

# 大棚栽培桑黄发生绿色木霉的原因及对策

食用菌专家 刘晓龙

桑黄栽培分代料栽培和短段木栽培两种,代料栽培桑黄生产周期6个月,当年冬季生产桑黄菌袋,春季菌袋开口出菇,秋季采收;短段木栽培桑黄生产周期3年,当年冬季生产桑黄菌段,春季菌段开口出菇,第三年秋季采收。代料栽培桑黄绿色木霉发生较轻,但短段木栽培桑黄绿色木霉发生较重,这与短段木栽培桑黄需要越冬管理有关,还有很多原因可以导致桑黄菌段发生绿色木霉等杂菌污染。本文根据大棚短段

木栽培桑黄的基本情况找出桑黄发生绿色木霉的根本原因,并提出预防措施,供桑黄栽培户参考:

**发生绿色木霉的原因**

桑黄品种退化严重,导致桑黄菌段抗逆性和抗杂性下降,桑黄菌段污染严重。

桑黄菌段污染率高与灭菌方法有关:一般采用常压灭菌污染率低,而采用高压灭菌后期发生杂菌污染比较严重。

桑黄短段木栽培从装入灭菌

锅,到出锅冷却、接种、堆叠等环节易发生扎袋现象,杂菌从破口处进入菌段内污染杂菌,接种过程中操作不严也可使菌段污染杂菌。

菌段发菌期通风差,发菌温度不恒定(忽高忽低),污染杂菌不及时消毒处理,导致菌段互相感染杂菌,污染率高。

夏季高温高湿季节,棚内遮光度不够导致中午温度过高,喷水降温又形成了高温、高湿、不通风,适宜杂菌生长的环境条件,菌段污染

率高。

**预防绿色木霉的具体措施**

选择抗杂性强的品种,最好到正规科研院(所)购买桑黄品种;如果自己分离桑黄菌种,要选择好的桑黄子实体进行组织分离,对桑黄菌种进行提纯复壮。

桑黄栽培袋(段)采用常压灭菌,不采用高压灭菌。常压灭菌要求6小时内灭菌锅温度升至100℃,并保持20小时,焖锅4小时后出锅、冷却。

桑黄短段木栽培采用灭菌车装盛,采用移动式接种帐篷接种,接种前点燃烟剂熏蒸密闭熏蒸12小时,接种前打开排风扇排除药剂后接种,接种人员进入缓冲间换工作服、戴手套接种。

发菌期调节棚内温湿度,加强通风,促进桑黄菌丝快速生长,后期促进桑黄菌段外表面菌丝转色。

出菇期高温高湿天注意遮阴降温,喷水后要通风降温,防止高温高湿发生绿色木霉等竞争性杂菌。

# 日光温室冬季黄瓜管理技术要点

蔬菜专家 孟洪涛

我省日光温室秋冬季后黄瓜生产有一定规模,在实际生产中存在诸多问题,尤其是在进入冬季后由于管理不当,会造成减产,影响经济效益,因此在管理上要注意以下几个方面:

**注意温、湿度的管理**

当前我省日光温室秋冬季后黄瓜基本处于结瓜期,由于外界气温较低,造成日光温室内部温度也偏低,尤其是夜间温度更低,因此在日常管理时要特别注意温度的管理。一般室内最高温度控制在32℃左右,超过32℃时通风降温,室内温度降到27℃时停止放风。阴雪天气,光照较差时,可适当降低温度指标,可在中午前后短时间通风,换气排湿。

**注意保温覆盖物的管理**

保温覆盖物的管理与日光温室内的光温条件密切相关。上午揭开的适宜时间,以揭开保温覆盖物后室内气温无明显下降为准。晴天时,阳光照到棚面时及时揭开保温覆盖物。下午室温降至23℃左右时放下保温覆盖物。深冬季节,可适当晚揭早盖。一般阴雪天,日光温室室内气温只要不下降,就应揭开保温覆盖物。大雪天,揭开室温会明显下降时,可在中午短时揭开或随揭随盖,连续阴天时,可于午前揭苫,午后早盖。久阴乍晴时,要部分揭开保温覆盖物,不能猛然全部揭开,以免叶面灼伤。揭后若黄瓜叶片发生萎蔫,应再盖上。待黄瓜恢复正常,再部分揭开。

