

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

未来一周,东南部沿海将有较强风雨,北方气温逐渐回升。

26-27日,受台风和冷空气的共同影响,台湾岛、江南东部沿海地区、江淮南部以及华南南部、三沙等地部分地区将先后有大到暴雨。巴士海峡、台湾以东洋面、台湾海峡、东海大部海域、南海中北部海域以及江南东部沿海和海南沿海地区将有6-8级、阵风9-10级的大风。

28-29日,受弱冷空气影响,我国大部地区将有3-6℃,局地可达8℃的降温。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴间多云为主,最高气温21℃,最低气温6℃。

山东省寿光市气象局提供

全国气象

寿光气象

卖价高的青甜番茄裂果为哪般

核心提示:裂果多是日常管理不当造成,细节管理要到位

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

近段时间,番茄价格一路向好,令种植户很是高兴。记者在采访中,发现近年来番茄中的“爱马仕”青甜番茄,价格更是高达每斤10元以上。然而,随着天气转凉,昼夜温差增大,棚内番茄裂果情况越来越突出,令人防不胜防。

记者了解到,有些棚内番茄是第一穗果从萼片下部纵裂,有的则是转色后开始裂果,严重的在青果时就开始发生,而一旦出现裂口,果实商品价值就大大降低,只能当次品果出售甚至无人买,严重影响了种植效益。

说起裂果出现的原因,种植户也不好判断,如不良的环境条件可能造成果实裂果,植株自身的生长状况也是影响裂果的重要因素,所以很难及时采取相应的预防措施。

一般来讲,生产中常见的番茄有环裂和纵裂。环裂,即围绕果背出现一圈圈的细小横向裂口;纵裂,即围绕整个果面出现细小的纵向裂口。根据以往经验,分析造成多种番茄裂果的原因,主要有以下几种。



用肥不当造成裂果

作物在果实生长期需要大量的钾肥,对氮肥的需求量降低,此时如果大量施用氮肥而忽略钾肥用量的话,会造成果实钾素缺乏且影响作物对钙、硼元素的吸收,像番茄脐部裂果的一个主要原因就是钙元素缺乏。因此,在果实生长期为防止矿质元素供应失调,应该适当控制氮肥的施用量,适当增施钾肥以满足果实生长发育所需肥料养分。一般来说,钾肥的施用量为氮肥的2倍即可。进入结果期后,建议根据棚内蔬菜生长情况,合理冲施肥料,每两水高钾肥料搭配一次平衡肥料,配上生根养根的产品,不仅利于果实膨大、促进转色,还能防止根系早衰。

另外,叶面定期喷洒含硼、钙等微量元素的叶面肥,增加果实细胞壁的韧性,降低裂果发生几率。

土壤水分含量剧烈变化导致裂果

为防止植株徒长,有些菜农在番茄生育前期采取控水措施,在进入结果期后又采用肥水猛攻的措施促进果实发育,在这种肥水充足的条件下,番茄果肉生长速度快,果皮相对生长速度慢,就会出现内外生长速度不一致,从而发生裂果。

防止这一类的裂果,建议从加强棚内水分管理方面入手,随时注意棚内土壤变化,见干浇水,到了花后的果实膨大期时,尽量避免大水漫灌,严防田间积水,尽量避免土壤干湿湿度剧烈变化,可以采取“小水多灌”的方式,少量多次提供作物生长所需水分。

放风不当导致裂果

深秋季节,棚室昼夜温差大,果面、叶片易出现结露现象。若果面结露较多,上午棚内温度升高后突然放风,果面水分迅速蒸发,易出现菜农说的“风扫了果”的现象,果面环裂。因此,建议适时放风,分次放风。

正确放风方法:第一次放风是在棚内温度达到20℃时放小风,风口宽5厘米左右,放风半小时即关闭风口,这半个小时的作用主要是进行气体交换同时降低棚内湿度。半小时后,关闭风口提升棚内温度,温度达27℃-28℃时,进行第二次放风,宽15厘米左右。第三次放风在棚内温度超过30℃时进行,将通风口拉大,保证棚内温度在28℃-30℃之间。

此外,为了防止外界冷风直接吹到果面上,建议在棚室内设置缓冲间和防风膜。

缓冲间设置:将一块宽度在4米左右、长度6-

10米的薄膜一侧固定在大棚后墙的立柱上,然后再用钢丝或尼龙绳吊起并固定好。两侧棚膜封好即可,形成一个密闭的空间。当进棚时,只要掀起缓冲间一头的薄膜进入即可。

上风口设置挡风膜:上风口打开后,冷风直接进入棚室,造成风口正下方的区域温度变化巨大,蔬菜经常遭遇冷风袭击,所以在上风口下面设置一块挡风膜很有必要。

具体操作方法:挡风膜设置在顶部风口下方,最好设置成活动的,即用滑轮固定在立柱上。为了方便拆卸,薄膜两边都要设置边裤,并穿好尼龙绳。薄膜一侧固定在放风口北边立柱上,另一侧用尼龙绳拴绑后穿过固定在钢管上的滑轮,然后用力拉紧,并把尼龙绳另一头绑在北侧立柱上。这样操作后,挡风膜呈现南高北低的倾斜状态,可以阻挡冷风直吹风口下的植株。

药害导致出现裂果

分析药害导致裂果的原因:一是喷药间隔期短而且药物种类多,二是喷药浓度偏高或时间不合理。有些菜农为了防治害虫,三天一遍施用杀虫剂,而且每次喷杀虫剂种类很多,容易出现药害,使果皮木栓化程度加重而容易出现裂果。

针对上述情况,建议根据棚内害虫,有针对性地选择杀虫剂以及合理的物理防虫措施,以减少喷药次数。

还有一种情况,喷药时温度偏高或喷药时间安排在中午,药液挥发快,致使果面残留的药液浓度迅速变大,在药物的刺激下,形成裂果。建议秋冬季节喷药的最佳时间为上午10点-11点,果面消露后。另外,不要为讲求防病全面,乱配农药,导致出现药害,致使番茄裂果。