



码上看报



码上订报

全国气象

预计未来一周,江南华南东部降水持续偏少,全国气温显著偏高。

11 日-13 日,中东部地区及新疆北部将有明显雨(雪)天气过程,其中,陕西南部、山西西南部、山东东北部和南部、河南东部、四川北部等地的部分地区有中到大雨,并伴有雷电;新疆北部、内蒙古东部、吉林南部等地局地有中到大雪或雨夹雪。

16 日-17 日,中东部还将有一次大范围降水过程。

信息来源:中国天气网

上周寿光地区,天气晴朗,气温偏高,局部地区风力较大。预计下周多云天气多,12 日预报有小雨。

信息来源:山东省潍坊市寿光气象局

寿光气象



温度升上来 这些措施“降”中求变

已是惊蛰,气温进一步回升,蔬菜进入旺盛生长期。棚室环境改变后,菜农如果再一味沿用低温季节的管理办法,常会导致蔬菜出现徒长、畸形果、叶片皱缩等一系列问题。提醒菜农,根据天气变化,及时调整管理措施,以利蔬菜健壮生长。

1 降夜温 防徒长

随着外界温度升高,棚内白天和夜间的温度不断提高,昼夜温差变小,加之棚室保温性较强,棚内容易出现夜间温度较高的情况,使得蔬菜呼吸作用增强,植株易出现徒长现象。同时,由于有机营养大量消耗,花芽和果实得不到足够的营养供应,进而表现为落花落果、畸形果增多,也就是菜农常说的“旺了棵子不坐果”。

实际生产中,菜农在白天棚温的控制上做得较好,能及时根据棚中的温度变化拉大或缩小风口,但是在夜温的控制上却不注意,往往关上风口,放下保温被就不管了。近段时间以来,温度起伏不定,昼夜温差大,不管晴天还是阴天,有些菜农到点准时放棚,难免会造成晴天时夜温偏高的情况发生。建议菜农及时观察刚开始拉棚时棚内的温度,根据温度灵活调整前一天的放棚时间。一般来说,黄瓜、茄子、番茄等喜温蔬菜最低温度控制在 13℃-15℃,西葫芦等喜凉爽气候的蔬菜最低温度可控制在 10℃-12℃。当植株出现徒长后,除了降低夜温,菜农还应适当控水控肥,必要时可借助控旺药剂。



番茄叶片激素中毒

2 降点花药浓度 防激素中毒

激素浓度过高会影响植株花芽分化,造成叶片皱缩、畸形,生长受阻,出现畸形果。提醒菜农,随着气温的逐步升高,对蔬菜进行点花或蘸花时,点花药浓度要随之降低。若一直使用同一种浓度的点花药,特别是当点花时间接近中午、温度特别高时,最容易导致激素中毒。同一种浓度的点花药,最好在相同或接近的温度条件下使用,当温度相差较大时尽量不用,或者在温度高时加水稀释后再使用。发现蔬菜激素中毒后,可喷用芸薹素内酯或甲壳素等进行调节,以缓和药害。

3 降药剂数量和浓度 防药害

春季温度适宜,蔬菜的生长量大,各器官和组织相对幼嫩,对药物的刺激反应强烈,耐药能力差。春季又是多种病害的高发期,棚内容易出现多种病害混发的现象。若植株长势较弱时,在防病时,应减少混用农药种类或浓度,降低单次用药量,不可一次性用药过多,更不要随意加大用药量。特别是新定植不久的蔬菜,由于地温偏低,根系相对较

弱,地上部植株也会存在偏弱的情况,一旦用药不当产生药害后,植株很难恢复正常。

当前,多种病害同时发生的现象较多,可以进行分类防治,优先选择发病重的病害进行重点防治。同时,可以配合广谱性杀菌剂,如百菌清、甲托、啞菌酯等,既能有效防治多种病害,又能保证植株的用药安全。

本报记者 吴荣美

地上部萎焉 病因在根系

近几天,光照强,气温回升较快,白天最高气温达到 25℃ 左右,正是蔬菜快速生长的时期,然而,不少菜农反映蔬菜出现萎焉现象。

山东省潍坊市青州益都街道的赵大姐反映,种植的番茄正值第一穗果转色期,植株莫名萎焉,反复萎焉几天后开始死棵。拔出根系发现,毛细根变褐坏死,剖开根茎部可见维管束褐变。这是根腐病的典型症状。

山东省潍坊市寿光稻田镇的韩师傅反映,他在海南省包了一片地种植甜瓜,近期部分甜瓜植株出现萎焉症状,萎焉植株的茎秆上没有发现问题,但是刨出一棵后发现根系长了很多根瘤。据此判断,这是根结线虫危

害导致的甜瓜萎焉。

导致蔬菜萎焉的原因很多,例如供水不足、闪苗、水大沤根、肥料烧根等。蔬菜生长阶段和季节不同,导致萎焉的原因是有差别的,当苗子定植后不久即出现萎焉症状,应重点考虑水大沤根或底肥烧根的因素;在高温干旱季节植株出现萎焉时,应重点考虑供水不足的因素。目前,随着气温的回升,棚室中的线虫开始活跃起来,再加上春茬蔬菜进入坐果期,植株负载重,根系抗逆性差易感染根部病害,因此,结合近期菜农反映的情况来看,当前菜农应重视根部病害和根结线虫导致的萎焉。

无论是根部病害还是根结线虫危

害,刚开始发生时往往是单棵发生、点状分布。菜农可刨出萎焉植株查看根系生长情况,若根系或茎秆内部出现变色、腐烂等症状,可以断定是根部病害导致的,高发的根部病害主要有根腐病、茎基腐病、枯萎病、青枯病等。若发现根系长有根瘤,则为根结线虫危害导致。防治根部病害,菜农可用硫酸铜钙、辛菌胺等药剂灌根。根部病害的病菌多通过流水传播,萎焉发生后最好不要立即浇水,而是用生石灰或其他药剂处理萎焉植株周围土壤,并将土培高,浇水时绕过发病植株。若为根结线虫危害,菜农可以用阿维菌素混加甲壳素肥料进行灌根,这样针对性地防治可以杀死根系上的线虫。灌根后 3 天左右,再冲

施一遍阿维菌素。以后再通过冲施生物菌剂,达到预防线虫后续侵染的目的。由于线虫的危害,根系严重受损,建议菜农在前两次浇水时随水冲施氨基酸类或甲壳素类生根剂,促进毛细根的快速萌发。

当蔬菜出现萎焉后,菜农在查找萎焉原因的基础上,还应结合叶面喷肥补水补充蔬菜生长所需的养分和水分,避免蔬菜因过度缺水脱肥而死亡。同时,建议菜农适当疏果,特别是种植黄瓜、丝瓜等连续结果的瓜类蔬菜时,可将萎焉植株的全部幼瓜都疏掉,近期不要让其结瓜,避免结瓜争夺大量的养分,等根系形成较为强大的根群以后再留瓜。

本报记者 吴荣美