



码上看报



码上订报

预计未来一周,东北、华南、甘肃南部、云南西部和南部等地多降雨。

11日-13日,受台风“卡努”及其残余环流影响,吉林东部、黑龙江等地部分地区有大到暴雨,局地有大暴雨。于此同时,西北地区东部、华北、黄淮、西南地区大部、江南南部、华南及四川等地有一次小到中雨过程,部分地区有大雨或暴雨。

14日-16日,青藏高原、甘肃南部、西南地区东部、华南等地有一次中雨过程,甘肃南部、四川盆地西部、华南等地的部分地区有大雨,局地有暴雨。

信息来源:中国天气网

预计未来一周,阴雨天气较多,12日-14日预报有小雨,白天最高温37℃。

信息来源:山东省寿光市气象局



上喷下冲控长药 彩椒不长棵

徒长是蔬菜高产的大敌,为了防控蔬菜徒长,有的菜农采取过度控水、控肥或频繁喷洒植物生长调节剂的方法,然而,由于没有掌握好度,植株反而出现了不拔节、开花坐果不良的情况。

近日,记者在山东省寿光市稻田镇采访时,李师傅反映他种植的彩椒迟迟不长棵,叶片聚集生长,有的叶片向外翻卷。据李师傅介绍,他的彩椒是6月14日定植的,比邻居家同时时间定植的彩椒矮了一大截。记者进棚后发现,整棚彩椒都表现出同样的症状,叶片黑绿,拔节很短,开花少,符合控长过度的症状。原来,李师傅种植的品种具有长势偏旺的特点,于是他采取了上喷下冲控长药剂的办法进行控旺,有时两三天喷洒一遍控长药,虽然达到了控长的目的,但是棵子不长高了。

当前季节,彩椒徒长是普遍现象,菜农应找出导致彩椒徒长的具体原因,针对性进行控长,避免出现控不住或控长过度的问题。



彩椒叶片聚集生长 不长棵



控长过度 彩椒拔节短

当前彩椒易徒长的原因

彩椒徒长受多方面因素的影响,6月份定植的彩椒出现徒长的问题,既有天气的因素,也有管理的因素。

昼夜温差小

6月份正是温度高、光照强的时候,棚内白天温度常高于35℃,夜间温度长期高于20℃,尤其是夜温高,容易造成茎叶徒长。

弱光环境多

为了降低棚内温度,减轻高温障碍,菜农普遍安装遮阳网,且覆盖时间较长,很多菜农覆盖时间甚至超过6个小时,导致棚内长期光照较弱。也有菜农使用大棚降温剂进行遮阳降温,但是大棚降温剂的遮光率是一定的,弱光条件时棚内光照会更弱。而在高温弱光条件下,植株呼吸作用强烈,光合作用却较弱,光合产物供不应求,消耗过多,营养积累少,自然会出现徒长、细弱的问题。另外,夏季连阴雨天气较多,棚内高温高湿的环境也会导致植株徒长。

底肥充足

换茬时,菜农一般会施用大量的底肥,尤其是使用鸡粪做底肥时,由于鸡粪中含有大量的铵态氮,而铵态氮有利于促进植株的营养生长,导致植株徒长。

浇水勤

高温季节,光照强烈,土壤蒸发量大,菜农一看到植株萎蔫就认为缺水了,于是频繁浇水,进一步导致植株徒长。另外,品种、种植密度过大等也会导致植株徒长。

多种措施配合控旺

防控徒长,最安全的措施是做好日常管理,通过水肥、控温、整枝、留果等物理措施进行控旺,化学控旺作为辅助。

降低夜温

降低夜温的有效办法是降低白天墙体及土壤的储热量,白天菜农应及时拉放遮阳网,地面覆盖稻壳、秸秆降低地温,大棚后墙种植蔓生蔬菜减少墙体的储热。

适度控水控肥

一般来说,彩椒出现徒长的情况多出现在开花坐果之前,所以在浇完缓苗水以后要适当控水,以促进根系深扎,培育强根。当彩椒进入开花坐果期之后,就不应再采取控水的措施,将土壤湿度保持在50%-70%之间即可,若是继续控水,则会严重影响开花坐果。追肥时,尽量减少氮肥的用量,重点补充钾、钙、磷等,协调植株长势,培育壮棵,提高抗性。每次浇水后,要及时划锄,打破地表板结,改善土壤透气性,促进根系向下生长。

做好整枝与留果

吊枝时,一定要注意吊枝的角度。吊枝应以使植株内膛枝叶保持较好的透光、透气性为准,枝条不能聚在一起,也没有必要拉得太大。一般来说,吊枝时在保证植株不倒伏的情况下,应尽量将吊绳放得松一些,

以增大结果主枝之间的距离,使植株结构更加合理。对于开张度不够的,菜农可以用土块将枝杈撑开,以增加通风透光性。彩椒生长过程中,下部会冒出一些侧枝,建议菜农等坐住果后,再将侧枝打掉。留果的数量及早晚因植株长势而异,对于徒长的植株要提早留果,当植株长势偏弱时,则要晚留果并提早采摘。

合理使用控长药剂

徒长是营养生长和生殖生长失衡导致的,而营养生长和生殖生长的转化,又是通过生长调节剂进行调控的。生长调节剂不像叶面肥那样可以随使用,使用不当极易造成控旺过度、果小等诸多问题。因此,生长调节剂的用量用法一定要根据植株的长势灵活调整,本着“宁轻勿重、宁早莫晚”的原则。

若缓苗后彩椒开始出现徒长迹象,菜农可选用磷酸二氢钾或控旺效果比较温和的产品,不要等到拔节太长时才开始调控。控长药剂最好单独喷施,只喷施植株的生长点即可。

一旦出现控长过度的情况,菜农可及时喷施爱多收、芸薹素内酯等生长促进剂提头。浇水时,增加氮肥的用量,并随水冲施适量的功能型生根剂或生物菌肥,增强根系吸收水肥的能力,促进植株长势恢复。

本报记者 吴荣美