

# 蔬菜大棚该如何降温?

6月,越夏茬蔬菜生长期遇上高温季节。对于这茬蔬菜来说,高温和强光是制约生长的两大因素,做好了遮阳降温工作意味着种植成功了一半,因此,菜农应做好综合措施,为越夏茬蔬菜降降温“火气”。

## 遮阳降温

目前实际生产中采用最多的是遮阳系统降温,遮阳可以将多余阳光挡在室外,保护作物免遭强光灼伤,为作物创造适宜的生长环境。遮阳方法多样,有的是覆盖遮阳网,有的是往棚膜上泼泥浆。其中,遮阳网有良好的遮光降温效果,当棚内温度长期处于35度以上时,就应该设置遮阳网。目前菜农使用黑色遮阳网需要注意不可全天遮盖,以免棚内形成弱光环境,不利于蔬菜生长,而白色遮阳网可全天覆盖。

黑色遮阳网应在上午10:30~下午2:30左右使用,设置遮阳网时,可将遮阳网撑起来,留出与棚膜相距20厘米左右的空隙,形成一个通风带,这样遮阳降温效果更佳。

## 微雾降温

微雾降温就是将水以微米级的雾粒形式喷入温室,使其迅速蒸发,利用水雾蒸发潜热的特点,大量吸收空气中的热量,然后将潮湿空气排出室外,从而达到降温目的。尽管微雾降温看似并没有什么不合理的地方,但这种方法会增加棚内的湿度,所以如果遇到“桑拿天”,空气湿度本身较高的时候,就不宜采用。

## 自然通风降温

一般通风有三个目的:一是降温;二是排除水分;三是调整室内空气中气体的成分,排掉有害气体,提高二氧化碳的含量。在夏季,降温才是主要目的。自然通风一般是在温室顶部或侧墙设置窗户,依靠热压或风压进行通风,并可通过控制开窗的幅度来调节通风量。(东营)

## 棚顶喷淋降温

棚顶喷淋降温是很多农民朋友采用的降温措施,不过也要视自身的水源情况而定。在此需要注意的是喷淋系统设计的合理与否,这将直接影响节水效果,一般来说喷淋系统主要包括水源、加压(控制)设备、管道和喷头。

## 空调等设备降温

如果问温室大棚降温的方式哪种最简便?相信不少朋友都会选择空调。的确,单从除湿降温的效果来说,使用空调设备是最好的。但这种方式成本较高,目前采用空调系统作为大棚控温系统的案例非常少。(东营)

# 奶牛防暑有妙招

奶牛比较耐寒而怕高温,炎热天气会导致奶牛体内热平衡破坏或失调,不但产奶量和繁殖率显著下降,而且会让抵抗力减弱,发病率增高。因此,高温夏季奶牛的饲养管理应以防暑降温为主,具体做法如下:

## 调节饲养环境温度

气温高,光照强。奶牛汗腺不发达,比较怕热,牛舍内温度超过30℃时,就会阻碍奶牛体表热量散发,使新陈代谢发生障碍。因此,盛夏季节要常打开通风孔或门窗,促进空气流通,降低牛舍温度,有条件的可在牛舍安装电风扇。天气炎热时,每天下午挤奶后,可用清水向牛体喷雾降温,增加牛的食欲。运动场上应搭设凉棚,以防奶牛遭到日晒雨淋,发现奶牛呼吸困难时,可煮绿豆汤冷却后让牛饮用,并用

风油精擦抹奶牛额角和两侧太阳穴、利鼻端,提神解暑。

**调整日粮合理喂饲。**为使奶牛保持较高的泌乳量,可适当调整日粮组成,减少粗纤维比重,精饲料种类除多样化外,还要提高蛋白质含量,并多喂些优质青草、菜类、瓜类等青绿饲料,实行夜间放牧、夜间喂饲等。

**供给充足清洁饮水。**奶牛的饮水量与外界气温、泌乳量以及个体品种、年龄有关,一般泌乳母牛日饮水量为100公斤左右,除喂饲后食槽饮水外,可在运动场设自由饮水槽,每次喂食时将料投入食槽并适当注水,诱牛饮水吃料,这样不仅能满足清洁的饮水,还能对缓和“热应激”反应起到良好的作用。同时,亦可在饮水中放入0.5%的食盐,以促进奶牛消化,保证牛体水代谢正常。(王桂清)

