

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,西南地区东部等地多阴雨,中东部大部地区气温偏高。

6-7日,西南地区东部、江汉、江淮、江南、广西西部和北部等地有小到中雨。

7-8日,受弱冷空气影响,长江以北地区气温将先后下降2℃-4℃,部分地区降温6℃左右,东北地区、内蒙古中东部等地有4-5级偏北风。

11-12日,将有一股冷空气将自北向南影响中东部大部地区。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间

多云为主,最高气温7℃,最

低气温-3℃。

山东省寿光市气象局提供

管理巧用灵活劲 蔬菜过冬挺舒心

核心提示: 棚室管理应根据当日天气、棚内环境等及时作出调整

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

近段时间,天气变化大,尤其是外界温度起伏不定,导致棚室环境变化较大,对蔬菜长势影响较大。菜农应及时调整棚室管理措施,给蔬菜预留一定的缓冲时间,以保证其长势良好,产量稳定。

大棚放风、放棚时间不能一成不变

近几日,有时棚外气温虽降至零下,但温度并不低。采访中,记者了解到不少菜农在放风、放棉被时间上把握不好,导致夜间温度较高、植株徒长严重。建议菜农在给大棚放风、放棉被时,应根据天气灵活调节。

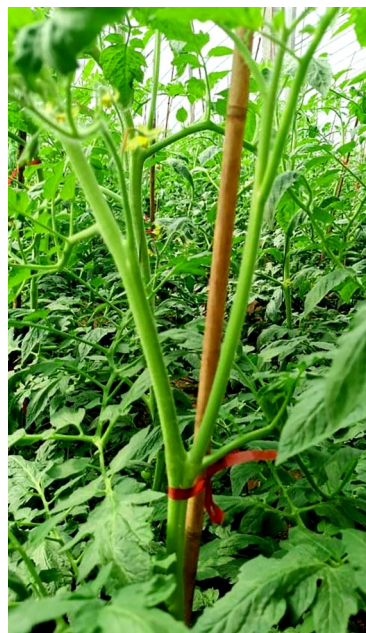
“如果是晴朗天气,下午待温度降至25℃时,关闭风口。待气温降至16℃-17℃,再下放保温被。保温被下放后,棚体及地面会将白天储存的热量释放出来,棚温会先升高后降低,次日凌晨棚温在14℃左右。”王师傅种植大棚蔬菜多年,说到放风时间,他介绍了自己的经验。

在日常管理中,记者了解到,不少菜农在下午关闭风口后随即会下放保温被,对于保温性好的棚室来说,夜温会偏高,蔬菜易徒长。蔬菜长势失衡后,白天合成营养多流向营养生长,生殖生长分得少,会导致蔬菜花芽分化不良、花小而少、果实膨大慢、畸形瓜数量增多等。

据天气预报,12月2日,天气阴,9时棚外气温1℃,棚内温度16℃,为增加光照,菜农还是会拉起保温被。待保温被拉起后,棚温稍下降并保持在15℃。因此,早晨拉起保温被的标准有二:一是拉起保温被后,棚内温度要基本稳定,不能有大幅下降,避免蔬菜受害;二是浮膜上有霜、雪存在时,要待其融化后,再拉起保温被,以免弄湿保温被。

保温被拉起后,通风成为调节棚温的关键。王师傅说,保温被拉起后,先不要着急通风。“早晨刚拉起保温被,棚内14℃左右,棚外5℃以下,棚内外温差较大,此时拉开风口,风口下植株易被冷风伤害。”他一般采取分次放风的方法,待棚内温度上升至26℃-28℃时,先敞开5厘米左右的风口,保持5分钟-10分钟,然后关闭,能起到通风换气的作用,注意时间要短,避免棚温下降幅度过大。晴好天气下,棚温升高较快,待棚温升高至30℃左右时,再敞开风口,此时可以保持长时间的通风状态。

如果遇到连续阴雨天气,与晴好天气时的管理不一样。光照少、棚体储热少,夜间棚温相对稳定,建议适当提前下放保温被,保持夜间最低温度在13℃-15℃。另外,白天棚温偏低,应敞开风口通风换气,如在中午时段进行通风,时间长短由棚温及天气情况确定。



蔬菜旺长合理控旺应把握好度

记者在山东省潍坊市几个大棚内,看到刚定植不久的黄瓜出现了拔节长、叶片大而薄的情况,属于典型的黄瓜旺长。目前天气下,导致蔬菜出现旺长的原因,大部分是夜间温度过高所致,蔬菜旺长后,棵子较弱,极易爆发病害。对此,控旺就成了目前管理的重点。而在低温季节,蔬菜长势慢,应尽可能地选择相对安全的控旺措施。

适当低温能起到良好的控旺作用。如浇水间隔延长,水肥用量减少,能起到一定抑制蔬菜生长的作用,此时,菜农适当下调(白天和夜间)棚温,控旺效果良好。或者喷施含有海藻酸、氨基酸、甲壳素、微生物菌剂或者磷酸二氢钾等,这些办法,具有双向调节植株长势的作用,还能提高蔬菜的耐低温能力和抗病性。

药剂控旺办法是可取的,但需把握好用量。对于蔬菜徒长严重的大棚,应选择化学药剂来控旺,具体用量要结合药剂类型、植株长势及天气情况来判断。寡照天气来临前,可提前喷施,控旺效果较好,但注意用量要少。若用量偏大,再遇低温寡照天气,黄瓜会出现瓜打顶现象,需要长时间缓冲,才能恢复正常,或者药剂被吸收后,植株会出现激素中毒症状,甚至会抑制瓜条的生长。

另外,如果蔬菜出现旺长,在喷药防病时可以多选用唑类药剂。如防治霜霉病、疫病、晚疫病时,如果选用氰霜唑,既能起到预防病害作用,又能起到抑制生长作用。

连续阴雨天气后切记盲目留果

冬春低温季节,阴雨雪天气常见,如果遇到低温寡照天气,管理上注意调节营养供给和留果方式,因为蔬菜产量多来源于叶片进行光合作用制造的光合产物。低温、寡照天气下,植株整体处于活性降低,新陈代谢速度慢,光合作用受阻,整体呈营养匮乏状态。

植株自身合成营养少,需要额外补充营养,因为营养的种类和补充方式显得格外重要。寡照天气下,浇水间隔延长,蔬菜易因水分缺乏而出现萎蔫,应适时补充水分,最好添加功能性叶面肥(选择具有耐低温、促进光合作用的叶面肥种类)。当然,在棚内湿度控制较好的情况下,也可以进行浇水、冲肥,但注意水量要小。

不良天气过后,建议给蔬菜留出复壮时间,切不可盲目留果。拿黄瓜来说,当前季节,晴朗天气下,黄瓜植株上留一大一小两支瓜,中间间隔2片叶,即可保证两支瓜都能发育成精品瓜。如果遇到连续恶劣天气,大概需要间隔3片-4片叶再留瓜,这是因为连续阴雨天气,黄瓜植株长势明显变弱,需要留出黄瓜复壮的时间。需要注意的是,连续阴雨天后,黄瓜植株长势较快,但茎秆细弱,留瓜不要贪多,否则不仅瓜条易畸形,植株抗逆性降低,而且病害发生几率提高。