，防治根系沤根、烂根，进而影响养分供给造成叶片短期内快速萎蔫。

2、清园修剪

及时清园，加强灾后修剪。对已挂果的果园全面清除果园的落果、落叶，拉到园外深埋。剪截断枝残枝，集中焚烧，减少病菌传染。

3、扶直培土

灾后 2-3 天之内土壤尚湿润松软时直接扶正，对倾斜或者伏地的树，进行扶直培土，培土后踏实，避免再次伤根。

4、适当追肥

增施肥料恢复树势，用 0.3%的磷酸二氢钾溶液，每隔 10 天叶面喷施 1 次，连喷 2-3 次，叶面喷肥可与喷药同时进行。受灾严重的果园追施磷钾肥、果树专用肥、磷酸二铵等，每亩 40kg 左右。

5、防治病虫害

所有受灾果园，灾后晴天迅速喷布一次杀菌剂。

轮纹病可用 10%杀菌优 800 倍液、45%轮纹净 600 倍液、50%多菌灵 600 倍液、10%苯醚甲环唑 2500 倍防治。

褐斑病严重的果园，先喷一遍三唑杀菌剂如 43%戊唑醇 4000 倍液，7-10 天后喷一遍波尔多液。

对炭疽叶枯病的防治，（1）可选用 50%异菌脲 1000 倍液+20%吡唑啉菌酯 2000 倍液；（2）发生较重的果园，在施药前可选用 60%二

氯异氰尿酸钠对地面进行喷雾，减少田间菌源，减少侵染。



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

2018年8月23日印发