# 花生秧喂兔要当心

养兔离不开粗饲料,花生秧便是优质廉价的粗饲料之一。其消化能6.91兆焦/千克,粗蛋白12.2%,钙2.8%,磷0.1%,赖氨酸0.40%,含硫氨基酸0.27%,粗纤维21.8%,综合营养仅次于苜蓿粉,价格也低于苜蓿。因来源广、产量大、质量高,花生秧在农村家庭养兔场被广泛应用。

虽然花生秧是家兔良好的粗饲料资源,但使用不当也会产生不良效果。近年兽医为兔场诊治兔病,发现一些疾病与饲喂花生秧有关,如发生腹泻、胀肚,甚至大面积死亡等。通过深入调查研究,最终明确问题的根源在于花生秧质量。

**含土量超标。**有些兔场购买的花生秧是由饲料商贩提供的,饲料商贩到农村收购花生秧后,部分买主没有对花生秧进行除尘就粉碎了,特别是有些花生秧根部带有泥土及病原微生物,使饲料的质量受到严重影响。当家兔采食这样的饲料后,往往容

易出现消化不良和腹泻现象。因此,在购买花生秧后,一定要认真除尘。用户在购买时,可将底部的部分花生秧放入水中,观察沉淀的泥土含量,以此作为判断花生秧质量的依据之一。

**受潮发霉。**花生收获期正是多雨季节,此时花生秧如果没有及时晾晒和收藏,经过雨淋后容易变质。家兔采食后,往往出现腹泻、胀肚等,很难治愈。因此,花生秧收藏期一定要避免受到雨淋,应尽快晾晒并妥善保存。粉碎时应认真检查,发现发霉的部分应及时淘汰。

**地膜污染。**由于地膜不容易受到破坏,在收获花生时,很多薄膜混在花生秧中。如果不认真剔除而混入饲料,被家兔大量采食后,会发生大批死亡。死亡后解剖,往往因薄膜黏附在胃和肠黏膜上便肠黏膜多数坏死。因此,在收购、粉碎和使用时一定要加倍注意,防止类似情况发生。(李林霖)

# 茄子夏季追肥“三要点”

后埋土厚度应不少于5厘米,以减少化肥有效成分的挥发。

**注意用量。**茄子需氮肥量最大,但在高温季节,要“少吃多餐”,每次每亩施用尿素一般应控制在30公斤以内。因为高温季节,尿素施入土壤后转化速度较快,在植株满足需要后,多余部分就会造成流失,特别是沙质土壤,流失的比例

会更大。碳酸氢铵每次每亩施用量以不超过40公斤为宜,施用量过大,除会造成养分流失外,还会对茄子叶、果造成损害。

**合理搭配。**茄子虽然氮肥需要量大,但磷、钾肥也不可缺少,在追肥时不能每次都只追施氮素化肥。在盛果期最好追施两次三元复合肥,每次每亩追肥不少于40公斤,



以满足茄子生长和结果需要。(李源)

# 夏茬黄瓜直播“五注意”

**注意均衡施肥。**在整地时所使用的有机肥,一定要经过发酵使其充分腐熟,最好是提前一段时间施入,底肥在使用化肥时,用量不可过大,一般结合耕地每亩施入复合肥30~40公斤即可,配合施入适量的生物菌肥和微量元素肥。另外在施入所有的肥料时,要撒扬均匀,避免因使用肥料不当而引起不出苗或烧苗。

