

全国气象

预计未来一周,西南地区华南南部等地多降雨,冷空气将影响我国北方地区。
26日-28日,西北地区东部、华北西部和南部、黄淮、江汉及西南地区东部等地自西向东有一次小到中雨过程,局地有大到暴雨。
26日后,江南南部和华南等地气温较常年同期偏高2℃~3℃,部分地区多35℃~37℃高温天气。
信息来源:中国天气网

寿光气象

上周寿光地区以多云天气为主。
预计未来一周,以晴好天气为主,最高温27℃。
信息来源:山东省寿光市气象局



旺长害处大 灵活控旺促壮棵

说起影响蔬菜产量的因素,植株旺长绝对是一个难以绕开的话题。茄果类、瓜类、豆类等蔬菜,每年都会出现旺长问题。近日,记者在山东省寿光市纪台镇桃园村采访时看到,张师傅8月下旬种植的一大茬茄茄出现了旺长的问题,表现为茎秆细长、叶片大,顶部的新叶直立生长。蔬菜旺长后再恢复正常,也需要一段时间。所以,蔬菜控旺应多措并举,合理调控,确保植株长势正常。

旺长的危害

植株旺长会导致蔬菜茎秆节间变长,同样高度下叶片和开花数量更少;植株旺长会导致叶片增大,在同样种植密度条件下,叶片过大会造成田间通风透光变差,叶片抗

逆性差,湿度高会诱发喜湿型病害的发生;植株旺长对根系的影响也很大,容易造成根系浅,根量少,根系对地温、水肥等条件变化的抗性差,易导致植株早衰。

蔬菜易旺长的原因

蔬菜旺长受多方面因素的影响,无论是秋茬、秋延迟还是一大茬蔬菜定植后都容易出现旺长的问题,主要与其定植季节有关。

一是昼夜温差小

这三个茬口的蔬菜有的在7月份定植,有的在8月份定植,正是温度高、光照强的时候,棚内白天温度常高于40℃,夜间温度长期高于25℃,尤其是夜温高,容易造成茎叶徒长。

二是底肥充足

无论是秋茬、秋延迟还是一大茬蔬菜换茬时,菜农都会施用大量的底肥。由于鸡粪后劲足,很多菜

农习惯选用鸡粪做底肥,而鸡粪中含有大量的氮元素,特别是铵态氮,而铵态氮有利于促进植株的营养生长,导致植株旺长。

三是浇水勤

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需要浇水了,有的时候甚至7天浇5遍水,进一步导致植株旺长。

另外,品种、种植密度过大等也会导致植株旺长。因此,菜农还需要合理密植,种植密度并不是越大越好,要根据蔬菜品种、栽培习惯等灵活调整。



番茄徒长



茄子旺长叶片大

控水控肥要有度

控旺的方法有很多,除了激素控旺,控水控肥等方法使用不当也会诱发各种问题。例如,山东省寿光市稻田镇西稻田村的李师傅在辣椒定植一个月内控水控肥,生怕旺了棵子坐不住果,结果导致辣椒苗期生长缓慢,结果晚,产量低。

水是作物生长的基础,过度控水,会影响根系对土壤中矿质营养的吸收,

也会影响到有机养分的转移,导致花芽在分化时得不到足够的营养,形成的果实因养分缺乏也会凋零。控水时一定要把握好度,一般来说,控水时要求土壤湿度保持在50%-75%的范围内,低于45%时根系对土壤水分吸收困难,从而影响养分的吸收。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。

昼夜温差大 控温措施要用好

夜间温度高,呼吸作用旺盛,植株将消耗更多的光合产物,造成拔节长、叶片大。进入9月份后,昼夜温差开始加大,正是利于植株生长的好时候,菜农可借助控温措施进行控旺,棚内夜温的控制一般要通过放风口来调整。随着

温度的进一步降低,菜农可以根据植株长势,来决定夜间是否关闭风口。若长势偏旺,夜间无需关闭风口,稍低的夜温,能够降低蔬菜的生长速度,达到控旺的目的;若长势偏弱,则需适当关小风口,保证合适的夜温,来促进植株生长。

调整留果时间和数量 以果控旺

菜农应结合植株长势,对于旺长植株要提早留果、增加留果数量,相反,植株偏弱时,则要晚留果、减少留果数量。例如,番茄的第一穗果不要多于3个,一般留2个即可,第二穗果可留3个果,以后正常留果;尖椒和彩椒的门

椒和对椒尽量不要留;茄子一般从对茄开始留果;黄瓜一般不留根瓜。

另外,旺长植株要适当晚整枝,分散养分,待留果数量增多或植株恢复长势后,再进行合理整枝。

激素控旺见效快 使用不当反受害

旺长其实是营养生长和生殖生长不均衡导致的,而营养生长和生殖生长的转化,又是通过激素进行调控的。可以说,合理的激素调控是抑制旺长,促进蔬菜开花坐果最直接有效的措施。然而,激素不像叶面肥那样可以随便使用,使用不当极易导致控旺过度、果小等诸多问题。

近日,山东省寿光市古城街道尚家村的徐师傅就遇到了这样的问题,他7月18日定植了一棚樱桃番茄,前期旺长严重,为了控旺,他连续喷施了4遍控旺药剂,没想到把棵子控住了。当前,他的樱桃番茄已经点到6穗花,可是棵子只有半米高,长得很慢。提醒菜农,激素的用量用法一定要根据实际情况灵活调整,本着“宁轻勿重、宁早勿晚”的原则。

控旺要早

若蔬菜缓苗后开始出现旺长迹

象,要及时进行控旺,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。当蔬菜出现拔节有点长、头细、叶片大而薄等轻微旺长现象时,为了使叶片变小增厚,茎秆粗壮,促进花芽分化,菜农可叶面喷施磷酸二氢钾80克/桶—100克/桶;当旺长严重且喷施磷酸二氢钾效果较差时,菜农可改用控旺药剂。

控旺要轻

提醒菜农,在选择控旺药剂及用量时,一定要根据植株的长势及棚室内氮肥的施用情况来选择,不能千篇一律或按照其他菜农选择的药物和用量来使用。控旺药剂最好单独喷施,只喷施植株的生长点,这样植株吸收量较少,一旦出现控旺过度的情况容易缓解。