

临汾市农业农村局办公室文件

临农办发〔2023〕8号

临汾市农业农村局办公室 关于印发 2023 年园艺作物春季生产 技术指导意见的通知

各县（市、区）农业农村局、浮山县农业农村和水利局：

为落实省农业农村厅办公室《关于印发 2023 年园艺作物春季生产技术指导意见的通知》（晋农办种植发〔2023〕25 号）文件要求，我局组织乡村振兴研究院及有关专家制定了《2023 年蔬菜春季生产管理指导意见》、《2023 年果园春季生产管理指导意见》和《2023 年中药材春季生产管理指导意见》，现印发给你们，请结合生产实际，认真参照执行。

附件：1. 2023 年蔬菜春季生产管理指导意见

2. 2023 年果园春季生产管理指导意见
3. 2023 年中药材春季生产管理指导意见

临汾市农业农村局办公室

2023 年 3 月 8 日



(此件公开发布)

2023 年蔬菜春季生产管理指导意见

惊蛰，表示天气回暖、春雷始鸣、降水渐多，春耕季节全面到来。我市春季大风降温、晚霜冻等灾害性天气易发，对蔬菜生产影响较大。为保障蔬菜春季生产正常开展，全力以赴“开门红”，制定 2023 年全市蔬菜春耕备耕工作和春季生产管理指导意见如下：

一、春耕备耕工作

1. 做好设施农业建设工作。一是尽快落实项目实施主体，指导实施主体落实土地流转合同或土地承包手续，提前做好建材购置、施工队对接等工作。二是督促具备开工条件的主体尽早开工建设，鼓励具备投产条件的设施尽快投入生产，形成产能。

2. 重视蔬菜安全生产工作。一是加强预警，及时下发灾害性天气预防指导意见，避免出现极端天气引发的生产事故。二是严抓产品质量安全，积极推广病虫害绿色防控技术，加强重点品种用药指导，防止农残超标。

3. 做好春耕备耕指导工作。一是及时指导种植主体做好肥料、农药等农资准备，鼓励育苗生产经营单位及早与用苗单位对接，提供适销对路的蔬菜品种和优良种苗。二是指导种植主体及时做好塑料拱棚的清理、加固、覆膜等工作，有

效发挥塑料拱棚的春提早功能。三是指导菜农做好大田深耕、施用基肥等准备工作，保证露地蔬菜正常定植。

4. 强化蔬菜生产技术支持。一是强化技术培训，夯实绿色发展理念，推进蔬菜标准化生产和绿色生产技术应用。二是加强对大风降温、晚霜冻等灾害性天气应对指导。三是加强“三新技术”推广，重点推广适宜我市栽培、市场前景良好的品种，积极推广基质栽培、喷雾降温、管道喷药等节本增效技术和轻简化栽培技术，降低劳动强度，提高生产效益。

二、日光温室田间管理

1. 温度管理。夜间温度保持在 15-18℃ 之间，防止温度过高造成衰老加快或植株徒长。随着温度的升高和日照时间的延长，逐渐增大放风量和放风时间。

2. 光照管理。棉被等保温覆盖物早揭晚盖，尽量延长光照时间。温室内靠近后墙区域光照弱、温度高，植株易徒长，可在后墙张挂反光膜改善北部光照，减少南北植株生长差异。

3. 水肥管理。鼓励采用膜下浇水和膜下滴灌，浇大水后可适当加大放风力度和时间，降低室内湿度。注意平衡施肥，增施有机肥，在不需浇水时，肥料可通过叶面补充。

4. 植株调整。越冬茬蔬菜要勤疏老叶、病枯叶，勤落秧，延长收获期。冬春茬蔬菜及时采收果实，防止坠秧。

5. 病虫害预防。通过合理的环境调控、水肥管理和植株调整，提高植株抵抗力。通过悬挂黄板、设置防虫网等物理措施防治虫害。着重注意预防茎基腐病、根腐病和细菌性病

害，温度回暖后要注意预防病毒病。

三、塑料大棚生产准备

1. 做好清园工作。清理干净土表的枯枝残叶、残存地膜等杂物。病虫害发生严重的塑料大棚，覆膜后可用药剂熏蒸处理，尽可能对棚内的病虫害做到彻底绝杀。

2. 提前扣棚升地温。可提前 20~30 天覆棚膜促进地温回升，并采用高畦或高垄地膜覆盖栽培，促进前期地温升高和幼苗生长。

3. 定植前期增温保温。定植后，可通过增设二道幕、大棚内加盖小拱棚等多层覆盖方式应对降温和夜间低温天气，促进缓苗。

四、集约化育苗管理

1. 做好品种选择。春茬蔬菜要以早熟抗寒品种为主，越夏蔬菜要选择耐热、抗病、适应性强、高产优质的中晚熟品种。

2. 温湿度管理。温度低时可通过多层覆盖、配备加热设备等增温防寒。水分管理宜干不宜湿，切忌大水浇灌，注意预防猝倒病、立枯病、疫病等。

3. 光照管理。幼苗长出 2-3 片叶时要保证光照量，在保证温度的前提下尽量早揭晚盖保温覆盖物，延长光照时间。如遇连阴雨雪天气，可在苗床上方设置补光灯，每天补光 8-10 小时。

