

强降雨对桃生产的影响及减灾技术措施

一、强降雨对桃生产的影响

桃根系浅，属于不耐涝果树，根系需要通透性较好的土壤条件。如果遭受水淹且不能及时排水，很容易出现根系缺氧，导致树体萎蔫、叶片黄化脱落、树势衰弱等现象。积水时间过长会产生烂根、流胶甚至死树等现象，从而严重影响翌年果实产量和品质，严重的甚至带来毁园等灾难性危害。桃树水涝 24 小时以上即出现根系活力下降。暴雨和大风也会导致树体歪斜、枝干折断、果实损伤脱落等现象。中晚熟桃易出现病害增多，部分品种容易出现裂果和腐烂率增加。

二、减灾技术措施

1、提前准备及时采收：提前做好冷库杀菌消毒工作，临近采收期的果实可提前采收，不能及时销售的，入冷库贮藏。

2、灾后立即排水：第一时间利用排水沟排除桃园的积水，有条件的可以采用机械强排，缩短淹水时间；特别注意，桃园最长明水淹没时间不能超过 6 小时。

3、松土散墒：桃园经过排水后，虽然地表水排完了，但土壤仍处于吸满水的饱和缺氧状态，中耕松土有利于加速水分蒸发，降低土壤和局部根系湿度，使根系尽快恢复呼吸。

因此，中耕松土的区域应集中在根系分布区域，以露出部分根系为宜。

4、扶干清树：雨后及时对树体进行支撑和扶正，注意保护残留的根系，外露根系培土覆盖护根，清洗树体和叶片上的淤泥，使叶片能进行正常的生理活动，清除缠绕在树上的杂物。如果树体倾斜或倒伏超过一天，建议不要扶正，可在翌年发芽前扶正。

5、适当修剪：桃树受涝害后，易引起根系缺氧无法正常吸收水分和营养，积水排除后应适当进行修剪，可以减少树体叶面积，减轻蒸腾作用引起的生理性缺水。疏除受损的枝条，对剪口涂抹伤口保护剂防治病菌感染和减少水分蒸发。

6、喷药防病：在雨后要及时全园喷施广谱杀菌剂，以控制病害的传播和为害。这次降雨后除了要加强病害防治外，最好是建议有积水的园子结合喷药叶面追施磷钾肥和钙肥，这样能提高后期优质商品果率，特别是中晚熟桃中果个较大的品种更要注意。

7、设备维护：及时关注灾害性天气预警信息，提前预防，保持沟渠全园通畅；对果园基础设施、用电设备和线路、设施棚架等进行全面检查，排除隐患，避免暴雨大风天气带来的次生灾害。