

进入6月份,北方地区气温大幅升高,光照强烈。大姜新叶幼嫩,对高温、强光的耐受性较差,容易出现编辫子、高温烤苗、黄叶干尖等高温障碍,严重影响大姜生长。大姜高温障碍的出现,主要有两大因素导致:高温强光的外界环境和植株自身的抗逆能力差。要想避免大姜出现高温障碍,管理应从改善不适宜的外界环境和提高大姜自身的抗逆能力着手。

太阳火辣辣 谨防大姜出现高温障碍

1

改善不适宜的外界环境

引发大姜高温障碍的外界环境主要是温度过高、光照太强和水分不足。现在的大姜种植多采用搭建小拱棚的栽培方式,夏季时,白天小拱棚内最高温度常超过40℃,这样的温度远远超过了大姜苗期生长的适宜温度,进而导致大姜出现烤苗、黄叶等高温障碍。大姜耐荫不耐强光,姜苗长时间曝露在强光下,不仅抑制光合作用的进行,影响光合产物的积累,还极易发生烤苗。强光照也会引发温度升高和加快水分蒸发等问题,不利于大姜生长。

应对措施:

遮阳降温。大姜喜温又不耐热,姜农应注意覆盖遮阳网或利用高秆作物遮阴,以减少叶片蒸腾作用。提前将木棍、铁丝、竹竿准备到位,一旦气温升高,及时将遮阳网架设完毕。大姜遮荫也可选择刷涂料、喷降温剂等方式。降温剂要喷涂均匀,遮阳网的遮光率以达到60%-70%最好。立柱、架子、遮阳网要固定结实,以防被大风掀翻,高度在2米左右即可。

打孔放风。刚开始放风,要先从拱棚顶部开始,打一排直径10厘米左右的小孔(放风口),密度要根据实际的温度来确定,随着时间推移,外界温度升高,放风口的直径和密度逐渐增大,打孔的位置逐渐向拱棚两侧转移。

合理浇水。进入6月份后,大姜茎叶生长量加大,此时气温高,蒸发量增大,土壤



极易干旱,姜农可7-10天浇一次水,不仅能保持地表湿润,还能起到降低地温的作用。浇水时切不能大水漫灌,以防沤根。最好采用滴灌设施,小水勤浇。浇水时,避开中午高温时候。不管是棚内温度还是地温,中午时温度是比较高的,若中午浇水,水比较凉、地温比较高,一冷一热,很容易导致姜苗受损。

2

提高大姜自身抗逆能力

除外界环境条件不适外,植株自身长势偏弱是导致高温障碍频发的重要因素。因此,生产中应加强根系养护,培育健壮植株,提高植株自身的抗逆性。

应对措施:

冲施碧护美果组合或结晶海藻精,促生根,提高大姜抗逆性。大姜冲施碧护后,植物呼吸速率增强,并能够有效激活作物体内的甲壳素酶和相关蛋白酶,极大地提高氨基酸和甲壳素的含量及细胞膜中不饱和脂肪酸的含量。同时激活并提高ATP的生成和转运速度,提高可溶性糖和脯氨酸等小分子物质积累,增加细胞渗透势,以及增加细胞膜的自我保护作用,有效促进了植物的抗逆能力和受害后的恢复能力。

碧护美果组合里含有的融地美可以改良土壤,增加土壤胶体之间的粘合度,保水保肥,增强茎秆机械强度,减少蓟马啃咬,还可以减少肥害。

碧护组合中含有的安融乐是大豆中提取的,主要成分是卵磷脂和维生素E,能包裹肥料和农药在植物体内上下传导,增加肥效。

使用方法:

一套冲施1亩地,可大水冲,也可滴灌。



一行多摘大半桶 碧护美果增产真明显

对比见肥效 冲施“碧护美果”的黄瓜花多长势壮

“听说青州利民农化有限公司推出的‘碧护美果套餐肥’在增产提质方面效果不错,我决定对比试验一下。”在青州利民农化工作人员的协助下,刘师傅在棚中进行了对比试验:“一半黄瓜冲施‘碧护美果套餐肥’,另一半黄瓜冲施传统的生根剂产品。浇缓苗水时进行第一次冲肥,摘第2支黄瓜时冲施第2次。”刘师傅称,从第一支瓜开花时,就看出了明显的差异,“冲施‘碧护美果套餐肥’的黄瓜叶片更厚、更浓绿,茎秆也更粗壮,花芽分化好,瓜纽也特别多。”

严格测产流程 让数据更有说服力

为了验证“碧护美果套餐肥”的增产效果,利民农化工作人员协助刘师傅进行了测产。测产时从对比地块和试验地块各选取一行黄瓜,按照市场收购标准进行采摘。经过测产,使用“碧护美果套餐肥”的一行黄瓜采摘了近两桶,重43斤;对照采摘了一桶,重25斤。不但增产效果显著,使用“碧护美果套餐肥”的黄瓜瓜条更加顺直,色泽更亮,品质更好。“效果太明显了,以后冲肥时,我要全棚使用‘碧护美果套餐肥’。”刘师傅说道。

据了解,“碧护美果套餐

肥”是青州利民农化有限公司针对当下土壤的一系列问题,专门为农户们量身定做的产品。该套餐肥包含融地美、碧护、安融乐和海藻精四款产品,四款产品配合使用,对促进蔬菜的花芽分化、根系生长、改良土壤、改善作物品质等方面有非常神奇的效果。

本报记者 吴荣美



扫码看视频

利民农化农技服务热线:13455686596