

# 灵芝菌段粉段原因及处理方法

□ 食用菌专家 刘晓龙

灵芝栽培户发现菌段出芽慢,有的甚至不出芽,将菌段从土里挖出来一看,菌段里面的灵芝菌丝消失了,菌段也不像下地时那样紧紧长在一起了,已经散花。本文针对灵芝菌段内菌丝解体的具体情况分析原因及具体处理方法。

## 灵芝菌段内菌丝解体原因:

正常年份灵芝菌段下地埋段后,春季干燥无雨,即使遇到低温灵芝菌丝也不至于解体消失。如果温度高,灵芝菌段表面的菌丝体为了防止杂菌侵染,很快在菌段外表面形成一层厚厚的保护层即菌皮。菌皮能防止土壤中的水分进入菌段内,还能阻止高温,促进菌段内的灵芝菌丝体生长。但2020年5月上、中旬,灵芝菌段进棚埋段后,个别灵芝栽培户发生灵芝菌段内菌丝消失、菌段散开现象,这是由于今年春季低温多雨(高湿)造成的。低温不能

刺激灵芝菌段内的菌丝体菌皮形成,多雨导致覆土含水量升高,覆土中的水分进入灵芝菌段内的菌丝体,导致菌丝体水分长期处于饱和状态,最终使灵芝菌丝体窒息死亡,菌段粉段,尤其在低洼地块或覆盖粘土地块的灵芝发生严重。

## 菌段发生粉段处理方法:

提高棚内温度,降低土壤湿度,促进灵芝菌皮形成。在地势平坦地块栽培的灵芝发生粉段,可以通过白天高温时揭掉灵芝大棚上的稻草帘和遮阳网来提高灵芝棚内温度,夜间再将稻草帘和遮阳网覆盖好,确保灵芝菌丝体生长,并快速形成菌皮来抵御不良环境条件。在白天高温或有风天将灵芝大棚两头的塑料棚膜挂起通风,降低棚内湿度和畦床覆土含水量。经过5-7天晾晒,土壤含水量下降到42%以下,棚内温度超过20℃时再重新埋段覆土,防止灵芝菌段粉段。

倍的克霉灵水溶液进行杀菌处理,抑制或杀死杂菌。

将菌段挖出放在棚内晾晒,降低菌段和覆土含水量,提高棚内温度,促进灵芝菌丝快速形成菌皮。在地势低洼的地块要将灵芝菌段从覆土中挖出,并且放到地势较高的畦面上,然后在大棚膜外覆盖遮阳网或稻草帘遮光。如果棚内湿度过大,白天将灵芝大棚两头的塑料棚膜挂起通风,降低棚内湿度和畦床覆土含水量。经过5-7天晾晒,土壤含水量下降到42%以下,棚内温度超过20℃时再重新埋段覆土,防止灵芝菌段粉段。



地老虎又称地蚕、土蚕等,属于鳞翅目,夜蛾科,它们属于多食性害虫,除危害大豆外,也危害许多其他作物,但以双子叶植物为主。

在地老虎家族中,小地老虎分布广,种群数量大,在各地均有发生与危害。小地老虎,各地1年发生世代略有不同,一般3-5代,每代共有6龄,1-2龄幼虫常群集在幼苗心叶或叶背上取食叶肉,留下一层表皮,也咬食成小孔洞或缺刻,因取食量小,不易被发现。3龄后幼虫,白天潜伏于表土

3-4米堆放一些新鲜菜叶,诱杀幼虫,每日清晨翻菜叶捕杀幼虫。对高龄幼虫可在清晨拨开被咬断幼苗附近的表土,进行捕捉;在成虫盛发期用糖醋液(3份红糖、4份醋、1份酒、10份水,混合后加入0.1%的敌敌畏乳剂)诱杀,将糖醋液倒入事先准备好的诱捕器内,并用三角架支撑在离地面1米高外,一般每公顷放个诱捕器;用竹竿、稻草或麦秆扎成草把,插于田间引诱成虫产卵,每隔5天换1次,将草把集中烧毁,消灭虫卵。

# 大豆田地老虎的防治

□ 作物栽培专家 梁垣赫

下或阴暗处,夜出咬嫩茎,将嫩茎拖入土穴内取食。4龄后进入暴食期,危害明显。

小地老虎,成虫体长16-23毫米,灰褐色。老熟幼虫体长37-50毫米,头部黄褐色至暗褐色,体深灰色,背面有暗色纵带。体表粗糙,密布黑色圆形小突。

## 地老虎综合防治包括:

农业防治作物收获后及时翻耕,土壤疏松,不利于幼虫在土壤中越冬;清除田间残枝落叶及杂草;在苗期结合中耕除草,消灭卵和幼虫。

诱杀在出苗前,在田间每隔

化学防治毒土:在播种前每亩用50%辛硫磷0.5千克,加水适量,喷拌细土30千克撒施于幼苗根际附近。毒饵:用90%敌百虫晶体100-150克,加适量水配药液,再拌入炒香的米糠或麦麸6千克制成毒饵,每亩用3千克,傍晚撒施于作物畦面上,引诱毒杀。喷雾:1-2龄幼虫用90%敌百虫晶体1000倍液喷药防治。灌根:3龄后幼虫用90%敌百虫晶体1000倍液或50%辛硫磷1500倍液,每株用250毫升进行灌根防治。

