

赤松茸出菇期虫害原因及解决办法

食用菌专家 刘晓龙

立秋过后,白天和夜间温度逐渐下降,昼夜温差大,非常适合赤松茸出菇。但赤松茸出菇期容易发生虫害,尤其是林下栽培的赤松茸,从子实体原基刚长出就被虫蛀,成熟的赤松茸子实体更是千疮百孔,这样的赤松茸即使采下来也没有商品价值。

赤松茸为什么会发生虫害?采用哪些方法可以防治?本文对赤松茸栽培基地进行调查分析,找出赤松茸出菇期发生虫害的具体原因,

提出预防和防治虫害的具体方法,供赤松茸栽培户参考。

赤松茸出菇期发生虫害原因

在栽培赤松茸的配方中添加畜禽粪便,如干牛粪,这些粪便中含有大量的虫卵,赤松茸出菇时虫卵已经孵化成幼虫或成虫,开始蛀食赤松茸子实体。

发酵料栽培赤松茸,在发酵过程中温度低,发酵时间短,后期没有使用杀虫剂进行杀虫处理,导致培养料在发酵过程中滋生大量的蚊

蝇,赤松茸播种后虫卵在培养料中开始生长,出菇期成虫和幼虫蛀食子实体。

赤松茸铺料播种前,畦床没喷洒水杀虫剂进行杀虫处理,土壤中的虫卵在播种后开始在培养料中生长,出菇期危害赤松茸子实体。

赤松茸料面覆土薄,畦面不平或露出培养料,或者林下栽培覆盖枯树叶,喷水后培养料和枯树叶表面有积水,发菌期蚊蝇成虫在培养料或枯树叶中产卵,出菇期成虫和

幼虫为害赤松茸子实体。

赤松茸虫害预防及防治措施

采用诱杀法杀虫,出菇期可以正常采收。具体方法是将麦麸炒熟,然后拌入敌杀死,再将拌入敌杀死的麦麸(也称毒饵)按照2米间距放在畦床旁的过道上,诱杀成虫和幼虫。

如果虫害发生较重,要先将畦床表面所有赤松茸无论大小一起采下,然后在畦床及过道喷洒2000倍的敌杀死水溶液,一定要将畦面和

过道表面的土壤打湿,否则杀虫效果差,大棚栽培的要闷棚24小时杀虫。

提前预防。首先是栽培赤松茸不使用畜禽粪便,减少虫源;其次是发酵料栽培发酵温度一定要达到70℃,翻堆3-4次,发酵时间15-20天,最后一次翻堆前喷洒敌杀死杀虫;三是畦床在铺料播种前喷洒杀虫剂杀虫,覆土也使用杀虫剂杀虫,确保培养料、畦床和土壤内的虫卵死亡。

栽培四季草莓注意事项

果树专家 高玉江

草莓素有“水果皇后”的雅称,它不仅外观美丽动人,口感酸甜可口,而且富含维生素C等多种营养,最近十几年发展势头强劲。

草莓按照对光周期的敏感程度分为两大类:一季草莓和四季草莓,其中四季草莓也叫日中性草莓,一年四季可以结果,露地栽培可以生产三茬果:春果、夏果和秋果。一般夏季

结果产量低,品质差,但是春秋两季果实产量高、品质佳,特别是秋季果,由于昼夜温差大,品质极佳,而且是草莓供应淡季,市场上供不应求。

栽植四季草莓需要冷凉气候,所以只能在河北省北部、辽宁省北部、吉林省、黑龙江省、新疆的北疆及内蒙古部分地区种植。我省如果能批量生产四季草莓果实,完全可以打进北

京、天津等大城市水果市场。除了气候因素外,我省的土壤肥沃,也特别适合草莓生长;我省农业科研单位长期致力于四季草莓新品种选育,培育出公主系列新品种,所以我省发展四季草莓有独特优势。

露地栽培四季草莓品种可选择四季公主2号、四公主、五公主等。前茬作物忌马铃薯、茄子等;一般5月初进行定植,

采用大垄双行,垄高15-20厘米,宽60厘米,栽植株行距30×30厘米,垄上两行交错开。为保证果实质量,必须采用黑色地膜覆盖,膜下铺设滴灌管,实行肥水一体化管理,定植20天后每隔1天滴灌一次,每次每亩冲施氮磷钾(1:1:1)肥料2-3千克。秋后灌封冻水,然后用塑料膜覆盖,上面再盖10厘米厚的秸秆,进行冬季防寒。