4. 炼苗管理。在幼苗长到 3-4 片叶或定植前 1 周，注意

控水促根蹲苗和通风降温炼苗。如幼苗出现徒长现象，及时用 0.3% 的磷酸二氢钾和 200 毫升/亩的矮壮素喷施 1 次。

5. 适时定植。连续 3 天最低气温稳定在 10℃ 以上时，10cm 深土温稳定通过 10℃ 以上时即为安全定植期。

五、加强露地葱、蒜、洋葱管理

1. 抓紧时间放苗。近期中午温度已达 10 度左右，膜下秧苗生长迅速，大部分已达 10 厘米以上。及时放苗有利于秧苗生长发育健壮，放苗时应尽量避免大风和高温天气并及时拔除杂草。

2. 做好露地蔬菜防冻措施。增强作物抗冻能力，及时喷打抗冻防冻叶面肥（如芸苔素、天达 2116 等），同时可添加杀菌剂、杀虫剂，做到一喷多用。

3. 做好追肥浇水。目前地温较低，土壤含水量较高，适当推迟浇水有利于根系下扎。苗高达 15 公分以上，土壤含水量在 15% 以下，下午三点后幼苗叶片还在发焉时，应适当浇水，提倡小水灌溉，以免影响地温。应根据本地苗情、墒情和浇水条件及地力水平灵活掌握，做好当前管理。

2023 年果园春季生产管理指导意见

一年之季在于春，春季是果园管理的重要时期，管理的好坏直接关系到果品的产量和品质。为确保全年水果产量和质量稳步提高，特制定 2023 年全市果园春季生产管理指导意见如下：

一、果园田间管理

1. 尽快完成冬季（休眠期）修剪。冬季（休眠期）修剪是果园周年管理中最为重要的环节之一，还未完成冬剪的果园，要加快冬剪进度。密闭果园要继续实施间伐减密、树形改造，改善果园通风透光条件，促进提质增效。

2. 做好高接换优准备。对计划通过高接换优进行品种更新的果园，应提早做好嫁接树的骨架整理、优良品种选择、接穗及塑料薄膜等物资的准备，适时高接换优。

3. 适时适量施肥。上年秋季没有及时施用基肥的果园，要在土壤解冻后尽早完成施基肥任务，肥料以有机肥为主，注重配方复合肥、果树专用肥和生物菌肥的施用，开沟深施。在果树萌芽到开花前，结合灌水，可适量土壤追施速效氮肥（以尿素、硝酸铵、硫酸铵等为主）。没有灌溉条件的果园，可采用施肥枪追施或用氨基酸类螯合肥涂干。花后要适当控施氮肥，增施氨基酸复合肥和磷钾肥。在萌芽前，结合清园

对树体喷布尿素+磷酸二氢钾混合溶液，补充树体营养，提高抗逆性。

4. 果园抗旱保墒。对有灌溉条件的果园，根据土壤墒情，尽可能在萌芽前浇一次透水。旱地果园要起垄覆膜，垄面进行地膜覆盖或有机物料覆盖，垄两侧留蓄水沟（坑）。地膜最好是园艺地布或黑膜；有机物料可选秸秆、草帘等，厚度15—20厘米。鼓励果园配置肥水一体化设施，推广节水灌溉技术。

二、果园病虫害防控

春季是预防病虫害的关键期，要提前做好病虫害防控工作，以降低果园病虫害发生基数。

1. 做好清园。及时剪除树上的病虫枝、病僵果（如白粉病、轮纹病、干腐病等枝条或蛀干害虫等危害的枝条），对果园内枯枝、落叶、烂果、果袋、杂草、杂物等进行全面清理并集中深埋或烧毁，清理要求全面、细致、彻底。

2. 刮治腐烂病斑。春季萌芽期是果树腐烂病的高发期，也是防治的关键时期，要做到早发现早刮除，刮治要干净彻底，然后及时涂抹药剂防治。对腐烂病发生严重的枝条，应及时剪除，对因腐烂病导致树体严重衰弱甚至濒临死亡的果树，可直接淘汰，减少病菌蔓延扩散。

3. 全园喷布石硫合剂。在果树萌芽前对树体上下及树冠内外彻底喷布一次3—5波美度石硫合剂，喷后树体呈灰白色或灰绿色效果较佳。萌芽后可在显蕾期再喷一次0.3—0.5波美度石硫合剂，喷布时要注意全面，不留死角。

三、果园花期管理

1. **辅助授粉。**在气候正常、温湿度条件适宜、授粉昆虫充分活动的情况下，配置授粉树的果园可以自行完成授粉。但是如果在授粉条件不佳的情况下（比如持续阴雨天气、低温或开花数量少等），果树花期授粉质量就会大幅降低，此时就需要我们通过花期果园放蜂、人工授粉、盛花期喷硼尿液 0.2% 硼砂+0.3% 尿素等方式提高授粉质量，进而提高坐果率。