**注意肥水的管理**

进入黄瓜结瓜期一般每12-15天追肥

一次,以高钾高氮冲施肥为宜,随滴灌每亩追施4-5公斤。水分管理上,除结合追肥浇水外,从定植到深冬季节,以控为主,如黄瓜植株表现缺水现象,可浇水但适当缩短滴灌时间,下午提前盖苫,次日及以后几天加强通风。

**注意病虫害的防治**

进入冬季黄瓜的病虫害较少,病虫害以霜霉病和蚜虫为主。霜霉病一般可选用40%氟吡菌胺·烯酰吗啉悬浮剂、35%烯酰·霜脲氰悬浮剂、50%啞菌酯水分散粒剂、32%氟吡菌胺·啞啉铜悬浮剂、69%烯酰·锰锌可湿性粉剂等药剂防治。蚜虫可选用5%啞虫脒微乳剂、10%氟啶虫酰胺悬浮剂、40%氟啶·噻虫嗪悬浮剂、10%异丙威烟剂、3%啞虫脒乳油等药剂防治。

# 农村散养鸡管理注意事项

畜牧兽医专家 刘清河

当前,人们对蛋(肉)产品质量的要求显著提升,导致除集约化舍饲商品蛋(肉)鸡外,传统散养蛋(肉)鸡也形成了一定规模,为提高蛋(肉)品质量、及时获取新鲜鸡蛋及新鲜鸡肉补充日常需求,散养蛋(肉)鸡需注意以下事项:

**饲养管理。**在农村庭院、山林或草地,散养鸡要做到不污染环境、不扰民。庭院散养要及时清理粪便,夜间为防止野生动物侵袭,应赶回圈舍内,圈舍要保持空气畅通,要及时清理粪便,并将粪便运到远离鸡舍及活动场地50米外堆积发酵灭菌后再用作肥料。夏季圈舍每隔一天要消毒一次。

在山林、草地上散养的,夜间也必须赶回圈舍,圈舍温度要保持在13-25度,成年肉鸡需保持在20-25度,冬季只能在阳光

明媚、温度稍高时放出。

**日粮调配。**散养蛋鸡可在环境中采食到一定的食物,如青草、昆虫及石粉等营养物质。因放养环境不同,在自然界所获得营养是不同的,山地获得微量元素和钙质比草地多,草地易获得纤维素和维生素。为了保障散养蛋鸡正常产蛋,还应依据放养环境特点适当补充不同饲料,每日一次或两次。草地主要补充蛋白和能量饲料,如豆粕、豆饼及玉米、谷物,山地需注意补充蛋白质,当然也可补给全价配合饲料。当冬季进入舍饲时,必须投给全价饲料。除补充饲料外,每天必须投给充足的清洁饮水。散养肉鸡可在4-10月份完成饲养周期,为提高饲养效益,必须适时投给一定的能量饲料。

**疾病防控。**这是提高养鸡效益的重要

保证,必须以预防为主,制定合理的免疫程序,适时接种疫苗。散养鸡必须接种的疫苗有:马立克氏病、法氏囊炎、禽流感、新城疫、传染性支气管炎、传染性喉气管炎等。其中禽流感、新城疫至少在春、秋季各一次。为不浪费疫苗,庭院散养的少量鸡可几家联合共同免疫接种。

散养鸡除易发传染性疾病外,球虫病也易发,所以当发现有血便或粪中带血丝、血块时,应及时在饲料中添加驱球虫药,如氨丙啉、氯苯胍、地克珠利、磺胺氯丙噻唑、磺胺喹恶啉、盐霉素及莫能菌素等。散养鸡还易发大肠杆菌病(包心包肝)、慢性呼吸道感染或二者混合感染,发现后必须隔离治疗,可用泰乐菌素与多西环素等量混合饮水,每天早午晚各一次,连续3-5天,没有治愈希望的应及时淘汰。

# 池塘草鱼成鱼饲养技术要求

水产专家 夏艳洁

草鱼是我省池塘养殖的主要品种,其养殖要点及技术要求是:

**成鱼池条件**

池塘面积一般为5-10亩,水深一般2-3米;每亩产150-250千克的池塘水深1.5-1.8米,每亩产250-500千克的池塘水深1.8-2.5米,每亩产500千克以上的池塘水深3.0米。

**鱼种要求**

鱼种大小规格一致,体色光亮,无病无伤,行动活泼,受惊吓能快速进入水下。单养、800-1200尾/亩。混养,根据其他鱼情况决定,主要考虑食性、

栖息水层,合理利用水体。

**投饲技术**

饲料要新鲜、适口,尽可能提高营养价值。

投喂饲料须有固定的食场,一般10亩的池塘设1个食台即可。

确定投饲次数和投饲时间。5-9月每天喂2-3次,7-8月每天喂4-5次。

每日投饲有一定的数量,要求做到均匀投饲,不过多过少,以免鱼饥饱失常。除明确制定每次、每天投饲量外,每次投饲时还要看着鱼吃,等大部分鱼吃饱离开食场后停投。

配合饲料的颗粒大小,必须与草鱼的口径相适应,以利于草鱼摄食。

在养殖过程中每天的实际投饲量还应该根据季节、水色、天气和鱼类的吃食情况而定。

**日常管理**

下塘前应注意装鱼种的容器中的水温与池塘水温差不得超过5℃。

适时适量使用环境保护剂,能够改善和优化养殖水环境,并且有促进养殖动物正常生长和发育的一些物质。通常是在产业化养殖的中、后期根据养殖池塘底质、水质情况每

月使用1-2次。常用的有生石灰、沸石、过氧化钙、光合细菌。

巡塘,每天要坚持早、中、晚巡塘,发现问题,及时解决。

定期随机捕捞养殖的鱼类,测量其体长体重情况,为合理投喂提供依据。同时,水温也为合理投喂提供依据,需要经常测量。

池塘日志,是有关养殖措施和池鱼情况等的简明记录,以作为分析情况、总结经验、检查工作的原始数据,并作为下一步改进技术、制订计划的依据。

## 专家答疑

梨树县王先生:

### 水田改旱田可以种玉米吗

答:水改旱的地块可以种玉米,建议选择生育期在125-126天的品种。由于水改旱土壤冷凉,地温低,苗期不爱发苗,春天最好进行深翻,高起垄,适当晚播,增施有机肥。(何亚荣)

扶余县李女士:

### 花生每年都烂根啥原因

答:花生烂根可能是根腐病,多是连作重茬地块发生严重。土壤温度低,湿度大,或者受地下害虫危害后造成伤口感染病菌后发生的。根腐病以预防为主,可以用卫福种衣剂包衣防治,发生根腐病后防治效果不佳,药剂用恶霉灵兑生根粉,用喷雾器时将喷头拧下来后,向根系附近喷施。(刘书佳)

梨树县赵女士:

### 羊需要预防哪些疾病

答:应注意预防羊快疫、羊猝狙、羊黑疫、羊肠毒血症、羔羊痢疾、口蹄疫、羊痘、羊布氏杆菌病、小反刍兽疫,相应的疫苗可到当地动物疾病预防控制中心或畜牧站领取(小反刍兽疫、口蹄疫)或购买。(吴迪)

大安县齐先生:

### 鸡脱肛如何治疗

答:将患鸡抹出单独饲养,前3-5天逐渐减少喂料量,使母鸡停止产蛋,先消除诱发本病的原因再进行治疗。轻度脱肛应及时用0.1%的高锰酸钾水或2%温盐水进行清洗消毒,除去表面的异物和痂皮,把母鸡倒提起来,然后将脱出物送入腹腔,隔离防啄,并给予消炎治疗。严重脱肛的蛋鸡除泄殖腔脱出外,还有部分输卵管或肠管脱出。用10%食盐水清洗、复位,最后从肛门注入抗生素消炎,外涂金霉素软膏。如果脱出物复位后再次脱出,排粪稀应淘汰。(王桂华)



扫码关注12316专家短视频

吉林农村报 广告刊登热线

0431-80563797