

“严格疫情防控 促进果树生产”，山东园艺学会在行动！

当前，新冠肺炎疫情防控正处于关键期，也是桃园生产的重要时期。为不误农时，促进桃树田间管理，在疫情防控期间，山东园艺学会各专业委员会将积极组织会员专家开展线上技术服务，及时发布山东桃园栽培管理技术，指导果农开展春季管理、解决生产难题，为全面打赢疫情防控阻击战，保障山东桃产业高质量发展提供科技支撑。

“严格疫情防控，促进果园管理”桃系列栽培技术之一

疫情防控期间，山东桃园春季管理技术措施

张安宁

山东园艺学会 山东省果树研究所

大疫当前，隔离继续；提前谋划，不误农时。针对春季山东桃园生产中修剪、肥水、病虫害防控三项主要工作提出如下建议。疫情过后正常生产管理即可。

1、严格落实防疫措施

果园生产者要切实增强防护意识，落实疫情防控措施。（1）严格执行不聚集隔离办法。生产组织者提前制定好工作方案，通过网络、视频、电话等形式做好充分沟通；出工时做到有序出工、分时下园、个体分散作业，避免人员聚集。

（2）工作中严格落实戴口罩、勤洗手、勤消毒等技术要求，确保身体健康和生命安全。

2、积极完成桃树修剪

当下桃树修剪大部分已经完成，冬季修剪延后或规模较大桃园尚未完成。桃树修剪技术已经完全简化，修剪过程中对人与人配合要求不高，单人完全可以独立完成。（1）桃树花期一般在3月底到4月中旬，今年暖冬，气温偏高，估计花期提前到3月底4月上旬。未完成修剪的桃园，尽快组织修剪，2月底前尽快完成。（2）2019年是山东桃树丰产年份，单产再创新高，树体营养消耗大；但是丰产不丰收，桃农收益降低。建议在修剪过程，加大疏枝量，以修剪控枝量和花量，达到降低单产提高品质目的。（3）谢花后及时抹芽疏果。4月下旬谢花后十天左右，桃树干剪口萌芽、缓放枝条开始大量萌发，此时结合疏果开始抹芽，一次完成。一般抹除直立背上萌芽、过多过密侧芽萌蘖，枝条稀疏位置仅保留一个侧位萌芽。

3、尽快完成追肥浇水

追施基肥一般提倡秋季进行（9 月中下旬为宜），有机肥为主。一些老桃园都是拖到春季花前追肥，至今尚未完成。暖冬春季气温回升快，地温回升更快，根系已经开始活动，追肥宜早不宜迟。去年丰产，秋季基肥不施，导致树体储存营养不足，春季追施有机肥，前期起不到作用，后期高温高湿气候更容易导致桃树旺长。建议春季追肥采用有机肥加复合肥模式，保证桃树所需营养长期有效供给。追肥方式，不管人工开沟还是机器追肥，尽量把开沟、追肥和回填覆土三个生产环节分开进行，避免工人集聚，如果用一次性完成的机器可以大量推广应用。施肥后开花前及时浇透水一次。

4、认真落实桃园病虫害综合防控技术

疫情防控期间，桃园清理工作由个体独立完成，药物防控严格执行喷药防护措施，通过戴口罩、面罩、穿隔离服等措施能够达到防控新冠肺炎技术要求。桃园病虫害综合防控措施如下：（1）2 月下旬到 3 月中旬，春季桃园清理是全年病虫害防控关键环节，清除地面枯枝烂叶，深埋 60cm 以下，或运走后远距离倾倒（500 米以上），或粉碎杀菌消毒后树盘覆盖。（2）3 月底，花前喷药在桃花盛开前“越晚越好”，一般在桃花露红期，芽体萌动发育，包裹鳞片张开，越冬害虫或卵暴露出来后开始用药。一般用 5%石硫合剂（花前）或机油乳剂；或用化学农药 22.4%氟啶虫胺腈 SC3000 倍+有机硅 2000 倍；两种用药都可以防治枝干越冬病菌，蚜虫、蚧壳虫、山楂叶螨等害虫。（3）3 月底到 4 月初，生物防治首先花期树干上涂抹梨小食心虫迷向膏主要是干扰越冬梨小食心虫交配，降低繁殖基数，达到防控目的；其次人工助迁越冬代异色瓢虫、龟纹瓢虫等。（4）4 月中下旬，用 5%吡唑醚菌酯 EC2000 倍+3%中生菌素 WP500 倍+22.4%氟啶虫胺腈 SC4000 倍，综合防控细菌性穿孔病、疮痂病等病害，蚜虫、梨小食心虫、卷叶蛾、蜡象等害虫。