

## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,西南地区多降水,全国大部气温偏高。

11-13日,四川盆地、贵州、湖南西北部有中到大雨、局地暴雨。新疆西北部有中到大雪或雨夹雪。

14-15日,受较强冷空气影响,华北北部、东北地区有5-6级偏北风、阵风7-8级,气温将下降6℃-14℃。

15-17日,新疆西北部、青藏高原东部有小到中雪或雨夹雪,新疆西北部部分地区有大到暴雪;西北地区东南部、四川盆地、长江中下游及贵州等地有中到大雨,部分地区有暴雨。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间

多云为主,最高气温28℃,

最低气温12℃。

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

## 价好贪多 植株身体“透支”要罢工

核心提示:盛果期,管理应科学有效,肥料施用要全面合理

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

近日,记者来到山东省潍坊市寿光孙家集街道丁家村张师傅的小黄瓜棚内,夫妻俩正忙着采摘小黄瓜花、疏除老叶、盘头等常规管理。通过交流,了解到这棚小黄瓜卖瓜不到一个月,但植株中下部出现的黄叶较多,部分叶片还有靶斑病、霜霉病等病斑。

这茬小黄瓜自打开园后,价格一直不错,张师傅采取了多蘸瓜、猛蘸瓜的管理方式,虽然前期获得效益高,但小黄瓜身体“透支”严重,病害缠身。

采访中得知,当地种植小黄瓜的很多,茬口紧密且较乱,有的棚中小黄瓜已经进入采摘后期,有的刚刚开园。采摘期的长短取决于菜农的管理水平,管理水平高的,小黄瓜采摘期可达两个月;管理水平低的,往往摘不了几次瓜就匆匆拔园。

加大营养供应  
吃饱才能多干活

当前,小黄瓜长得快,天天蘸瓜,天天摘,植株对养分的需求急剧增加,因此要想延长小黄瓜的结瓜期,营养一定要补足。采访中记者发现,由于小黄瓜价格好,菜农非常舍得施肥料,以前一亩地冲施15斤水溶肥,现在一亩地冲施30斤。提醒菜农的是,不但要增加肥料的用量,而且要确保营养全面,做到氮、磷、钾肥和中微量元素肥料合理搭配使用。

小黄瓜膨瓜期虽然以补充钾肥为主,但是对于处于生长中后期的小黄瓜还要注意增加氮肥的施用,增强植株的长势,延长采摘期。除了冲肥,叶面肥的补充也很重要,特别是当根系生长不良时,喷洒叶面肥可快速被植株吸收利用,菜农可定期喷洒全营养叶面肥配合氨基酸、甲壳素等功能型叶面肥,既能补充营养,又能提高叶片的抗逆性。

另外,要养好根,确保根系对营养元素的吸收。养护根系,离不开养根肥,菜农可使用微生物菌剂、腐植酸、甲壳素类功能型肥料冲施或灌根,增强根系活力,促进养分的吸收和运转。同时,应经常



使用枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物菌剂,预防根部病害的发生。

减少植株负担  
养好身体获高产

据了解,刚开园的小黄瓜上几乎不上病,但是处于生长中后期的小黄瓜“疾病缠身”,普遍出现叶片黄化、叶面布满病斑的问题。当前季节,小黄瓜上高发的病害主要是霜霉病、靶斑病和病毒病,有些棚内多种病害混发。

霜霉病危害叶片后,叶背面为黄褐色水浸状,尤其在早晨空气湿度大时会更加明显,发病中后期叶背出现灰黑色霉状物。由于受叶脉限制,病斑呈多角形、蔓延快,发病后期病斑会连成一片。靶斑病的病斑近圆形或者椭圆形,比霜霉病的病斑小,迎光观察,可见中间部位有明显“靶心”。高温、高温条件下易产生大病斑,干燥时多产生小病斑。病毒病既可危害叶片也可危害瓜条,受害叶片花叶、皱缩,受害瓜条凹凸不平、黄化失绿。

小黄瓜上病害高发与植株连续坐果后抗病性降低有很大关系。看到小黄瓜价格不错,菜农普遍增加了留瓜数量,导致植株长势弱,易上病。防治霜霉病,菜农可以喷洒烯酰吗啉、氰霜唑、甲霜灵、霜脲氰等药剂,注意合理轮换和复配应用。喷药时要注意均匀周到,叶片正面、背面均要喷洒,尤其是叶背霉层要喷透。防治靶斑病,菜农可以喷洒苯醚甲环唑、氟唑菌酰胺、吡唑醚菌酯、腈菌唑等药剂,选择其中的一两种配合叶面肥进行喷施。病毒病属于系统性病害,当小黄瓜上了病毒病后,喷施药剂多是起到改善长势、缓解症状的作用,无法根治,但是喷药可以预防植株感染病毒病。因此,菜农要定期全棚喷洒香菇多糖、宁南霉素、盐酸吗啉胍、氨基寡糖素等药剂配合锌肥进行预防。

管理科学适当  
植株结出精品果

精品小黄瓜的标配是瓜条直、颜色亮,而当前棚室中的尖头瓜、弯瓜等畸形瓜比较多,有的瓜条颜色浅,卖相不好。畸形瓜是瓜条营养不良的表现,植株徒长,营养失衡,叶片光合产物主要供应植株的营养生长,导致瓜条获得的营养少,尤其是遇到连阴天时,棚内高温弱光,易导致畸形瓜的出现。小黄瓜生长快,生长快的同时单位时间内消耗的营养也多,如果留瓜过多,导致瓜条营养不良,也易出现畸形瓜。

小黄瓜基本节节有瓜,有的品种1节多瓜。留瓜时,单株产量不能要求太高,尤其是前期不能留瓜过多,长势健壮的植株可以留下4支瓜,长势弱的植株最好只留2支-3支瓜。另外,要及时摘除畸形瓜,减少营养消耗。

小黄瓜的皮非常薄,一旦管理不当,容易发生皱皮,卖不上高价。导致小黄瓜皱皮的原因很多,如放风不当、蘸花药浓度不合适、植株缺硼及细菌性病害等,主要原因则是放风不当。随着昼夜温差加大,小黄瓜瓜条上容易结露,放风时要循序渐进,避免突然放大风。