



高温季节大棚蔬菜如何养根?

随着温度的逐渐升高,天气逐渐进入了“桑拿模式”。高温天气对人类是一种煎熬,给大棚蔬菜同样带来了严峻的考验,因此,大家通常有这样的经验:即越夏菜难种,产量低。而在影响蔬菜产量的众多因素中,根系弱无疑是非常重要的一个原因。高温季节大棚蔬菜如何养根?本文我们就针对这一问题为大家分析如下:

病因分析

高温季节影响大棚蔬菜根系生长的因素,总结起来主要包括以下几方面:

高温

蔬菜根系适宜生长的温度为20℃-25℃,而夏季很多时候土壤温度都在30℃以上,尤其是刚定植的蔬菜,若没有遮阴,棚内气温地温都较高,特别是晴天中午前后,土壤温度远远超过了蔬菜根系的适宜温度,导致蔬菜根系生长不良易老化黄根。

土壤水分不适

夏季温度高土壤干的快,菜农朋友在管理中浇水太勤或浇水不及时都会对蔬菜根系造成不利影响。浇水太勤会导致土壤透气性差根系浮在表层不下扎。浇水不及时土壤高温、干旱,根系受损。

营养不良

这种情况多发生在处于结果中后期的蔬菜上。俗话说“根养叶,叶养根”,高温季节蔬菜生长快消耗的营养多,若叶片制造的有机营养不足,就会导致根系营养不良,长势弱。从而更容易遭受病害的侵染,例如,根茎部病害,包括根腐病、疫病、立枯病等,从而造成蔬菜根或茎基部腐烂死棵;

管理建议

降低棚内温度

生产中降低棚内温度主要有三种途径。

遮阴:包括上遮阳网、喷降温剂、泼泥浆等,棚中遮阴时一定要避免遮阴过度,弱光环境不利于蔬菜光合作用,

可以中午遮阴,早晚拉开,同时遮阳网别太密遮阴率60%左右为宜,降温剂别喷太多。

通风降温:进行这项操作时棚内通风时别太急,前后风口可以上防虫网。

补水降温:通过浇水和喷水的方式降低棚内温度,注意尽量控制在棚内温度30℃以内时喷水。浇水尽量早起进行。

平衡棚内水分

提起棚内水分,大家想到的往往是土壤水分,这是非常片面的,棚内水分包括土壤湿度和空气湿度两方面。高温季节要想培养健壮根系,土壤湿度和空气湿度要相互结合,做到“地干,气不干”。

一方面土壤湿度应“见干、见湿”,保证土壤中有充足的水分和空气。另一方面保持棚内空气湿润,即降低了棚内温度减少日灼病的发生又可以减少病毒病。

合理施用生根剂

一方面可以随水冲施海藻酸、甲壳



灌生根剂

素、根迪发等生根剂;另外为避免因用生根剂而额外的多浇水导致土壤过湿根系不下扎,可以叶喷国亨一瓶收促进根系生长。

及时防病

建议菜农蘸根、灌根、冲施相结合。定植时可以用恶霉灵、普力克或一些蘸根套餐,蘸根后栽苗;定植5天左右可以用恶霉灵、普力克配和喷淋茎基部防疫病和立枯病;定植15天左右可以随水冲施多菌灵、龙灯统佳等配合生根剂。

本报特聘专家 贾令鹏

第九届“助力乡村振兴 农膜上榜品牌”联展

本栏目联系电话:13563645996 排名不分先后

淄博众意

专注于农膜整体解决方案服务商

公司始建于1995年,26年来专注于功能性农膜产品的研发与推广,公司拥有13条先进的吹膜生产线,年产可达2万余吨,最大宽幅可达22米。这是一家有情怀的企业,优先投入环保设备,企业发展战略紧跟国家发展政策,积极践行“一带一路”发展倡议。公司先后在国内十多个省份建立农膜直销网点,产品远销乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦等中亚国家。

主推产品

众意PO膜 众意灌浆膜
众意EVA灌浆涂覆型长寿流滴消雾膜

地址:山东省淄博市齐鲁化学工业园
电话:0533-7481329

喜丰集团

白山市喜丰塑料(集团)股份有限公司是国内最早从事农用薄膜生产的企业之一,年产农膜能力超12万吨,销售网络遍布全国,并有驻外办事处10个。“喜丰牌农膜”连续多年产销量在全国名列前茅,喜丰牌商标荣获多个荣誉称号,喜丰农膜已成为广大农民心中的知名品牌。

主推产品

喜丰牌精品5+1HPO涂覆农膜
映山红高保温EVA高端精品棚膜
喜丰牌PVC高温膜
喜丰牌精品VPO涂覆农膜
喜丰牌小康EVA精品膜

地址:山东省潍坊市寿光经济开发区洛前街4号
电话:0536-5221789 13805365535

自康塑料

高端功能性农膜生产企业

韩国独资企业。2021年,公司新引进宽幅高质量生产设备,8台精准自动混料机,确保农膜质量更加稳定。公司自2002年招商引资进驻寿光以来,凭借先进的EVA农膜生产优势,迅速在农膜行业占有一席之地,年生产能力3万余吨。目前公司产品涉及三大系列七大品类。

主推产品

可璃视达PO膜 金百特EVA薄膜
百事特EVA薄膜 金嘉利EVA薄膜
农来富PE薄膜

地址:山东省潍坊市寿光羊口镇渤海大道南高新路2773号
电话:0536-5105487 5105488

隆银塑业

高端农膜制造商

隆银塑业拥有金明五层生产设备,装备非常先进的电脑全自动混料、上料系统,高标准的现代化生产车间,年产量可达8万吨。公司拥有齐全的检测设备,并自主建立企业实验室,为不断提高产品性能提供保障。并与中国农科院等科研院所合作,在农膜产品的研发、生产、测试及应用方面取得了显著的成绩。在原材料方面,公司与日本、德国、美国等国家的知名化学助剂公司达成战略合作。

主推产品

隆银新一代精品PO膜
隆银新一代精品EVA消雾膜

地址:山东省潍坊市青州经济开发区十八里街4377号
电话:0536-3805789

海鹰科技

新三板上市企业

股票简称:海鹰科技 股票代码:839381

公司成立于2006年,并引进盐膜、大棚膜国际领先专用制造设备与技术,专业生产盐用系列薄膜、农用系列大棚膜等产品的专业化产品制造服务型企业。公司生产设备先进,技术力量雄厚,员工技能精湛,检测手段齐全,管控体系完善。国内知名品牌,具有较高市场占有率,质量达到国内领先水平。

主推产品

PVC农用薄膜 PE系列农用薄膜 盐膜、土工膜
五层共挤PO大棚膜 EVA农用薄膜

地址:山东省潍坊市滨海经济开发区海化街03876号
电话:0536-5339328

鑫丰塑业

精品农膜制造服务商

青州市鑫丰塑料厂是一家集研发、生产、销售于一体的农膜专业生产企业,日生产能力200余吨,年生产能力5万余吨,公司新上大连橡塑和德国金明吹塑设备多台,生产PO膜宽幅可达19米,EVA长寿流滴膜宽幅可达22米;公司于2020年新研发的产品“5+1”鑫丰之星PO膜出口韩国1500余吨。

主推产品

五层共挤精品PO膜 五层共挤EVAPO膜
云南长寿膜 各种作物专用膜 黑白膜 地膜

地址:山东省潍坊市青州高柳镇阳河工业园
电话:0536-3599388 15095190000