2. **疏花疏果。**合理的果树负载，是保证果树健壮、高产优产的基础。可根据树势强弱、肥力高低、去年产量高低合理确定负载量。疏花于花序分离到开花前进行，间隔 20 厘米左右留一健壮花序，其余疏成空台。疏果于花后 10 天萼片合拢时开始，人工允许的情况下尽早完成，严格实行单果管理。留果选用下垂果、中长枝果、带果台副梢果、健壮果，去除朝上短枝果、无副梢果、病虫果、畸形果、小果、梢头果等。

四、新建果园注意事项

1. 严格执行新建果园不得占用基本农田和一般耕地的政策规定，利园地、荒地、林地合理发展。

2. 品种选择应结合地理气候肥水条件及市场欢迎度来选择。

3. 严格按照“五个一标准”栽树，即选一块好地、选一棵好苗、挖一个大坑、浇一桶定根水、覆一块薄膜，保证成活率。

五、预防晚霜冻害

1. 关注天气变化，及时预报预警。结合当地气象部门的预测预报，分析研判天气变化对果树萌芽、开花和幼果生长的影响，及时发布预警预报，积极预防强降温、雨雪、晚霜、大风、沙尘等灾害性天气对果树造成的危害。

2. 制定防冻预案，作好物资储备。把防控果树晚霜冻害作为果园春季管理和防灾减灾的重要工作来抓，及早动手，制订预案，做好预防晚霜冻害的物资储备，霜冻来临前及时组织技术人员进村入园，科学指导防御冻害，尽可能减轻灾害损失。采取果园灌水推迟萌芽开花、霜冻来临时熏烟、树体喷水或防冻剂、果园架设防霜机、安置加热炉等措施预防或缓解晚霜冻害。对埋土越冬葡萄择机出土，对已出土的葡萄根据天气变化提前做好保护。对设施栽培的果树要密切关注温室内温度变化，积极采取增温、补光等措施防止造成减产。

3. 制定减灾救灾方案，指导灾后救灾降损。冻害发生后，要及时进行灾后调查，指导喷施营养液或修复药剂，进行保花保果，修剪受冻枝条，加强水肥管理，做好病害预防，尽快恢复和增强树势。

六、开展技术指导培训

各县（市、区）果业部门要结合本地实际，组织专业技术人员及时开展果园春季管理的技术培训和指导，推进水果标准化生产和果园轻简化栽培技术应用，促进水果生产提质增效。

2023 年中药材春季生产管理指导意见

“惊蛰”已过，伴随着土壤解冻升温，各种中药材将陆续生根萌芽、开花展叶，正值中药材管理的关键时期，为保障中药材规范生产、规范供给，推进中药材产业可持续、高质量发展，特制定 2023 年中药材春季生产管理指导意见如下：

一、田间管理

1. **休眠期修剪。**木本类中药材（连翘、酸枣、金银花、桃仁、杏仁等）于萌芽前适当修剪，及时剪除病残枝、枯死枝、密闭枝，保持树冠通风透光，提高光合效率。

2. **清园。**清理药园的杂草、枯枝、落叶等病虫害感染源。对锈病、白粉病等要加强病虫害早期综合防治，可用 1—3 波美度石硫合剂清园。

3. **科学施肥。**去冬没有施肥的抓紧追施，以有机肥为主，增施磷钾肥，提高土壤肥力和植株抗寒力。上年留床返青的中药材，出苗前须及时撤掉防寒土与防寒物，并追施适量的氮肥。

二、及时采挖

计划春季采挖的中药材，要在萌芽返青前采挖，保障根系的中药材的有效成分不降低。采挖时尽量将根系全部挖出，并及时除杂、分级、晾晒或烘干，以保障中药材品质。种苗繁育要尽量做到边起苗边移栽，如不能及时移栽，要在低温、弱光条件下储藏。

三、预防低温冻害

1. 木本类中药材树干涂白。将涂白剂（石硫合剂：生石灰：水：食盐 1：6-8：20：1 的比例，适当添加食用油）均匀刷在树干四周，既可有效防冻，也可防止病虫害危害。

2. 木本类中药材喷防冻剂。及时关注天气变化，可提前 1-2 天树体喷布化学防冻剂或清水，以减缓降温，提高树体的防冻能力。大面积的如连翘可以用无人机喷洒。

3. 浇水。低温来临前对药园适当浇水，可有效延缓土温下降，减少极端低温的危害。

四、适时播种、栽植

1. 做好播前、栽前准备工作。根茎类药材做好整地、土壤处理、施肥、选种、种子处理、浇水等工作。木本类中药材做好选地、挖坑、施肥、选苗、苗木处理等工作。

2. 适时播种、栽植。在土壤墒情良好的情况下播种，保证全苗。提早播种的中药材要结合覆膜播种，有些中药材如柴胡、远志等，播种后需要覆膜、盖草保温。木本类中药材要做到“三埋两踩一提苗”保障苗木成活。

3. 加强播后、栽后田间管理。中药材种子播后 85% 出苗后及时揭除覆盖物，揭前适当通风炼苗。及时进行中耕除草、间苗、定苗、补苗、浇水、施肥等田间管理。木本类中药材做好定干、除萌工作。