

预计未来一周，江南华南降水偏多 西北地区将有大风沙尘降温。

13-15日，受冷空气影响，北方大部地区先后有4-6级偏北风，气温下降6-10℃；新疆、内蒙古中西部、甘肃西部有沙尘天气；西北地区东部、华北、东北地区等地有小雨或雷阵雨，局地有中雨，高海拔山区有小到中雪或雨夹雪。

16-19日，西北地区东部、华北、黄淮等地有小到中雨，局地大雨。

信息来源：中国天气网

预计未来一周，天气以晴间多云为主。白天最高温度27℃，夜间最低8℃。4月15日有小雨。

信息来源：山东省寿光市气象局



早春茬蔬菜多在元旦前后定植，生长前期处于一年当中温度最低的时候，对培育壮棵十分不利。植株不够健壮，进入开花结果期后，若不能结合植株长势，进行正确管理，合理留取果实，很容易造成营养过度消耗，从而导致植株出现早衰迹象。

找根源寻方法 早春茬蔬菜防早衰



黄瓜病害多



黄瓜瓜打顶

多措并举 预防早衰

要想有效改善蔬菜早衰症状，延长采收期，菜农应结合各自棚室具体情况，及时调整管理。

调控好棚室温度。棚室蔬菜管理中合理调节昼夜温差，尤其是近段时间，温度变化幅度大，容易引起植株的应急反应，所以根据天气和温度变化，合理调整棚室温度。处于采摘期的茄果类蔬菜，注意严格把控夜间的温度，防止夜间温度过高，引起植株徒长和果实转色不良等现象发生。

合理留果。早春茬蔬菜在春季温度回升后，植株长势得到了一定恢复，且市场行情较好，容易出现留瓜过多的错误操作。虽然植株长势有所恢复，留瓜不宜过多。根据品种特性，合理确定留瓜数量，延长中后期植株的结果期，保障后期产量。

加强根系养护。根系是保障植株地上部分正常生长和营养吸收的重要途径，也是产量形成的重要保障，所以养护根系是贯穿整个生长期的管理要点。浇水过程中，增加生根类产品（如氨基寡糖复合菌等）的投入比例，合理水溶肥用量，保障根系的健壮和正常营养吸收。合理浇水，避免一次性浇水量过大，引起沤根等的根系窒息现象。

注重叶部营养的使用。近段时间温度回升明显，植株的新陈代谢能力加强，对养分的需求量增大，容易出现微量元素供应不足，从而引起生理性病害的发生和下部叶片衰弱现象。叶部营养的使用，合理补充钙、镁以及其它微量元素，增强植株的抗逆性能和减少生理性病害发生。合理选择生物刺激素类产品进行叶面喷洒，也是有效缓解植株早衰的重要途径。如氨基酸或海藻酸或氨基寡糖等，可以有效激活植株潜能，多方位刺激（根、茎、叶）植株生长，减少植株早衰现象。

调整植株长势。利用晴好天气的有利时机，及时进行植株调整，做好整枝、抹杈、下部叶片去除、摘须等农事操作，保持植株中下部的通风透光和避免过多的营养消耗。

本报首席记者 姜文丽

蔬菜早衰 原因较多

高价期过度留果植株超负荷运作

蔬菜价格高时，部分菜农一味追求蔬菜产量，盲目留果，让植株长期处于一种超负荷运作状态，植株整体营养入不敷出，时间久了，植株就会表现出生长迟缓、缺素、坐果少、畸形果等问题。加之，近期温度忽高忽低，给蔬菜生产带来了不利。如前段时间低温寡照天气时，地温低，根系活性不强，吸收养分的能力低，植株整体营养供应不足；白天光照强大不大，植株光合作用能力下降，无机营养供应又不足，那么，植株合成的有机营养减少，由此，供应到植株自身及果实的都会减少，就会引起后续花芽分化不良，及果实膨大缓慢等，当然，植株自身本来也处于一种生长势弱的状态。植株从花芽分化到开花结果中间间隔时间较长，

如茄果类蔬菜一般在30天左右，当前的果实生长异常需要往前倒推，那么，天气因素、植株因素、管理因素等均可成为引发原因。

蔬菜根系弱

连年种植的老旧棚室，菜农在追求蔬菜产量的同时，施肥过多或偏施肥料，容易导致土壤中养分含量超标，使得土壤盐渍化程度加重，土壤表面呈现出绿、白、红色的结晶物或青苔。当盐渍化程度高时，蔬菜根系如同生长在咸菜缸中，导致毛细根生长不良甚至死亡，根系吸水困难，甚至发生倒流，引起植株叶片萎蔫、黄化、缺素、瓜条畸形等问题。还有一种情况是，高温季节采用化学药剂闷棚后，不注意有益微生物菌的补充，土壤中有有益微生物的缺失，既不利于施入土壤中有机肥的分解，也不利于土壤团粒结构的形成，当然，更不能促进土壤中

固定元素的二次吸收利用等。相反，有害微生物菌却能快速繁殖，让根系处于十分不利的环境中，易发生根部病害，从而引发植株出现种种异常情况。

病害得不到彻底根治

植株在留果较多的情况下，整体抗病性就会降低，那么，植株染病的几率就会增加。植株染病后，若不能及时减轻植株负担，依然保持原有的留果数量，病情就会发展迅速。哪怕菜农及时、准确用药，植株也难在短时间内恢复正常，这样一来，就会有部分菜农增加用药次数及用量，在植株长势弱的情况下，反而容易产生药害，轻者导致叶片功能下降，重者导致部分组织坏死。同时，若植株长势长期得不到有效改善，容易造成弱势植株病害反复发作，加速了植株的早衰速度。