**注意畦面平整。**畦面坑洼不平,浇水时就会旱涝不一,导致黄瓜出苗不一致。因此在整地刮好畦背儿后,再用铁耙顺畦搂一遍,使畦面平整。

**注意播种时深浅一致。**夏茬黄瓜在直播时深浅不一是造成出苗不齐的重要原因。若播种过深,会造成出苗缓慢,而且出苗后不发芽,还容易遭受病害侵染;若播

种过浅,又容易晒芽造成缺苗。据此,夏茬黄瓜直播最适宜的深度为1~2厘米。

**浇水不可过猛。**夏茬黄瓜在浇蒙头水时,应避免水量过大过猛,因为水量过大过猛,会使畦口处播好的种子被水冲移和淤土加厚种子覆土,造成无苗或因种子覆土过厚而出苗缓慢。因此,可照平时的水量同时浇2~3个畦,以减缓水流冲力。

**注意预防病虫危害。**黄瓜根部病虫害,如根腐病、枯萎病、根结线虫等,也会造成黄瓜苗高低不齐,甚至缺苗断垄。因此,菜农应尽量购买包衣的种子,避免重茬播种。还可用阿维菌素和辛硫磷混合1500倍液灌根,防治地下害虫。

**注意播种时深浅一致。**夏茬黄瓜在直播时深浅不一是造成出苗不齐的重要原因。若播种过深,会造成出苗缓慢,而且出苗后不发芽,还容易遭受病害侵染;若播

种过浅,又容易晒芽造成缺苗。据此,夏茬黄瓜直播最适宜的深度为1~2厘米。

**浇水不可过猛。**夏茬黄瓜在浇蒙头水时,应避免水量过大过猛,因为水量过大过猛,会使畦口处播好的种子被水冲移和淤土加厚种子覆土,造成无苗或因种子覆土过厚而出苗缓慢。因此,可照平时的水量同时浇2~3个畦,以减缓水流冲力。

**注意预防病虫危害。**黄瓜根部病虫害,如根腐病、枯萎病、根结线虫等,也会造成黄瓜苗高低不齐,甚至缺苗断垄。因此,菜农应尽量购买包衣的种子,避免重茬播种。还可用阿维菌素和辛硫磷混合1500倍液灌根,防治地下害虫。

**注意播种时深浅一致。**夏茬黄瓜在直播时深浅不一是造成出苗不齐的重要原因。若播种过深,会造成出苗缓慢,而且出苗后不发芽,还容易遭受病害侵染;若播

种过浅,又容易晒芽造成缺苗。据此,夏茬黄瓜直播最适宜的深度为1~2厘米。

**浇水不可过猛。**夏茬黄瓜在浇蒙头水时,应避免水量过大过猛,因为水量过大过猛,会使畦口处播好的种子被水冲移和淤土加厚种子覆土,造成无苗或因种子覆土过厚而出苗缓慢。因此,可照平时的水量同时浇2~3个畦,以减缓水流冲力。

**注意预防病虫危害。**黄瓜根部病虫害,如根腐病、枯萎病、根结线虫等,也会造成黄瓜苗高低不齐,甚至缺苗断垄。因此,菜农应尽量购买包衣的种子,避免重茬播种。还可用阿维菌素和辛硫磷混合1500倍液灌根,防治地下害虫。

**注意播种时深浅一致。**夏茬黄瓜在直播时深浅不一是造成出苗不齐的重要原因。若播种过深,会造成出苗缓慢,而且出苗后不发芽,还容易遭受病害侵染;若播

种过浅,又容易晒芽造成缺苗。据此,夏茬黄瓜直播最适宜的深度为1~2厘米。

**浇水不可过猛。**夏茬黄瓜在浇蒙头水时,应避免水量过大过猛,因为水量过大过猛,会使畦口处播好的种子被水冲移和淤土加厚种子覆土,造成无苗或因种子覆土过厚而出苗缓慢。因此,可照平时的水量同时浇2~3个畦,以减缓水流冲力。

**注意预防病虫危害。**黄瓜根部病虫害,如根腐病、枯萎病、根结线虫等,也会造成黄瓜苗高低不齐,甚至缺苗断垄。因此,菜农应尽量购买包衣的种子,避免重茬播种。还可用阿维菌素和辛硫磷混合1500倍液灌根,防治地下害虫。

夏夜喂猪长膘效果更好

## 夏夜喂猪长膘效果更好

夏季气候炎热,猪的食欲不佳,长膘也慢,饲料利用率也比较高。其实换个时间段饲喂,就能让猪在夏季稳定长膘,这个时间段就是夜晚时间。

**饲喂时间。**一般在晚上19时、23时和凌晨4时分3次饲喂,白天在10时和14时各喂一次0.5%的淡盐水。

**饲料配比。**麦粉20%、玉米粉

20%、麸皮26%、棉籽饼30%、鱼粉1%、贝壳粉2.7%、硫酸亚铁0.3%,饲料在喂前最好先浸泡几个小时。

**饲喂数量。**体重在35公斤以下的猪,每天喂食2公斤(不含青绿饲料)、饮淡盐清水10公斤;

35~60公斤体重时,每天喂食2.75公斤、饮淡盐水15公斤;体重在60公斤以上的猪,每天喂食3.5公斤、饮淡盐水17~20公斤。(肖琳)

苗齐苗壮是黄瓜优质高产的重要基础和保障,如何才能使夏茬黄瓜苗齐苗壮呢?应注意以下5个方面的问题:

直播黄瓜苗齐苗壮呢?应注意以下5个方面的问题:

苗齐苗壮是黄瓜优质高产的重要基础和保障,如何才能使夏茬黄瓜苗齐苗壮呢?应注意以下5个方面的问题:

直播黄瓜苗齐苗壮呢?应注意以下5个方面的问题:

直播黄瓜苗齐苗壮呢?应注意以下5个方面的问题: