

枣庄市农业农机技术推广中心

强降雨后果园管理技术要点

近期枣庄各地出现不同程度的连续强降雨天气，根据枣庄市气象局统计，今年自1月1日8时至7月6日8时全市平均降雨量合计419.7毫米，仅6月22日8时至7月6日8时全市平均降雨量合计302.9毫米，折合水量13.82亿立方米，降水量显著高于去年同期。雨后应加强技术管理，尽量减轻强降雨对果园造成的不利影响。

一、尽快排除积水

一是积水严重的果园应疏通果园周边的排水沟渠，排除园内积水，积水量过大的应采用机械排水。二是地表不平，积水不明显的果园往往内涝（渍涝）严重，要立即在行间开挖宽深各30厘米左右的沟，沟深整体向地势低洼处倾斜，以便使沟两侧土壤水分向沟底渗透和汇集，及时排出果园，排除根系及周边积水，防止果树因根系窒息死亡。三是对桃、樱桃、杏等不耐涝的核果类果树要优先排水，梨、苹果、石榴等较耐涝果树可稍后再排。

二、土表翻耕刨坑透气

表土干后及时翻耕，及时清除树盘内的压沙淤泥，将根颈和粗根部分的土壤浅翻晾晒。在雨后天晴时，及时在果树根系

集中分布区间隔 30 厘米左右用窄锄头刨 30 厘米左右深的坑，以见根为佳。以此尽快改善根系分布区土壤透气性，减轻涝渍危害。园内土表覆盖黑色地膜、地布或其它透气性差的覆盖物时，要根据土壤水分状况及时掀开覆盖物透气，减少高温高湿环境对根系的二次伤害。

三、及时抢收果实

及时采摘已成熟或接近成熟的果实出售，减轻落果造成的损失。做好采后水果的贮藏保鲜工作，延长市场供应。

四、加强树体管理

一是加固树体。对被水冲歪或冲倒的果树及时进行扶正、培土、夯实加固，必要时进行支撑绑缚。二是及时清园。清除果园内的落叶、落果，疏除烂果，剪除折断的树枝，对较大的剪锯口进行涂药保护。三是适度修剪。针对受涝较重的树体适度修剪，疏除弱枝、过密枝、徒长枝和竞争枝等，改善树体的透光度，提高叶片的光合效率。同时合理修剪过多过旺的新梢，减少叶部蒸腾和根系吸水负担。四是适当疏果。对坐果较多的进行适当疏果，减小树体负载量，确保树体尽快恢复健壮和第二年结果。五是喷药防护。利用降雨间隙及时喷一遍保护性杀菌剂，如波尔多液、代森锰锌等；叶果清理干净后喷施一遍内吸性杀菌剂，如甲基托布津、多菌灵、戊唑醇等，确保叶果安全；及时喷施昆虫生长调节激素（灭幼脲、除虫脲等）和高效氯氟氰菊酯等杀虫剂，控制果园有害生物在雨后大发生；结合土壤浅翻可施用生物菌肥，掺施部分土壤用杀菌剂，防止土传病害的发生和传播。六是补充营养。及时喷施磷酸二氢钾、尿素等叶面肥快速补充营养，浓度 0.3%，连喷 2-3 次，每次间隔

7天左右。提高叶片功能和树体抗逆性。可根据果实成熟程度调整尿素和磷酸二氢钾的用量，越接近成熟，磷酸二氢钾的浓度越高一些，但总浓度不得超过 0.3%，以免发生肥害。

五、整修田间设施

一是设施加固：及时整理加固现代栽培模式果园的立柱、钢丝等设施。二是设备维护：维护整修田间电源、水源、水肥一体化设施、悬挂式杀虫灯等生产设备及田间机械。三是修渠补路：被冲毁的沟渠、道路、梯壁要及时进行抢修，疏通园沟、路沟，保证水、路畅通，以免发生次生灾害。

