



河北桃产业技术信息

第 10 期 （2023 年 7 月 20 日）

河北省现代农业产业技术体系桃创新团队

强降雨桃园病虫害防控应对措施及建议

据省气象部门预测，7 月 20 日之后，我省降雨呈明显增多趋势，预计近期有 3 次降雨过程：20 日下午至 22 日，中南部和东北部地区有中到大雨，较强时段主要集中在 20 日夜间至 21 日夜间，其中承德南部、唐山、秦皇岛、保定、雄安新区、廊坊、石家庄、沧州的部分地区有暴雨，个别地点过程雨量最大可达 200 毫米以上，降雨时伴有雷电、短时强降雨，局地有 8~10 级短时大风；25 日前后，全省有雷阵雨，其中中北部地区有中雨，局地有大到暴雨；28 日至 29 日，中南部地区有雷阵雨。根据以上预报，特提出以下几点建议：

一、雨前抢收

处于成熟期或近成熟期的果园，应在雨前完成采收，尤其是 8 成熟果实，要全部采完或出售或冷库贮存，避免因降雨耽误采收，造成损失。

二、加固树体支撑

对负载量较大或桃红颈天牛钻蛀的树体，雨前进行支架支撑，尤其是 Y 字型树形，应及时支撑加固树体，避免大风大雨导致树干劈裂。

三、及时排出积水

地势低洼、排水不畅果园，遇强降雨易发生积水。降雨前应挖好排水沟，预防园内积水。发生积水果园，应尽快抽除积水，避免桃树发生不可逆的涝灾。

四、及早防控病虫害

强降雨易对树体或果实造成不同程度机械损伤，建议及时喷施杀菌剂防控褐腐病、软腐病、穿孔病及疮痂病等病害发生，用药兼顾真菌病害和细菌病害，对于已经感病或有侵染症状的果园，建议雨前 4~6 小时抓紧喷药，会起到一定保护作用。

对于近成熟果园，重点防控褐腐病和软腐病。褐腐病建议雨后立即用药，可选用 20% 戊菌唑水乳剂 3000~4000 倍液（安全间隔期 14 天）、20% 吡唑醚菌酯·啶酰菌胺悬浮剂 1800~2250 倍液（安全间隔期 21 天）、40% 腈菌唑悬浮剂 4000~5000 倍液（安全间隔期

30 天)、43%氟吡菌酰胺·肟菌酯悬浮剂 1500~3000 倍液(安全间隔期 14 天)、23%吡唑醚菌酯·甲基硫菌灵悬浮剂 500~700 倍液(安全间隔期 14 天)、43%吡唑醚菌酯·氟唑菌酰胺悬浮剂 2000~3000 倍液(安全间隔期 21 天)、24%腈苯唑悬浮剂 2500~3200 倍液(安全间隔期 14 天)。同时,彻底清除菌源,注意果园卫生。软腐病田间吡唑醚菌酯抑制效果明显。建议及时采收,0~3℃低温贮藏、运输。采后贮藏苯醚甲环唑处理抑菌效果好。

对于晚熟品种,需继续加强细菌性穿孔病和疮痂病等防控。细菌性穿孔病可选用噻唑锌、噻菌铜、戊唑·噻唑锌、春雷·喹啉铜、溴硝醇、土霉素、氯溴异氰尿酸、甲基营养型芽孢杆菌 LW-6 等,部分地区噻唑锌、喹啉铜产生抗药性,建议不同杀菌剂混合或交替使用。疮痂病建议选用 30%苯醚甲环唑·吡唑醚菌酯悬浮剂 2000~3000 倍液、60%吡唑醚菌酯·代森联水分散粒剂 1000~2000 倍液、10%苯醚甲环唑水分散粒剂 1500~2500 倍液、25%戊唑醇微乳剂 2500 倍液、70%代森锰锌可湿性粉剂 800 倍液+70%甲基托布津可湿性粉剂 800 倍液交替使用。

部分果园因树体受过冻害、虫伤、机械损伤或者土壤黏重等原因,雨后易出现流胶现象,建议选用乙蒜素、多粘类芽孢杆菌、辛菌胺醋酸盐、氯溴异氰尿酸等进行涂干,效果较好。

另外,雨后初晴,红颈天牛成虫活动活跃,可利用此时机进行人工捕捉或糖醋液诱集(糖醋酒水比例: 1:1.5:0.5:16,每盆 2 斤,每亩地 5~6 盆)。



图 1 细菌性穿孔果实症状



图 2 糖醋液诱集桃红颈天牛