

应急技术建议

强降雨对梨树的影响及补救措施

近期，我省多地多次出现大范围强降雨过程，影响范围广，持续时间长，极端性强，局地强降水重叠度高，对果树生产影响较大。针对梨树生长特点，提出以下防范应对措施。

一、暴雨对梨树的危害

梨树属于抗涝性较强的树种，一般短时间的土壤积水不会对梨树造成较大的影响。若浸泡时间过长，导致根系缺氧，抑制植物根系的生长和营养的吸收，影响果实品质和叶片的光合作用，甚至引起无氧呼吸毒害梨树，导致烂根，死树等问题。强降雨通常伴随着大风、冰雹等强对流天气，易造成梨树机械损伤，轻者枝条折损，落果、落叶，重者果树倒伏或者折断。

降雨导致梨园空气湿度变大，高温高湿会导致多种病害发生。如梨褐斑病、轮纹病、黑斑病、黑星病、炭疽病等。尤其在梨对由于强对流天气造成的伤口部位，更是为病害提供了良好的侵染途径。

二、梨树受害后的补救措施

1、及时排水。及时排出梨园积水，解决梨树根系因积水造成的缺氧困境，防止出现沤根、烂根甚至死树的发生；

2、及时松土。土壤因长时间积水而板结，适当耕翻或刨树盘，进行适度晾根，加快土壤水分的散失，增加土壤的氧气含量，促进新根生长；

3、扶正冲倒、刮倒的梨树。设立支柱及时固定，清除根际压沙和淤泥，对裸露根系要培土，尽早使梨树恢复原状；

4、及时修剪。剪除被强对流天气折断的树枝、新梢，对折断的枝梢应从断茬处稍向下进行短截，保证伤口平滑，对较大伤口应及时涂伤口保护剂，促进愈合伤口；

5、加强病害防治。暴雨后及时清理落果，喷施代森锰锌、多菌灵等保护性杀菌剂，防治梨褐斑病、轮纹病、黑斑病、黑星病、炭疽病等病害发生；

6、叶面喷肥。待天气晴朗后，及时对叶面喷施尿素、磷酸二氢钾等补充树体营养、恢复树势，间隔 10~15 天左右，连喷 2~3 次。