

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周，南方多阴雨天气，北方气温多起伏。

14日-15日，江南、华南、西南地区东部将有小到中雨，广东东部、福建东南部、台湾岛局地有大到暴雨；北方大部分地区以晴天为主，气温明显回升。西藏东部、川西高原等地有小到中雪或雨夹雪。

17日-20日，江南、四川盆地东部及广西北部、贵州等地将有一次降雨过程；中东部地区将出现大范围大风降温天气过程。

中国天气网提供

未来一周，天气以晴间多云为主，最高气温15℃，最低气温-3℃。

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

春来天气易多变 棚室管理须灵活

核心提示：根据春季天气变化，灵活调整管理措施，保蔬菜正常生产

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

立春后，气温逐步回升，近期白天最高气温达到10℃以上，棚室内的环境也会发生很大变化，出现了温度变高、光照变强、植株长势明显加快等现象。然而据天气预报预计，下周将有一次降温过程，如果菜农不能及时根据天气情况调整管理措施，会使蔬菜出现各种生长障碍，如发生黄头黄叶、畸形果、冷害等。面对多变的天气，建议灵活调整棚室管理措施，不仅要做好晴好天气下蔬菜的正常管理，也要做好降温天气下的保温防寒。

晴好天气时
升温莫贪快

随着气温回升，不少菜农利用晴好天气，让棚内温度迅速升高，用以促进蔬菜快速生长。实际上，温度升高确实能促进蔬菜生长，但是若短时间内升温过快，会给蔬菜生长造成诸多不利影响，如急性萎蔫、花芽分化不良、转色不良等。棚内升温过高，突然放大风还易造成皱皮、裂瓜。

因此，建议将棚室环境调控在适宜蔬菜生长的范围内，切不可固定方式管理。晴好天气棚内升温快，菜农应及早通风，让棚内温度缓慢回升，预留给植株一段适应的时间。同时，利用晴好天气，加大通风，加速棚内湿气散失，减少细菌性病害的发生。在午后高温时段，菜农还应适当进行遮阳措施，避免植株受短时高温、强光伤害。

地温回升慢
养根很重要

根据往年经验，立春后的一段时间，不少棚室内蔬菜往往黄叶多发，这主要与气温回升快但地温回升速度较慢有关。气温高导致地上部茎叶快速生长，而地温低导致地下部根系生长缓慢，根系对养分的吸收能力仍处于冬季低温水平，吸收量有限，供需矛盾突出。养分供应不足，叶片光合作用产生的有机营养难以满足植株的生长发育，进而出现营养不良，表现出黄头黄叶现象。因此，目前应以提高根系活力为主。

立春后想要促进根系生长，首先要改善土壤条件，促进新根快速萌发。对于种植一大茬蔬菜的棚室来说，土壤透气透水性差的问题尤为突出。菜农可稍微掀起地膜用小的钩、锄等器具，浅划锄一次，打破地表板结，提高土壤通透性，并切断部分浅层根系，从而促进下层根系再生。另外，要用好促根的功能性产品，如氨基酸、海藻酸、甲壳素等产品，能够快速促进根系再生，短时间内提高养分吸收能力。

长势有不同
补肥应合理

植株生长状况不同，对营养元素的需求也不同，菜农在补肥时不能千篇一律。

对于正处于结果期的蔬菜来说，经过了春节前后的大量留果，植株负担重，长势变弱，此时菜农应注重补充高氮肥，不要偏施高钾肥。蔬菜进入结果期后，菜农普遍有偏施高钾肥的习惯，使得土壤中钾肥不断积累，含量超标，土壤盐渍化加重，根系吸收水分和养分更加困难。而土壤中的氮肥很容易随水流失或分解，尤其是土壤有机质含量较低的土壤中，氮肥流失速度更快，故早春期土壤中普遍氮低钾高。对于这样的棚室，菜农应调整施肥策略。

对于刚刚定植的蔬菜来说，此时正处于苗期，对大量元素的需求较弱，再加上底肥养分充足，施肥时不要再冲施大量元素肥，而应该多施用能促根改土的功能性肥料，如生物菌肥、鱼蛋白等。

立春后，蔬菜容易出现黄头黄叶的现象，这主要是植株缺少中微量元素导致的。对于出现这个问题的棚室，菜农除了养根和追肥外，还要及时喷施含铁含锌的叶面肥，可快速缓解症状。如果叶片黄化严重，还应配合甲壳素或细胞分裂素缓解。

早春时蔬菜容易出现叶片干尖、叶尖皱缩扭曲的现象，长势越旺的植株症状越严重，这是典型的缺钙症状。该问题的出现，与天气转暖后，气温快速回升、地上部长势增强、但地温回升速度较慢、根系吸收的钙元素不能满足地上部植株生长所需有关。当棚中蔬菜出现这种现象时，要及时补钙。补钙时以叶面补充钙肥为主，应选择螯合型钙肥，如糖醇钙、木质素钙等，重点喷洒生长点、花和幼果，这些部位需钙量大，并且容易吸收。缺钙严重的棚室，还要随水冲施钙肥。

整枝又打杈
新叶空间足

温度回升快，植株生长旺盛，侧枝萌发迅速，加之老弱病残叶未能及时疏除，导致植株间郁闭，增加养分消耗。建议在晴好天气时，及时疏除老弱病残叶和结果能力差的弱枝，保持良好的田间结构，为新叶留出充足的生长空间，有利于植株快速恢复。摘叶应该遵循摘黄不摘绿、摘下不摘上、摘内不摘外的原则，分次摘除病残黄叶、老叶、稠密叶。切记摘叶要适度、不可过狠。整枝打杈后，则应立即用啮菌酯、百菌清等药剂全棚喷雾，预防病害。

另外，春季气温起伏大，降温天气时有发生，棚室保温仍是管理的重点。遇到降温天气时，菜农应勤擦拭棚膜，提高棚膜的透光率，增加棚内温度；棚内设置二膜或套棚膜等，增强大棚的保温性。在此基础上，应在蔬菜操作行内铺设作物秸秆或稻壳，保持地温的恒定。