

春季果树如何预防倒春寒

循环农业专家 关法春

今年春季我省气温有些异常，存在一定的低温冻害风险。为尽可能避免倒春寒灾害性天气对果树生长可能造成的影响，减少果农经济损失，需积极进行应对。

倒春寒预判

根据天气预报判断：从4月末开始至5月末，要时刻关注天气预报，因为在这个时间段倒春寒极有可能发生。

经验判断：在温度忽高忽低，最后一连几天的高温，果树花芽萌动，

白天有大风，晚上温度骤降的情况下，倒春寒必然发生；傍晚刮西北风，小风且冷，天空暴晴，也有很大概率发生倒春寒。

防范措施

果园覆盖。果园地面覆盖15-30厘米稻草、秸秆等材料，可以减少土壤水分蒸发，减少土壤温度下降幅度，对增强果树抗寒能力有较好效果。

早春灌溉。春季灌水能降低土温，延迟发芽，萌芽后至开花前灌水

2-3次，一般可延迟开花2-3天。

枝干涂白：树干和主枝涂白，能减少太阳能热的吸收，延迟发芽和开花3-5天。可用水10份、生石灰3份、石硫合剂原液0.5份、食盐0.5份、油脂(动、植物油均可)少许，混合后涂抹。

烟熏法：在寒流来的当天凌晨，在果园周围点燃枯枝落叶、秸秆、稻壳、畜粪等易燃物，并斜插几根粗木棍后盖湿土或者湿泥，成堆后抽出粗木棍作透气孔，每亩生烟至少4-6

堆，少见明火多见烟，使果园上方形成一层烟雾，保持到太阳升起以避免寒流的侵袭；也可点燃烟雾剂防寒，但成本较高。

开展低温冻害后果园管理

人工授粉，适度结果。采用人工点授、器械喷粉、花粉悬浮液喷雾等多种方法进行人工授粉，提高坐果率，减轻冻害引起授粉困难和授粉不足的问题，并注意后期管理过程中摘除畸形果。

开沟松土，增施春肥。待气温

回升稳定后，要及时中耕松土，铲除树盘杂草，促进土壤升温，中耕深度以不破坏须根为宜，也可以结合中耕施一次有机肥。

喷施叶面肥。叶面喷施1次0.3-0.5%尿素或其他多功能叶面肥，及时补充树体营养，促进花器官发育和机能恢复。

加强肥水管理，尤其是低洼处发生冻害严重的地块，抓紧追施速效氮肥，及时浇水促使果树生长，保住没受冻的花果。

土壤湿度大 机播怎么做

农机专家 李社潮

今年春季我省气候异常，出现连续降雨天气，阶段性低温，导致田间土壤湿度过大，含水量高，低洼地积水多，普遍墒情过重，地温回升慢，造成不能适时播种，加大了机械播种作业的难度。针对当前播种玉米地块极端不利的作业条件，为抢播期种上地、种好地，确保出苗齐、出苗全，在认真遵守常规性机械播种作业要求的同时，要注意做好以下几方面工作：

分类分地块抢播作业。眼下，已经进入播种适宜期，要对承包托管的地块，抓紧查看土壤墒情含水量情况，关注天气

动态，排出预计可下地作业的时间先后顺序，灵活调整作业安排。对于可下地作业的平岗地块，应抓紧时间抢播，做到歇人不歇机，二十四小时全天作业。

对低洼地抓紧进行排水散墒。能排水的地块，及时挖沟或机械强制排水；有秸秆的，抓紧时间进行秸秆归行、条耕作业，散墒提温，加速水分蒸发。

减轻播种机负载重量。在地块湿度大的情况下，土壤的承压能力变差，要适当减轻作业机械重量，防止对土壤的过度碾压和影响播种机部件正常

运行。采用重型免耕播种机作业的，每次种子、肥料以添加一半为宜，尽量做到少加勤添，这样操作尽管麻烦些，但有利于保证正常播种和确保作业质量。尽量减少整地和播种机械在田间的重复行走，防止碾压和土壤板结，影响种子发芽和幼苗生长。

降低播种作业速度。土壤湿度大时，机械容易下陷、打滑、跳动，行驶速度不宜过快，防止因速度过快导致播种深度不一致或机械故障。建议指夹式免耕机的播种作业速度控制在不超过6公里/小时，电驱式精量播种机也不应超过8公里/

