

## 天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

11日-12日,较强冷空气将影响我国中东部,大部地区气温下降6℃-10℃,并伴有5-7级风。西南地区东部、江南、江汉、江淮及华南北部和东部等地部分地区有中到大雨,局地暴雨。

12日-13日,内蒙古中东部、黑龙江西北部、吉林东部、辽宁东北部等地部分地区有中到大雪或雨夹雪。

17日-18日,西南地区东部、江南、华南等地有中到大雨,局地暴雨,部分地区伴有短时强降水等强对流天气。

中国天气网提供

未来一周,天气以多云转阴为主,最高气温30℃,最低气温8℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

全国气象

## 是谁惹得春季蔬菜“开口笑”

核心提示: 棚内温湿度变化大、浇水不当、养分不均衡等都会导致

□记者姜文丽报道

春季,棚内外温度升高,蔬菜生长变快,对于果皮较薄的口感蔬菜来说,每到盛果期,裂果就成了种植户的烦心事。据了解,生产中的裂果,多从果肩向脐部纵向开裂,它是一种生理性病害,虽然诱发原因很多,但多与日常管理不当有关,如棚内温湿度变化大、浇水不当、养分不均衡等。



## 土壤忽干忽湿可能是诱因

近日,记者进棚区采访中,发现有的棚室摘一次果就摘出几桶裂果。通过交流了解到,前段时间外界温度忽冷忽热,有人担心阴雨天气浇水会增加棚内湿度诱发病害,因此一直没有进行肥水管理。而近段时间天气转晴,植株生长速度增快,为了加速膨果,便开始频繁追施水溶肥,这样前段时间果实水分供应少,内部养分运转缓慢,而后又遇到大水大肥,果实内部迅速充水膨胀,果皮承受不住内部压力,于是就出现了裂果。建议对已

经发生的裂果及时摘除,以减少不必要的养分消耗。

浇水应综合考虑棚内土壤的干湿程度、植株长势、天气变化等因素,不要控水后浇大水。若因天气等不可抗拒因素导致浇水间隔时间过长时,浇水应注意先适量浇一次小水,使植株经过2天-3天的适应后,再适当加大水量浇一次,循序渐进。

此外,蔬菜进入坐果期后,尽量不要控水,浇水后保持土壤见干见湿,最大限度避免裂果的出现。



## 施药不科学引发药害

药害产生后,果皮生长变慢,果肉却正常生长发育,而导致果皮果肉生长不一致,容易出现裂果。

药害发生,主要有三方面的原因: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。有的人为了防治害虫,三四天用一遍杀虫剂,每次喷杀虫剂种类很多,很容易出现药害,使果皮

木栓化程度加重而容易出现裂果。三是喷药时温度偏高或喷药时间安排在中午,药液挥发快,致使果面残留的药滴浓度迅速变大,在药物的刺激下,形成裂果。建议喷药的最佳时间为上午10点-11点,果面消露后。

另外,不要为追求防病全面,乱配农药,导致出现药害,致使番茄裂果。



## 棚内温度变化未合理调控

春季,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,容易出现裂果。建议适时放风、分次放风。

第一次放风,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,风口宽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,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。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。

有条件的棚室,还可以在棚门口里面设置缓冲间,可将一块宽度合适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。

## 莫忽视微量元素肥料应用

生产中,有人在用肥时重视使用大量元素,往往忽视微量元素肥料的应用。而钙硼缺乏,往往会限制植物细胞壁的韧性和完整性,导致裂果大量出现。

还有一个误区,有人认为,作物在果实生长期需要大量氮肥,氮肥充足,作物才能长得快。所以,大量施用氮肥而忽略钾肥用量,造成果实钾素缺乏且影响作物对钙、硼元素的吸收,像蔬菜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。