

东方城乡报
三农实用周刊
面向郊区 服务农业 做农民的朋友

今年暴雨多 大棚防护提前做

【实用技术】

高温季蔬菜要培“根”固本

夏季气温高,蔬菜一旦水分供需失衡,植株就会出现异常,轻则萎焉,重则死棵。要想根深叶茂,菜农应更重视蔬菜根系的养护工作。

根系异常用药施肥有讲究。高温季节,蔬菜反复萎焉时,多与根部异常有关。可以分为两种情况,一种是根量少,另一种是根系感染病害。

根量少。除了注意促进生根外,改良土壤应贯穿始终。在蔬菜生长过程中,可以通过土壤检测,减少超标营养元素的使用。

根部发生病害时,对症用药。当根部病害发生较轻时,菜农可以选择生根剂配合药剂使用;当发病较重时,先用药治病,再用生根剂。

合理使用生根剂。当蔬菜发生根系异常时,生根剂的使用是不可少的。笔者建议菜农,可以选用海藻类、氨基酸类、腐殖酸、甲壳素类生根剂,它们不仅能起到养护土壤和根系的作用,还能均衡植株生长,一举多得。

调控好土壤环境是基础。一是降地温。多数蔬菜根系生长的最适温度在22℃~25℃,所以说,地温要确保在适宜范围内,才能确保根系生长正常。

二是保证充足的水分,切忌控水过度。尤其在连续阴雨天较多时,为调节蔬菜长势,菜农多用控水的办法。但夏季蒸发量大,控水控旺容易造成土壤干旱,所以应有度。

三是保持土壤良好的通透性。建议菜农夏季尽量不要覆盖地膜或者是晚覆膜。 刘志梅

加固温室,护好棚体

墙体:日光温室的后坡和两侧墙体需用塑料布或苫布盖好,做好密封工作。

薄膜:暴雨天气时,若出现鼓膜现象,应立即压紧膜线或放下部分(半卷)草苫压在温室前屋面的中部。如果温室前屋面弧度小,压膜线压不牢,最好用竹竿或木杆压膜,夜间压膜线被风吹开的应及时拉回到原来的位置。

检修骨架并进行加固,例如:对温室大棚的三道连接处与骨架接触部位用铁丝扎牢。

加强通风口防风

首先,保护棚前脸口。一定要注意查看大棚周围的排水沟是否疏通,并及时清理排水沟,以防雨水灌入棚内。未设置排水沟的棚室,一定要抓紧时间设置,可在棚前脸处挖宽30厘米、深40厘米的沟,将棚前蓄水池与此沟相连,避免棚前蓄水池被孤立。

其次,保护放风口。在下雨之前,要及时关闭通风口,防止雨水以及雨滴溅起的泥点携带病菌侵染蔬菜。如果在连续阴雨天气下,最好在大棚的放风口处设置挡雨膜,既能防止雨滴落到蔬菜叶片上,又不妨碍下雨时大棚通风降温。

维护后墙,防积水坍塌

后墙上能站立人的坡面最易积水,因此为避免后坡积水,先使用一整幅新塑料薄膜斜着覆盖后坡并紧固。若想降低成本,可利用旧棚膜,最好能覆盖2层,确保雨水无法渗透。后墙在用塑料薄膜之后,再加盖一层无纺布等防晒材料,能有效避免雨水积压、渗透。

强降雨发生时防护

此时要密切关注棚内情况,一旦发现雨水倒灌,第一时间采取措施补救,垫高进水处,已经大量进水的则要及时抽水排涝。



强降雨过后防护

草帘和保温被要二次包裹,大雨来临后,一定要对棚上裹好的草帘和棉被进行仔细检查,尤其是破损的地方,必须进行二次覆盖,防止大风刮起,雨水漏进去。

卷帘机要重点防护。新建大

棚的卷帘机在支撑杆焊接好以后,要在支撑杆外侧涂刷防锈漆,副杆顶端要做好密封,防止雨水进入。已经安装好的卷帘机支撑杆在无法进行顶部密封的情况下,可以在副杆底部钻一些小孔,使进入的雨水能及时排除。

据《农业科技报》

夏季平菇“难养”,栽培注意六要点

常规栽培平菇一般是秋季、冬季和春季,在高温高湿的夏季,平菇易发生病虫害,很少有人栽培,导致平菇市场供应不足,价格相对较高,是常规栽培季节的3~5倍。因此,在夏季栽培上注意以下6点:

栽培设施

夏季平菇可采用遮荫降温棚、湿帘风机棚、林地拱棚设施栽培,还应通风良好、便于排水和生产操作,利于控温、保湿和防治病虫害。

栽培季节

采用林地拱棚和遮荫降温棚等栽培平菇高温品种或耐高温的广温品种时,可进行夏季平菇生产。一般安排在5月中下旬至9

月上中旬出菇。在袋装栽培前30天左右生产栽培种。

品种选择

从具有相应资质的供种单位引进适于夏季栽培、出菇及转潮快、抗病抗逆性强、优质、高产的高温平菇品种。

生产材料

(1)可利用的栽培原料有:玉米芯、木糖醇渣、麦麸等。主辅原料要求干燥、纯净、无霉、无污染物。

(2)熟料栽培宜采用规格为23厘米×(50~54)厘米的聚丙烯塑料筒膜,发酵料栽培宜采用27厘米×54厘米的栽培袋。

生产技术

(1)发菌培养:发菌培养室全面消毒,清除杂菌源。发菌场所

具有良好的遮荫、通风条件。培养环境温度控制在18℃~25℃,袋内料温不超过28℃,避免光线直接照射,或黑暗发菌。

(2)出菇管理:调节菇棚温度在23℃~30℃范围内,控制棚内昼夜温差在10℃以内,早晚气温适时通风换气。

病虫害防治

(1)防治对象:高温平菇主要病害有枯萎病、黄腐病、锈斑(点)病等。主要杂菌有木霉、青霉等。主要虫害有眼菌蚊等。

(2)防治方法:

①菇棚消毒。菇棚经晒棚或闷棚处理,在进袋前7天,在地面撒一层石灰粉;进袋前2天,用1%的漂白粉溶液或0.5%等量式波尔多液将菇棚内地面全部喷洒一遍。

②原料处理。栽培原料宜选用当年产、无霉变的原料,在烈日下暴晒3~5天备用。

③栽培防控。选用耐高温、抗病、抗逆性强的平菇品种,出菇期间保持菇棚内适宜的温度和空气湿度。

④物理防治。菇棚内采用安装杀虫灯、粘虫板等措施防治害虫,菇棚门口设置消毒防虫隔离带。

⑤生物、化学防治。优先选择使用微生物源、植物源农药防治,发现局部菌料受杂菌污染或子实体发病时,及时进行隔离、清除和药剂控制。 任海霞

面向/郊区 服务/农业 做/农民/的/朋友



宠物饲养与市民健康

主办单位: 东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

第九期

逢夏必考,夏季养犬知识划重点!

夏日炎炎,暑热难耐。家中的爱犬也变得躁动不安,如何让爱犬度过一个安全舒适的夏季,以下这些细节要牢记。

一、如何避免爱犬中暑?

狗由于汗腺退化,只有鼻子、爪子底部和尾巴才有汗腺,主要依靠伸出舌头挥发水分散热,因此,炎炎夏季较易中暑。为避免爱犬中暑,犬舍要选择通风良好、比较阴凉的地方;避免爱犬在烈日下活动,宜选择早晚外出散步;要保证充足的饮水,大热天爱犬身体降温需要饮水,应无限量地供给爱犬清凉、干净的饮水,且经常更换,以防变质。如发现爱犬有呼吸困难、皮温升高、心跳加快等中暑症状,应立即将爱犬移到阴凉通风处,用湿冷毛巾敷头部,并及时送医治疗。

二、谨防夏季爱犬食物中毒。

夏季闷热湿度大,饲料易发霉变质,容易导致爱犬食后发生食物中毒。加之天气

炎热,爱犬食欲减退,爱犬的食物一定要现做现吃,饲喂适量,不应有剩余。对已发霉变质的食物要坚决倒掉,变质的食物可能含有细菌毒素,即使高温处理也不能将其破坏。爱犬一旦吃了含有毒素的食物,会引起食物中毒,如治疗不及时还会危及生命。此外,不要给爱犬吃冷饮,如冰可乐、雪碧、咖啡、巧克力冰砖等,冷饮会刺激爱犬的肠胃导致不适;另外狗是兴奋型动物,吃了带咖啡因的食物会蓄积中毒。

三、如何预防爱犬空调病?

爱犬在空调环境中的时间太长,也会患空调病。爱犬呆在空调房里,有时候又到室外,一冷一热,非常容易感冒,咳嗽、发热和拉肚子。预防爱犬空调病首先应该让爱犬避开空调的出风口,不要让它们直接对着空调吹;其次是带爱犬从空调房出去时,应先关掉空调,等室内温度接近室外温度时,再带出去。

四、夏季爱犬皮肤病不容忽视。

夏季草丛茂盛、繁花遍野,气温、湿度等最适宜各种昆虫、螨虫、跳蚤、蜱等活动和生长。爱犬的一身毛皮,适合体外寄生虫的寄生。这些寄生虫吸血引起瘙痒,狗会用爪子去抓,用嘴去咬,一旦抓(咬)破了皮肤就容易感染;另外,因为痒的缘故,狗还会用舌头去舔,极易引起湿疹或真菌感染。若发现爱犬躁动不安,经常喜欢用舌头舔身体,用牙齿咬身体,用爪子抓身体,应及早到医院去就诊。夏季预防爱犬皮肤病的方法包括:经常给爱犬清洁皮毛;家里多通风,爱犬休息用的垫子、经常趴的沙发、地毯等要经常放在太阳下晒;带爱犬到外面去玩时,注意远离草丛。

虽然爱犬度夏有点麻烦,但是只要我们细心、耐心,就一定能让“毛孩子”愉快地度过一个美好的暑假。

□执笔:陈伟锋 龚国华 赵洪进

□插画:袁梓涵