小时。

注意轻镇压。镇压的主要作用是保墒。在墒情过重下，应调整镇压强度，可以轻镇压，调整到中低档、角度调小；或者提起镇压器，覆好土，暂时不镇压，待晾晒两三天后再用镇压器镇压。

注意及时观察和定时清理。农机手在播种机作业中，要注意观察播种机监测仪数据的报警信号，一旦发现异常，要停机检查。每当作业一定面积，要对播种、施肥开沟器和镇压器、行走轮等部件上黏附的泥土、杂草等杂物及时进行清理。

香菇菌棒运输后集中出菇咋预防

食用菌专家 刘晓龙

目前香菇栽培户大多到菌包厂购买香菇菌棒，然后运到自家出菇棚进行出菇，这种工厂集中生产香菇菌棒、菌农购买出菇的生产方式能够降低菌农的设备投入和技术投入，降低菌农的生产成本，提高香菇菌棒的成品率，香菇菌棒质量好、产量高。

但是，香菇菌棒具有震动后集中爆发出菇的特性，运输过程中稍有不慎，菌棒摆放到出菇棚后马上出菇，而且菇多、菇小，畸形菇多，品质下降，香菇市场价格低，效益下降。本文就预防香菇菌棒运输过程中爆发出菇详细介绍，供栽培户参考：

采用冷藏车运输香菇菌棒，保持菌棒运输过程中温度恒定，因香菇菌棒在温差较大的刺激下会集中出菇。菌棒使用货车运输会因堆积而产生热量，震动与温差变化，菌棒运到菇棚马上大量出菇，香菇品质下降。

香菇菌棒运输前要采用塑料编织袋或纸箱盛放，装有香菇菌棒的编织袋或纸箱在装卸过程中要轻拿轻放，防止菌棒剧烈震动出菇；也可在每层编织袋或纸箱间放一层泡沫板防止震动，预防集中出菇。

香菇菌棒运到出菇棚后不要在冷藏车上长时间放置，要立即卸车，将菌棒拿到菇

棚内上架摆放，减少运输过程中的搬动，抑制香菇菌棒集中出菇。

香菇菌棒上架后要闷棚保温，让香菇菌棒因运输导致的伤口尽早愈合，降低菌棒杂菌污染率。同时，还要减少出菇棚内的昼夜温差，不向棚内和香菇菌棒喷水，防止干湿差导致香菇菌棒快速集中出菇。

采取以上措施还会有部分菌棒集中出菇(每个菌棒出菇数量在20个以上)，此时可以采取疏蕾措施，用手摆去集中出菇的小菇、畸形菇，每个菌棒保留10-12个菇蕾即可。

农村庭院混养畜禽注意事项

畜牧兽医专家 刘清河

在农村庭院中混养家畜、禽，需要注意以下事项。

合理组合物种

要根据庭院面积、房舍结构特点和管理能力合理选择要饲养的动物种类，要考虑动物生活习性的互补，巧妙利用房舍、空间、运动场和设备条件，还要预先规避不同动物间同种疾病的交叉感染。可采取猪、鹅混养，鸡、兔混养，鹅、羊混养，鸭、羊混养，但避免鸡鸭鹅混养，牛羊猪混养。如有水面，夏季养鱼的同时可养鹅。犬也是家畜，但有一定的特殊性，可以与一切畜禽同养，需注意个别猛犬有攻击其他动物的习

性。

巧妙调配饲料

家畜、家禽对营养元素的需求是基本相同的，都应由蛋白质、能量、纤维素、矿物质等元素组成日粮，但在原料来源、内含比例、调制方法、投喂次数等方面是有差异的。饲养人员可以利用这些差异，合理进行调配及饲喂，做到科学合理、降本提效。如猪粪发酵后可少量加入鸡饲料中代替蛋白饲料；猪、鸡粪发酵后可饲养蚯蚓喂鸡；蛋白含量高的饲料喂蛋鸡、粗纤维料喂羊等都可做到巧妙调配、合理节约。

