



码上看报



专家在线

未来一周,南方有大范围降水,西北地区气温转为偏低。新疆北部、华北北部、东北地区、江南南部和东部、华南及西南地区平均气温仍较常年同期偏高1℃—4℃,其中华南西部偏高4℃以上。西北地区大部、华北南部、黄淮西部、江淮西部、江汉、江南西北部平均气温将由前期偏高转为偏低1℃—3℃,其中青海东部、新疆西部偏低4℃以上。信息来源:中国天气网

上周总结:上周以晴间多云天气为主。最高气温23℃,出现在3月29日,最低气温6℃,出现在3月28日。

下周预报:下周气温以多云天气为主,气温比较稳定。最高气温22℃,出现在4月9日,最低气温1℃,出现在4月4日。

信息来源:寿光市气象局

## 天气与棚事

寿光市气象局联办

# 温度光照渐强 这些病害需早防

春季本应是蔬菜优质高产的季节,而有些菜农不能及时调整管理措施,以致蔬菜出现了很多问题,如旺长、落花落果、日灼果等,严重影响了菜农收益。

### 夜温过高 重防“旺了棵子不坐果”

夜温高,植株呼吸作用旺盛,有机营养消耗得多,植株易发生徒长;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”。

目前,大部分菜农在白天棚温的调控上做得很好,能根据蔬菜生长所需的温度及时做出调整。然而在夜温的控制上却不注意,关上风口,放下保温被就不管了。对此,记者建议,菜农应根据棚内蔬菜种类,调整关闭风口及放棚时间,拉大昼夜温差。如果放棚后温度还是降不下来,可把顶部风口留5厘米宽的缝,以降低后半夜的温度。当棚内最低气温保持在13℃左右时,可不再放保温被保温。

要想控制植株旺长,最常用的就是“三控法”,即控温、控水、控肥。因此,对于发生旺长现象的植株,除了降低棚内夜温外,菜农还应减少浇水次数,并控制氮肥的用量;若植株徒长严重时,也可采用药剂控旺,如助壮素750倍-1000倍或矮壮素1500倍-2000倍喷雾控制。

需要注意的是,控徒长要把握分寸。一些菜农在进行植株控长时没把握好分寸,控过了头,结果造成蔬菜迟迟不发棵。因此,尤其是春季天



脐腐果

气多变时,蔬菜长势不均衡,控旺过度会适得其反。

### 光照渐强 重防日灼果和脐腐果

进入春季,天气明显转暖,晴天时若不及时放风,棚内温度很快达到30℃以上,茄果类蔬菜极易发生脐腐病或日灼果,如番茄脐腐病、辣椒日灼果等,严重影响果实商品性,降低了经济效益。对此,菜农一定要重视,及早采取措施预防脐腐果、日灼果。

1.合理留果。避免留果过多造成的养分争夺加剧,造成脐腐果或者果实膨大缓慢等。

2.适当疏枝打叶。天气转暖后,光照强度增加,强光易灼伤暴露的果实,因此,菜农不要过度疏枝打叶,



病毒果

要多留几片叶。

3.适时冲施生根类肥料。不少蔬菜出现黄头,归根到底与根系生长不良有关,毛细根吸收养分不足。因此,解决的办法就是养护根系,适时冲施生根类产品。

4.叶面喷施含钙的氨基酸类或海藻酸类叶面肥。钙元素在植株体内移动性差,叶面喷施含钙叶面肥可被植株快速吸收,缓解缺素症状。氨基酸类或海藻酸类的叶面肥可补充营养,增强植株抗逆性,有效预防脐腐果、日灼果。

### 高温干旱 重防害虫和病毒病

随着温度的日渐升高,适合蚜虫、粉虱等害虫滋生繁衍的场所越来越



夜温过高导致丝瓜长得过长

越多,若不及时进行防治,不仅直接威胁蔬菜生长,还会造成棚内病毒病的蔓延。

从许多菜农采取的办法来看,重防病毒病主要是在放风口设置防虫网和在棚室内悬挂黄板。随着气温的升高,棚室放风口逐渐拉大,并且开始逐步拉起前檐放风,这两处是粉虱进出的主要通道,所以要设置60目以上的防虫网阻挡其迁入棚。

粉虱和蚜虫都具有趋黄性,因此棚室内应尽量多设置黄色或橙黄色粘虫板。

高温干旱的环境及害虫的高发都利于病毒病的发生。对于零星发生病毒病的棚室,菜农应及早拔除发病植株,同时使用宁南霉素、病毒A等药剂,有针对性地进行防治。

本报记者 姜文丽

## 病毒药配方中为何要加叶面肥

随着温度的回升,害虫为害逐渐加重,棚室内高温、干旱环境时有,这些因素都会让病毒病呈高发趋势。那么,如何有效防治病毒病呢?首先来了解一下病毒病的发生特点及规律等。

病毒是细胞内寄生生物,其典型特征之一就是具有显症和隐症两种状态。也就是说,蔬菜被病毒侵染以后,并不一定发病呈现病毒病的典型症状,相反,如若遇到高温干旱等逆境条件时,病毒病才会显现出病害症状,如花叶、蕨叶等。据试验,在棚内湿度超过70%时,即使棚内温度很高,病毒病也基本不发生。但棚内湿

度低于30%时,即使是抗病毒品种也可能大量发病。

与此同时,同样种植条件、同样的品种,不同健壮程度的蔬菜病毒病发生程度差异是很大的。健壮植株发病明显少,瘦弱植株即使选择了抗病毒品种,也可能发病。

当前病毒病药剂防治的出发点,也是从抑制病毒增殖、提高植株抗性方面入手,以使病毒病转入隐症状态,从而降低损失。相信大家在交流、购买药剂或者学习农技知识时,都会发现这样一种现象:病毒病的配方中除了防治病毒病的药剂外,还会

有一种叶面肥。

本报特聘专家尹克忠认为,病毒药配方中加入叶面肥作用很大,一是能够促进植株的生长,提高植株的抗逆性能,比如常用的盐酸吗啉胍、宁南霉素、盐酸吗啉胍·乙酸铜等药剂,为了增强其防治效果,菜农在使用时可以这样搭配:盐酸吗啉胍+海藻酸类叶面肥;宁南霉素+氨基酸类叶面肥。这样药剂配方能起到抑制病毒病、补充营养并提高抗逆性的三重作用,对病毒病防治效果较好。目前,市面上较流行的微生物菌剂类病毒药剂,菜农可以选择甲壳素类、氨基酸

类、海藻酸类叶面肥与之搭配使用,这类功能型叶面肥既能为微生物菌提供营养也能提高植株抗逆性。

此外,防治病毒病的配方中,还有含锌的叶面肥。病毒病发生时,也会伴随发生小叶病,这也是蔬菜缺锌时的症状,补充锌肥的目的也在于此。但并不是所有的配方中都可以添加,锌作为金属元素若与微生物混合使用,可能会影响微生物菌的活性。因此,菜农在选购病毒药时,一定要咨询全面,杜绝胡乱搭配后影响配方效果或者引发药害。

本报记者 刘志梅