怎样控制养殖环境中的蚊蝇

畜牧兽医专家 吴迪

卫生环境较差的猪、鸡舍内,蚊蝇的数量较多,不仅影响猪、鸡的休息和采食,而且还可能传播细菌和病毒性传染病,如猪脑炎、附红细胞体、弓形体等;鸡禽流感、新城疫、禽伤寒等。所以,消灭猪、鸡舍内的蚊蝇不仅可以让猪、鸡得到休息,也是预防传染病的重要保证。

减少猪、鸡舍内蚊蝇的方法很多,本文介绍六种方法:

选好地址。要减少圈舍内的蚊蝇,在建舍时就要考虑到建舍的地点,应该建在地势稍高、向阳通风、便于粪便处理的地点。粪便处理池尽量远离圈舍,圈舍周围要有可以植树的空间。

种植花草。在圈舍周围要植树,创造

空气清新的小气候环境,栋舍之间种植矮科的防蚊花草,如曼陀罗、半夏、百部、车前、苍耳、藿香、薄荷、紫苏、夜来香、薰衣草等。

料中加药。在盛夏蚊蝇旺盛繁殖期,在饲料中添加防蝇药物蝇蛆净(环丙氨嗪),鸡料按每吨加5克,猪料按每吨加8-10克,连喂两个月,可使粪便中不生蚊蝇的卵及幼虫。

粪便发酵。将粪便集中后用塑料薄膜封盖进行无氧发酵,可杀死粪便中的蛆虫。粪便堆在不通气、密闭的条件下,三天就可以使其中的蝇卵死亡而不能孵化成蝇。

门窗防护。安装防蝇纱窗,搞好圈舍

卫生,使蚊蝇卵没有滋生地。

药物杀灭。可用0.3-0.5%的敌敌畏、0.2%马拉硫磷乳剂、0.5%高效氯氰菊酯用喷雾器喷雾,对门、窗、天花板等重点喷洒。还可同时用10%甲基吡棉球、布条悬挂在圈舍空间,或安装灭蚊灯。

用市售灭蚊喷剂,局部喷洒,或用粘蝇纸放在蚊蝇喜落的地方。

市场上出售的灭蝇药物很多,如:灭蝇胺、绿叶灭蝇、害光克、一扫光等。用时一定要认真阅读使用说明书,注意防止猪、鸡中毒。

减少猪、鸡舍蚊蝇数量最直接、最有效的办法就是搞好圈舍卫生、消灭蚊蝇滋生地。

炭疽病症状及预防措施

畜牧兽医专家 刘清河

炭疽病是人畜共患病,是由炭疽杆菌或其芽孢通过皮肤、消化道或呼吸道感染人或动物引发的败血性传染病,是国家规定的二类动物疫病。

炭疽杆菌特性

炭疽杆菌是具有荚膜的,产生芽孢的阳性杆菌,对外界环境的抵抗力很强,特别是在体外有氧的环境中可以形成芽孢,芽孢在土壤中可以存活数年甚至十几年,芽孢在适宜温度中接触氧气和营养物质就会出芽变成一个繁殖菌体,继而大量分裂繁殖并产生毒性物质侵袭人或动物,使感染者发病。

该病为什么雨季易发?炭疽杆菌菌体在发病动物体内不

能形成芽孢,当菌体暴露在有氧环境中就能形成芽孢,而芽孢对干旱、药物渗透等对其不良的环境具有较强的抵抗力,在无氧的地下可存活数年甚至十几年。当埋藏在地下的芽孢被雨水冲刷暴露在草地上时,就可能被牛羊吃草时经消化道呼吸道或其破溃的皮肤进入体内而感染发病,所以曾经发生过炭疽病或深埋过炭疽病尸地点的家畜(特别是牛羊),在雨季时就有发病的风险。