# 母羊繁殖障碍如何治疗

□ 兽医专家 王克强

养羊户想要有效益,就必须保证母羊正常繁殖,遇到繁殖障碍应及时采取相应措施就能。有流产征兆及习惯性流产的母羊,应肌注黄体酮进行保胎,每天1次,每次25毫克,也可肌注维生素E治疗。对于流产母羊,用抗生素静脉输液进行治疗。对于胎死腹中,应设法将胎儿排出,可肌肉注射前列腺素1支或比塞可灵5毫升,促进胎儿排出,然后按早孕处理。

阴道炎和子宫内膜炎用0.1%的高锰酸钾溶液或用青霉素80-160万国际单位加200毫升生理盐水进行冲洗,同时肌注抗生素治疗。

对长期不发情,有持久黄体的母羊可肌注前列腺素2毫克,一般

一次用药即可。如一次无效,可在第一次用药后3天再肌注一次。

对于卵巢囊肿、长期发情、屡配不孕的母羊,可肌注HCG或PMSG500-100万国际单位。如仍发情,可继续肌注黄体酮50-100毫克/次,连用5-7天,或者肌注地塞米松10-20毫克/次,连用3次。

对于经常产死胎的母羊可通过下列方法治疗:第一,改变选配方案,避免近亲交配;第二,避免饲料酸度过高或长期饲喂酸性饲料;第三,不喂发霉变质及有毒饲料;第四,保持营养平衡,内分泌平衡,对于内分泌有问题易产死胎的母羊,可用黄体酮进行治疗。

预防方法:做好兽医防、检、驱、治工作,可有效地控制因疫病导

致的流产;在补饲时,不要喂发霉变质和冰冻的饲料,在配制饲料时应注意饲料要多样化,满足其营养需要;在管理方面,应尽量减少不良的刺激,如惊吓、鞭打、高温高寒、大风、雨雪等。同时在喂羊时出入圈应避免拥挤,放置干草的位置不能太高,不饮带冰渣的冷水,喂赶羊群要缓慢;避免近亲繁殖,发现有产死胎、流产增多、畸形胎等现象时,应重新考虑更换种羊或重新审查系谱;在母羊妊娠期尽量避免使用可能导致流产的药物;避免可能引起流产的诊断。如用手触摸法诊断是否妊娠,以减少流产的发生;对有流产迹象的母羊,应尽量早使用保胎药。

## 答疑解惑

德惠市王先生:

# 畜禽价格是多少

答:生猪价格近期处于波动态势,近两天有所上升,养猪户出售14-15元/斤;仔猪40-45元/斤;品种肉牛15.5元/斤,架子牛14元/斤,小公母牛20-22元/斤;肉羊16-17元/斤;肉鸡3.6-3.7元/斤;鸡蛋2.65元/斤;淘汰鸡3.8元/斤。(梁琦)

榆树市吴先生:

# 牛感冒咋治疗

答:治疗。应让病牛充分休息,保证饮水,喂给易消化的饲料,及时应用解热剂,一般可内服阿司匹林10-25克,肌肉注射30%的安乃近、安痛定注射液20-40毫升。为防止继发感染,应配合应用抗生素或磺胺类药物。排粪迟滞者,应用缓泻剂。为恢复胃肠功能,可用健胃剂。预防。主要是加强牛的应季锻炼,增强机体抵抗力,注意气候变化,御寒防暑,防止受凉。(高炳林)

东丰县沈女士:

# 怎样保管生物肥料

答:检查固体肥料的载体颗粒是否均匀,是否结块;生产单位是否正规,有无合格证书等。不得阳光直射、避免潮湿、干燥通风等。生物肥料的有效期较短,不宜久存,一般可于使用前2个月内购回,若有条件,可随购随用。最好将生物肥料单独施用。喷施生物肥时,效果在数日内即较明显,微生物群体衰退很快,因此,应予及时补施,以保证其效果的连续性和有效性。(吴景贵)



省农委 省联通合办

搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

## 求购

吉林地区

■ 笤帚糜子5000斤,4元/斤,舒兰市白旗镇石先生。电话:18443264506

长春地区

■ 寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地2万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。合作电话:15143328777 18686356478

辽源地区

■ 白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

松原地区

■ 芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

## 出售

长春地区

◆ 2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆叶梅20万棵,0.65元/棵,2年生山杏苗50万棵,0.4元/棵,德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400

◆ 3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267

◆ 地瓜15万斤,0.9元/斤,长春市九台区纪家镇徐女士。电话:18686376777

◆ 70公分高紫叶稠李4000棵,20元/棵,云杉1万棵,10元/棵,长春市净月经济开发区玉潭镇王先生。电话:18946608518

◆ 龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果

1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。电话:13596413021

◆ 大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

◆ 黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

◆ 波尔山羊5只(每只70斤左右),17元/斤,榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240

◆ 8年生王族海棠1000棵,100元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆ 2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

四平地区

◆ 3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

◆ 丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916

◆ 后备母猪240头,2700元/头,梨树县白山乡金女士。电话:13944481871

◆ 黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

辽源地区

◆ 500立方米牛粪,已发酵好,适合加工有机肥、花土,东丰县于先生。电话:15704018866

松原地区

◆ 4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440

◆ 菊花花苗,栽种简单,成活率极高,花朵鲜艳好看,花期长,松原市王先生。电话:13943892006

白城地区

◆ 小叶丁香5万株,0.5元/株,卫平5万株,0.5元/株,水蜡苗木26万株,0.3元/株,洮南市黑水镇刘女士。电话:15114411339

◆ 车力精品红提,洮南市车力乡。电话:15834612862

白山地区

◆ 黑笨猪10头,17元/斤,靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319

◆ 蓝靛果10万棵,2.5元/棵,靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082