

天气与棚事

山东省寿光市气象局联办

17日-19日,西南地区、江南中南部、华南大部等地多中到大雨天气,局地有暴雨,并伴有短时强降水、雷暴大风等强对流天气。

20日-22日,四川南部、贵州及江南、华南北部等地将有一次较强降水过程,大部地区有中到大雨,部分地区有暴雨或大暴雨。

23日后,西北地区东南部、江汉、黄淮中西部、江淮及长江以南大部将先后一次小到中雨或阵雨天气过程,江淮、江南等地部分地区有暴雨。

中国天气网提供

未来一周,天气以晴天为主,最高气温33℃,最低气温19℃。

山东省寿光市气象局提供

寿光气象

种植户纳闷：西瓜脾气有点“暴躁”

核心提示：温度变化、用肥不当等会导致难授粉、裂瓜多

□记者姜文丽报道

近段时间,不少西瓜种植户反映,今年拱棚内的西瓜难授粉、难坐瓜,有的蔓子雄花上竟然没有花粉,还有的蔓上坐住了瓜,但发生了裂瓜问题。结合种植户反映的情况,记者经过调查采访后,找到了其中的原因。

据了解,西瓜坐瓜难、坐果率低的原因有多种,如气候异常、生长期管理不当、病虫害侵害等。

温度变化:影响花芽分化

西瓜花芽分化一般在苗期时就可完成,当幼苗长到1片-2片真叶后开始孕育花蕾、分化主蔓上的第1雌花,幼苗长出3片-4片真叶时开始分化第2雌花,等到幼苗长到5片-6片真叶时即可完成第3雌花的分化。

在春茬西瓜定植后,往往天气多处于低温期,不仅接受光照时间短、光照弱,而且在温度偏低、低温弱光的环境条件下,使西瓜花芽分化受到了影响,导致难授粉、难坐瓜,有的蔓上即使坐住了瓜,结出的瓜也不周正。

正常情况下,西瓜开花坐果最适宜的温度为25℃-30℃,此温度环境下的西瓜花朵上会萌发出更多、活性与质量更高的花粉,雌花的授粉受精能力会更强。因此,在西瓜定植后,建议采取有效办法将棚室温度调控到适宜西瓜开花坐果的温度。

营养过盛:旺了棵子不坐瓜

在给西瓜施肥时,有人习惯性过量施用氮肥,造成营养过盛,瓜蔓生长过旺,即俗话说“旺了棵子不坐瓜”,导致瓜纽无法形成或出现畸形瓜。西瓜生长前期不应过量追施氮肥,注意氮磷钾施用要均衡,坐瓜后适当增施钾肥可促进瓜体生长和提高含糖量。如发现西瓜茎蔓生长过旺,可喷用爱多收或助壮素等植物生长调节剂进行抑制。

缺乏硼元素:易造成坐瓜难

硼元素直接参与西瓜花芽分化,西瓜花芽分化期如果缺乏硼元素,则会影响到花芽的形成,造成坐瓜难。建议西瓜定植前在土壤中施入硼肥,定植前没施用的,花芽分化前要及时叶面补充硼肥,补充了硼元素,西瓜才能正常进行花芽分化,从而正常开花坐瓜。



大水大肥:降低花果期授粉受精质量

西瓜在花期遇到持续阴雨天气或过多过勤浇大水,会导致花粉活性降低、花粉黏连不易散落、子房与花器发育不良,而过多的水会把雄花柱头上的花粉冲刷掉,或导致雄花的花粉管发生破裂,造成花果期的授粉受精质量降低、不充分,导致坐瓜困难。建议在西瓜开花授粉前,避免过多或过勤的追施水肥,等到坐住瓜后且长到鸡蛋大小开始膨果时,根据长势情况适时浇水施肥。

如何预防减少西瓜裂瓜

分析西瓜裂瓜的原因,主要是瓜皮生长速度慢于瓜肉的生长速度,在排除了品种因素外,施肥不当、土壤干湿度变化大、放风过大过急都可能造成裂瓜。如何预防减少西瓜裂瓜?

——保持棚内温湿度稳定,避免忽干忽湿。棚内温湿度变化剧烈,容易导致瓜皮受损、瓜瓤生长速度变化大,增加裂瓜的几率。浇水、放风合理,土壤湿度稳定,棚内温度平稳,就很少出现裂瓜。当西瓜长到七八分熟时为裂瓜高峰期,放风时应采取循序渐进的放风方法,即棚内达到28℃左右时拉开风口,等到30℃以上时再逐渐将风口拉大,而不能等棚内温度较高时突然一次性拉大放风口。浇水时应保持土壤见干见湿,不能久旱突浇大水,

这种做法极易发生裂瓜。

——合理施肥、浇水。在施足基肥的情况下,从定植至坐瓜前只需浇两水(定植水、缓苗水)即可,无需再施肥。

膨瓜期是西瓜需水临界期,浇好这一水至关重要。授粉后在西瓜长到鸡蛋大小时最好不要浇水,可于幼瓜褪毛后及时浇膨瓜水,水量不要过大,结合浇水施膨大肥。施膨大肥时应注意瓜秧长势,正常发育的壮秧应重施钾肥,配合施用少量氮肥,可每亩随水冲施高钾型复合肥20斤-30斤,防止后期早衰;长势过旺的植株建议施用钾肥、不用氮肥;长势较弱的植株在施钾肥的同时,适当增施氮肥,后期可少量施肥保持植株长势。为增强瓜皮的韧性、减少裂瓜,应注意增施

磷钾肥和钙、硼等中微量元素肥料,对预防裂瓜、增加糖分有明显效果。西瓜成熟前7天-10天,为了促进糖分转化、提高品质,建议不要浇水施肥。

——科学定瓜、选瓜。留瓜应选择12片-14片叶之间进行,留瓜后定瓜也很关键,定瓜时应选留瓜脐小、果型周正的幼瓜,瓜脐大脐部韧性差的容易发生脐部裂瓜。同时,定瓜后叶面喷施含钙叶面肥和细胞分裂素,以提高瓜皮韧性和生长速度,防止裂瓜现象发生。

——合理使用植物生长调节剂。西瓜生长期,逢温度高、光照强的天气,果实膨大速度较快,但易产生裂瓜。建议叶面喷施甲壳素、芸苔素内酯等,人工协调西瓜生长,有效减少裂瓜。