发病症状

被芽孢或菌体感染后,病原菌在机体内的潜伏期为12小时到10天不等,发病动物有三种临床类型,即皮肤型,较为常见,

通过皮肤而感染,皮肤形成黑色溃疡和脓肿,并伴有毒血症;消化道型,通过食道感染,症状为呕吐、腹痛、腹泻,严重可致死;呼吸道型,也称肺型,因吸入炭疽芽孢而感染,病畜高热、咳嗽、呼吸困难、胸痛。三种病型均可致死,皮肤型早期有效治疗有治愈可能,但临床禁止治疗。生产上常见牛羊炭疽病多呈突然发病而死亡,死后僵尸不全,七窍流血,血液呈酱油色、凝固不良。

防控要求

由于是人畜共患病,所以必须掌握对该病的预防、控制、治疗知识及技术。如发现疑似病例或病尸,严禁解剖,应第一时

间报告畜牧管理机构和动物检疫部门,按畜牧法规进行疫点封锁,确诊后按防疫要求划定防疫范围,严禁人员和动物流动,疫点用升汞消毒,疫区每天进行严格消毒。病畜及病尸投于挖好的深2.5米的坑中,撒布生石灰或其他消毒剂消毒、焚烧后再深埋。

曾经的发病区每年需给牛羊接种炭疽菌苗,特别是放牧牛、羊群必须有效地接种,不得遗漏。

疫区群众避免与病畜或其皮毛接触,注意饮食卫生,绝对不能食用病畜肉,保持良好的个人卫生习惯,勤洗手、戴口罩,必要时接种炭疽菌苗。

专家答疑

长岭县任女士:

羊感染破伤风咋治疗

答:羊感染破伤风会四肢强直,牙关紧闭,全身肌肉僵硬,如木马状、流涎,吃草吞咽困难。该病以注射疫苗预防,一旦发病没有太好的治疗方法。首先看病到什么程度,如果口能张开,舌头能动,就赶紧把羊转移到安静的地方,马上注射破伤风抗毒素,配合注射镇静药,静脉注射葡萄糖。(吴迪)

通化市李先生:

母猪消化不正常啥原因

答:生仔后3天内母猪消化系统功能还没恢复正常,消化不好,便秘可以灌服硫酸钠(芒硝)30-50克,同时用温肥皂水灌肠一次。(薄晓威)

白城市刘先生:

黄牛犊几岁开始换牙

答:一般犊牛生后半岁左右第1对乳门齿长出,4-5月龄时4对乳门齿长齐以后,逐渐磨损变短。黄牛1.5-2岁第1对乳门齿脱落,长出第1对永久齿,即“对牙”,以后每年脱落更新1对,逐渐由“四牙”“六牙”到“八牙”(即“齐口”),齐口4.5-5岁。(高明辉)

扶余市李先生:

玉米倒伏后不扶会减产吗

答:玉米灌浆至成熟期发生的倒伏,倒伏越早减产越多,倒伏越晚减产越少。乳熟期发生的倒伏要及时扶起,没扶起的玉米减产约5-20%。玉米定熟后发生的倒伏不需要扶起了。(何亚荣)

德惠市王先生:

打完药下雨需要重新喷吗

答:打完稻瘟病的药一个小时就下雨,如果下大雨,药液会冲刷掉,建议用户最好重新喷;如果小雨,药液还有部分残留,可以适当减少药液重新喷雾。(张艳舶)



扫码关注12316专家短视频

不动产继承公告

申请人:孟水英 身份证号:22032219800502926X。对坐落于梨树县西街林韵阳光小区8号楼2单元503室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积66.89平方米。现根据《不动产登记暂行条例》《不动产登记暂行条例实施细则》和《不动产登记操作规范(试行)》之规定,对该申请进行审查并予公告。如对该申请有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达我机构。逾期无人提出异议或者异议不成立的,我机构将予以登记并颁发《不动产权证书》。特此公告。

异议书面材料送达地址:梨树县不动产登记中心,邮编:136500

联系电话:0434-5252018, 5252002

梨树县不动产登记中心

2024年9月10日

遗失声明

名称:大安市金泽建筑工程有限公司,财务专用章不慎丢失,(财务专用章编码:2208821184429),声明作废。

吉林农村报

广告刊登热线

0431-80563797