

## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

13日-14日,受台风“蝴蝶”影响,华南中东部、江南中东部等地有大到暴雨,海南岛、广西东南部、广东中东部等地部分地区有大暴雨,局地特大暴雨。

14日-17日,内蒙古东部、东北地区等地多阵雨或雷阵雨,部分地区有中到大雨,局地暴雨,并伴有雷暴大风等强对流天气。

19日前后,长江中下游地区将出现一次强降雨过程。

中国天气网提供

未来一周,天气以多云为主,最高气温36℃以上,最低气温20℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

## 是谁惹番茄果突然“变脸”

核心提示: 棚室全天候覆盖着遮阳网不利于蔬菜生长

□记者姜文丽报道

近日,种植大棚番茄的张师傅反映,他种植的番茄果实出现黄红不均的情况,切开发黄的部位见有黑色纹路,个别严重的果皮果肉硬化,透过表皮可以看到果实内部变褐色。

对张师傅遇到的番茄问题分析认为,可能是发生了番茄筋腐果病,也可能是番茄青皮果、斑点果等,这些情况均影响果实的色泽。



## 筋腐果:番茄皮内有“黑筋”

品种因素、光照不足、温度不合适、氮钾失调、根系受伤等因素,都会造成番茄筋腐果的出现。近期,高温强光天气下,番茄筋腐果多发主要有两个原因。

——遮光过度。高温天气,棚内温度较高,营养消耗大,不利于蔬菜生长。为了降低棚温,不少棚室全天候覆盖着遮阳网,导致蔬菜见光少,光照不足,使作物长期在弱光环境下生长,使得光合速率大减,有机营养积累变少,长此以往会使番茄果实得不到足够营养,筋腐果发病率高。

应对措施:覆盖遮阳网的棚室,建议只在晴天中午覆盖即可,傍晚及

阴雨天要及时撤掉,以确保番茄有足够的见光时间和光照强度。

——肥水供应不均衡。当番茄果实转色时,植株体内的氮素营养水平过高会影响茄红素的形成,导致果实转色不均匀,形成筋腐果。

应对措施:番茄进入转色期后,要保证科学合理的水肥供应。生产中,要改变氮高钾低、硼不足的现状,及时补充钾肥和硼肥,减少高氮型肥料的施用。也可叶面喷施磷酸二氢钾200倍-300倍,快速补充养分,减少出现筋腐果的几率。另外,要加强根系养护,避免因根系发育不良、人为操作受伤或温度不适宜影响元素吸收的问题。

## 青皮果:番茄转色不良

番茄青皮果的出现与很多因素影响有关,温度、光照、水分、肥料等都会影响植株的生长,进而影响果实的转色。在番茄转色时,适宜的光照可以促进其转色,光照过强不利于转色也会破坏果肉细胞,从而影响转色的顺利进行。

高温天气下,棚内温度很容易超过35℃,就会出现果色发黄的症状。

施肥也是影响番茄着色的重要因素。当棚室内有适宜光照及合适温度时,果实仍然出现青皮,那就要考虑施肥是否合理。当氮、磷、钾比例失调时,特别是转色期,氮高钾低将影响茄红素的形

成,导致转色不均匀。

应对措施:发现青皮果后,建议及时补充叶面肥,调整植株体内养分状况,促进果实转色。施肥时,需要把握氮磷钾以及中微量元素等营养的合理供应。坚持叶面喷施含钙、镁的叶面肥,使转色更均匀。此外,还要根据当天的光照情况适度加大通风量,棚外加盖遮阳网,根据温度和天气变化及时遮盖,避免强光、高温。

青皮果发生较多的棚室,建议在歇茬期先进行测土,根据土壤养分状况决定施肥比例,土壤状况好了,养分合理充足了,蔬菜自然能够长好。

## 细菌性病害:番茄果面长“斑”

导致番茄果面长“斑”的主要原因是溃疡病、斑疹病和疮痂病等细菌性病害造成的。

溃疡病的侵害症状:果面生白色小圆斑,直径2毫米-3毫米,略高起,中间有一褐色针尖大的小点。还有个品种的番茄,白色小斑点不突起,色浅白,有时病斑连在一起,形成不定形的病区。其中“鸟眼斑”是病果的一种特异性症状。

斑疹病的侵害症状:在绿果上呈现深褐色小圆点,直径1毫米-2毫米,散生在果面上,稍高于果

皮,中心不凹陷,果实变红时,果面上有小绿点不转红。

疮痂病的侵害症状:多数小病斑从绿果期开始形成,初生圆形四周具较窄隆起的白色小点,后中间凹陷呈暗褐色或黑褐色。果红时表现明显,但病斑不腐烂。隆起环斑呈疮痂状是该病主要特征。

应对措施:管理中,建议及时通风排湿,减少果面结露。发病前或初期进行喷药预防,可选择噻唑啉、噻唑啉、噻菌铜等药剂,防止病害传播。

dmd 戴盟得® 福爽®  
Demende

病毒拔不拔  
福爽能解答

使用方法:

喷雾: 50-200毫升/30斤水

冲施: 1-2升/亩



山东戴盟得生物科技有限公司 联系电话: 0538-5356388

广告