



码上看报



码上订报

棚菜旺长害处大 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。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。

激素控旺见效快 使用方法需得当

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使用,使用不当极易导致控旺过度、果小等诸多问题。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。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。

控水控肥要有度

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。进入秋季后,昼夜温差大,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。

(单连颖)

在山东寿光稻田镇桂河村,“桂河芹菜”是村里土生土长出来的响当当的品牌。近年来,稻田镇积极探索芹菜产业发展新路子,开发出多种芹菜深加工产品,延伸产业链,提高附加值。

近日,在桂河村的一处合作社内,该村党支部书记董建营为记者沏了一壶特别的茶。茶水清澈透亮,气味中有着芹菜的清香,这就是桂河村的新特产——芹叶茶。



芹叶茶

董建营介绍,桂河芹菜特殊的窖藏工艺,使得生产过程中产生了很多浪费。出售的时候基本只使用中间的三分之一,其他部分在劈下来之后往往就贱卖了。如何才能充分利用这些“边角料”?村两委成员们绞尽脑汁思考着。2020年,桂河村党支部领办了合作社。合作社成立后,首先面对的就是桂河芹菜的转型升级。村两委成员们在日常的工作之外,便到各地考察、学习。那些做得有声有色的合作社,多种多样的种植专业村,甚至其他行业里的翘楚,都是他们的学习对象。

他们在考察、学习的过程中,了解到芹菜叶可以做成茶叶,芹菜秆可以磨成粉、做成芹菜汁等副食品,“边角料”不再被贱卖,而是成为了新产业的原料。如此一来,生产浪费减少了,产业链延长了,菜农有了新的收入渠道,桂河村的芹菜产业也焕发出了新的光彩。

董建营说:“芹菜叶做成茶叶,听起来容易,做起来难。我们开始时自己尝试过,但效果不理想,泡出的茶颜色浑浊。我知道日照绿茶全国闻名,所以就去日照专门学习绿茶的制作工艺,回来后应用到了芹叶茶的制作上,取得了非常好的效果。”突破口找到了,村两委成员、合作社社员马上就付诸实践。新工艺制作的芹叶茶不仅茶色透亮,没有一丝浑浊,原来浓郁的芹菜味也变得清淡,适合多数人的口感。为了保证口感的稳定,合作社将芹叶茶的加工制作委托给了专业制茶企业,而菜农的芹菜田便是最大的原料供应地。菜农在田间采摘的一片片鲜绿的芹菜叶由合作社统一收购,再送到制茶工厂进行加工,40斤鲜叶子才能加工出一斤芹叶茶。而那些被劈下来的芹菜秆,也在新工艺下变成了浓缩的芹菜粉。

在合作社的展示台上,摆放着桂河村的多种特色产品。“制作芹叶茶时,需要菜农在芹菜采收入库窖藏前采摘芹菜叶,这样的芹菜叶更新鲜,炒制出来的茶叶更清香。以前生产过程中浪费的芹菜叶,现在合作社可以单独收购了。原先不值钱的叶子,去年收购价还达到了5元一斤。几十斤芹菜叶才能生产出一斤芹叶茶,附加值大大提高了。”董建营说。

(据《北方蔬菜报》)

芹菜「边角料」延伸了产业链



杨凌种子产业园

YANGLING SEED INDUSTRY PARK

诚邀入驻

杨凌种子产业园位于中国杨凌农业高新技术产业示范区,高速公路以南,高铁以北,杨凌大道以东,总占地面积863亩,投资18亿元。

按照“中国(旱区)种业硅谷”的建设目标,园区分为研发聚集区、会展交易区、企业孵化区和商业服务区。

种子大厦



招商对象: 种业研发机构、种业及种业产业相关企业。
优惠政策: 大型企业实行一企一策的优惠政策。

种子贸易广场



招商对象: 种子、农资、农业设施等农业相关企业、机构、商业配套。
优惠政策: 针对不同企业类型实行优惠60%—80%的优惠政策,大型企业或机构实行“一企一策”。

种子质量检验检测及种业研发实验平台



招商对象: 实验平台运营合作单位
优惠政策: 双方共同商定

招商电话
029-87048888