

## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,西北华北东北降雨过程多,四川盆地江南等地多高温。

8月30日-9月1日,西北地区、内蒙古、华北、东北地区及黄淮等地将有小到中雨,内蒙古东北部的部分地区有大雨。

9月2日-5日,西北地区、内蒙古、华北大部、东北等地自西向东还将有一次小到中雨或阵雨过程。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间多

云为主,最高气温34℃,最低气

温24℃。

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

## 昼夜温差变大 管理及时调整

核心提示: 每个棚室环境不同, 结合自家棚室条件调整管理

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

入秋后, 气温稍开始下降, 昼夜温差变大, 这样的环境变化对蔬菜生长极为有利。然而, 往往中午高温、阴雨天气时有发生, 在此提醒种植户在管理蔬菜时, 应结合天气、环境变化等灵活调整管理手段, 施用的药肥要切实做到位, 才能保证蔬菜的长势。同时也建议种植户, 每个棚室环境条件不同, 蔬菜所处生长阶段也不同, 种植户的管理上应有所区别, 充分结合自家棚室条件进行管理。

## 阴雨天气多 管理要灵活

入秋后, 昼夜温差变大, 也会伴有高温阴雨天气, 要根据天气变化调整棚室管理。

阴雨天气, 空气湿度大, 应尽量避免或减少增加空气湿度或者是受湿度影响较大的农事操作, 如浇水会持续增加土壤和空气湿度, 土壤湿度大会造成沤根, 空气湿度大易引发病害。因此, 可适当延长浇水间隔, 控水配合划锄, 既能引根下扎, 又能起到控棵、调整植株长势的作用。植株生长平衡、花芽分化良好、果实生长快速, 这些都会为后续蔬菜丰产奠定良好基础。

空气湿度大时, 进行整枝打杈会造成伤口, 这为细菌性病害高发创造条件。建议阴雨天气来临前、阴雨天气中或浇水后1天至2天内, 不要进行整枝打杈工作。即使在晴好天气下, 整枝打杈后, 菜农也应紧跟喷施一遍保护性杀菌剂。

天气多变时, 应灵活调整棚室通风, 避免形成高温弱光环境造成蔬菜徒长。当降雨较小或停雨后, 需及时通风, 降低棚内温度和湿度。另外还有一点需要注意的是, 通风过急易形成干热风, 蔬菜易感染病毒病, 可通过往风口处防虫网上喷水、棚内补水等措施可有效避免。



## 熟知棚室小环境 管理方式多改变

记者在采访过程中, 经常遇到这样的情况: 同一个人管理两个大棚, 种植相同作物, 底肥投入、平时农药防治、日常农事操作等完全相同, 但两个棚的蔬菜长势却不尽相同, 而且有的差距还不小。

山东省潍坊市寿光古城街道一个种植户, 种植两个距离不远的大棚, 作物都是粉果番茄。相同管理措施下, 两个棚的番茄长势和产量却有较大差异。是什么原因导致的呢? 经过观察, 两个大棚虽然距离不远, 但是土质截然不同, 一个壤土、一个沙土。在相同浇水、施肥管理的条件下, 沙壤土漏水、漏肥快, 导致番茄生长出现脱肥, 这个棚种出的番茄空心果多、品质低, 整体产量不高。找到原因后, 种植户及时调整了管理办法, 比如对沙质土壤的大棚, 采取多浇水、多施肥的办法。经过一段时间后, 番茄长势和品质均有一定改观。需要提醒的是, 这个种植户在日常管理中, 还要注重土壤的改良, 如增加有机营养的使用, 换茬时选用有机质含量高的底肥, 如含稻壳的粪肥, 或者操作行内铺设粉碎秸秆或稻壳, 都能有效增加土壤中的有机质含量。

所以, 在农事管理中不可偷懒, 每个棚室就是一个小环境, 都有各自特点。因此, 菜农在管理过程中, 既要学他人之长, 又要将学来经验结合实际情况进行灵活调整, 转化成适宜于自己棚室的方法后再落地实施。

## 蔬菜生长期不同 管理也要有差别

7月中下旬定植的蔬菜, 现在由苗期进入到开花结果期, 管理办法不仅要有所改变还应跟上。

**首先, 营养需求种类和量不同。**蔬菜生长前期, 以营养生长为主, 冲肥时多选用平衡性水溶肥, 开花结果期前后, 蔬菜营养生长和生殖生长同步进行。除了平衡性水溶肥以外, 应加强中微量元素的补充, 尤其是具有促花保果作用的硼、锌、铁等营养元素。同时, 果实膨大过程中, 对钾元素需求量有所增加, 在施肥时, 选择平衡型和高钾型水溶肥交替使用, 以满足植株生长和果实膨大所需。

**其次, 环境条件改变。**对于大多数蔬菜来说, 蔬菜进入结果期后, 所需的温度较生长前期高一些。如番茄进入开花坐果期后, 对温度反应比较敏感, 开花前后要求更为严格, 此期要求温度稍高, 白天20℃至30℃, 夜间15℃至20℃。白天35℃以上高温会直接导致花芽分化不良、授粉受精差, 也能使有机营养消耗过快, 营养生长过盛, 影响花芽分化。

为保持蔬菜整体长势良好, 养根、护叶工作应坚持做好, 如蔬菜定植时逆境多, 根系多发育不良, 存在植株营养供应不足的情况, 进入开花结果期后植株易早衰而黄叶。

养根时, 可以选择微生物菌剂、海藻酸、甲壳素产品, 这些功能性产品既能养护根系, 又能改良土壤。冲施频率看棚室土壤、植株等具体情况而定, 不可盲目量大且频繁地冲施。

护叶时, 需综合考虑植株整体, 如当根系受伤功能下降时, 可以通过叶面补充营养。植株长势正常时, 应结合喷施微量元素和功能性叶面肥, 补充营养的同时提高其抗逆性。