错开饲喂时间

不同畜禽的消化代谢规律是不同的，因此日粮组成不同，饲料投喂的时间、数量也应有差异，可分段投喂，也可按饲料组成不同分别投喂。如喂羊的牧草残渣可以喂鸡；育肥猪在出栏前夜间也可以加饲；犬每天只喂饱一次即可。巧妙调制饲料和错开饲喂时间可降低成本、节省时间和空间，但增加了劳动强度。

控制疾病发生

混养的难点之一是疾病防控，所以要及时接种各种疫苗，如因同种动物数量少，用不完一个包装的疫苗，可以与邻里

协商，联合进行同种动物、同种疫苗的一次性接种。养成讲卫生、常消毒习惯，每隔一定时间就要进行庭院消毒。如畜禽偶发疾病，应立即将病畜隔离治疗，死亡的要消毒后深埋，全庭院再进行一次彻底消毒。

加强日常管理

每种动物均应有各自的圈舍，繁殖期要隔离饲养。禽类要有各自的栖架或巢箱，及时清理粪便。建立管控围栏，防止逃离和打斗，对具有攻击性的动物(鹅、火鸡、大型犬等)要实施绳系、圈网管控，避免伤人。搞好庭院卫生和噪音管理，避免影响邻居。

专家答疑

伊通县刘先生：

根结线虫如何防治

答：预防根结线虫有很多方法，一是选用无虫土育苗，从根本上预防；二是利用化学药剂防治，可用克线磷、米乐尔、益舒宝等颗粒剂每亩3-5公斤撒施后耕翻入土。研究发现，阿维菌素对根结线虫有较好预防效果。

吉林市庄先生：

牛缺钙有哪些表现

答：牛缺钙症可表现为产前瘫痪和产后瘫痪两种，产前瘫痪多是体弱或老年牛产前一个月，产后瘫痪多发于5岁以上奶牛产犊后1-3天。这两种病因都是缺钙、磷或因钙磷比例失调，表现为精神沉郁、后腿无力、站立不稳、肌肉震颤，不安或昏睡，心率加快，体温降低。治疗方法：急补可每天一次肌注胶丁钙或静注葡萄糖酸钙及骨化醇，连用3天。同时日粮中加骨粉、贝壳粉或磷酸氢钙及维生素AD₃粉，连用7-10天。

靖宇县张先生：

如何防控非洲猪瘟

答：防控非洲猪瘟重点要做好猪群饲养管理，做到“五要四不要”。“五要”：一要减少场外人员和车辆进入猪场；二要对人员和车辆入场前彻底消毒；三要对猪群实施全进全出饲养管理；四要对新引进生猪实施隔离；五要按规定申报检疫。“四不要”：不要使用餐馆、食堂的泔水或餐余垃圾喂猪；不要散放饲养，避免家猪与野猪接触；不要从疫区调运生猪；不要对出现的可疑病例隐瞒不报。

舒兰市孙女士：

犬便血怎么治疗

答：犬便血很可能是感染犬细小病毒，该病死亡率高，建议尽快去宠物医院进行确诊，并及时输液治疗。治疗期间要禁食禁水，靠输液补充能量和调节体内酸碱平衡。治疗时主要用犬细小病毒单克隆抗体+干扰素，同时用庆大霉素控制合并感染，根据情况加止血药。



扫码关注12316专家短视频



遗失公告

梨树县迪诺文化传媒有限公司，统一社会信用代码：91220322MA17BR6Y5A，不慎将财务章(编码：2203221618950)遗失，声明作废。

遗失声明

由长春市双阳区民政局颁发的吉林省长春市双阳区鹿业商会《社会团体法人登记证书》(副本)统一社会信用代码：51220112MJ0A1796XR，不慎遗失，发证日期：2023年01月10日，声明作废。

特此公告

吉林省长春市双阳区鹿业商会

遗失声明

曲景乐将编码为200822142220104198004263819的医师资格证书丢失；将编码为142220100000073的医师执业证书丢失，签发日期2008年12月15日，声明作废。

解除劳动合同公告

李东旭同志：

你于2024年3月14日起至今未到公司上班，因你无理由长期旷工，据《劳动合同法》及本公司规章制度，我公司决定与你解除劳动合同，通过登报公示向你送达。请你自本公告发出之日起30日内到本公司办理离职手续，逾期视为自动解除劳动合同。特此公告

鼎庆经贸有限责任公司

2025年4月25日

吉林农村报 广告刊登热线

0431-80563797