

一、苹果

1. 树干保护。对苹果园特别是矮砧幼树果园，要做好树干涂白和培土防寒，采取根茎部埋土防寒措施，培土高度需至嫁接口以上部位。

2. 增施有机肥。果园宜尽早施入基肥，以有机肥为主，每亩施5~8立方米，配合使用复合肥+中微量元素肥，以增加树体营养，提高树体抗逆性。

3. 推迟冬季修剪。2021年大部分产区苹果树夏、秋梢发育不充实、花芽分化不良，特别是土壤积涝、早期落叶较重的果园更加明显。各地可适当晚剪，将冬季修剪推迟到2022年2月至3月份进行。在修剪过程中要注意对花芽、叶芽的辨别，做到精准下剪，尽可能多留花芽。

4. 病虫害综合防控。2021年果园病、虫基数高于常年，落叶后枝干上会潜伏大量轮纹、炭疽等病菌以及红蜘蛛、介壳虫等虫

卵，要采取及时清园等有效措施，降低果园病虫害发生基数，减轻2022年春季病虫害发生。

二、晚熟柑橘

1. 加强树体管理。增施有机肥，改善土壤肥力和通透性，增强抗寒能力。采取叶面追肥、增施钙镁肥和微量元素肥料，增强树体和果实抗性。加强病虫害管理，增强树势，提高抗旱抗冻能力。

2. 及时套袋覆膜。做好树冠覆盖，减少越冬低温落果。树冠覆盖处理可采用单行、单株或双行。在寒潮来临前，及时检查覆膜套袋情况，更换破损膜。

3. 冻后及时修剪。在2022年开春气温稳定回升、萌芽前后，按照重伤重剪、轻伤轻剪原则，及时剪除受冻枝叶和干枯枝叶，保持果园通风透光，并注意保护伤口。尽量不修剪新梢，以确保叶面积迅速恢复，增强树势。

4. 加强病虫害管理。柑橘受冻害后，树势衰弱，对病虫害的抵抗力减弱，



郝业鑫/图

冬春季果园生产管理 技术指导意见