

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

[实用技术]

袋栽平菇 高产稳产四要点

菌种的选择与制备

菌种选择依据不同的栽培时间选择不同特性的菌种,杜绝高温季节栽培低温菌种、低温季节栽培高温菌种。要多选几个品种,分批投料,随季节供应不同类型的平菇。同一品系的菌种要实行轮换栽培。

菌种制备有条件的最好自制菌种,以降低成本。原种用麦粒、玉米粒、高粱粒制备均可,栽培种尽量用纯棉子壳制备,也可适当掺些玉米芯。

建菇房或菇棚

可将旧房稍加改造,房顶改造成薄膜顶,墙上刷石灰,并喷施杀虫剂如辛硫磷、敌敌畏等,再用硫黄熏一下;房内地面整平后,铺一层10~15厘米厚的新土,发菌时再铺一层地膜。也可依据投料量,在村前屋后的空地或坑塘边搭建菇棚。如果条件允许,最好建设标准化的菇房或菇棚,分批投料,进行规模化生产。

菌袋管理

菌袋质量的好坏,决定着平菇产量的高低。装袋后菇房或菇棚内要始终保持适宜的温度。菇农要制作一个检查明白卡,上面注明菌丝生长期需要的适宜温度,每2~3小时检查1次,分别记录详细的温度、湿度和通风情况。装袋后7天,料温可基本稳定。菌袋上下左右垛间应多放几支温度计,不仅要看房内或棚内温度,而且要看菌袋垛间温度。尽量中温发菌,温度保持在18~22℃。气温高时应倒垛降低菌袋层数,气温低时应覆膜增温。

赵奎

夏大豆苗期管理注意“三早”

当前,夏大豆正处在苗期,苗期管理要做到“三早”,以达到苗匀、苗

壮、无病虫害草害的目的。

早查苗补种、间苗定苗

缺苗断垄、秧苗参差不齐,不仅会有漏光损失,还会发生大苗欺小苗现象。缺苗超过30厘米以上的,可以补种或补苗。补种前,种子可先在水中浸2~3小时。移栽秧苗时,应带土移栽且选择在阴天或下午4时以后,移栽后随即浇水。

据试验,适期定苗比晚定苗能增产8%~17%左右。若无虫害或无兔子啃食,间苗宜早不宜迟,一般大豆齐苗后即可进行,及时间除疙瘩苗、弱苗、病苗、小苗,可以避免出现线状苗、高脚苗等容易出现倒伏的秧苗。在1~2片复叶期,即可定苗,根据品种和地力,亩留苗1万~1.5万株左右。

早除草、防治病虫害

一是防治杂草要掌握治小、

治早的原则。夏大豆生长期作物长得快,杂草长得更快,稍有不慎就会发生草荒,因此防治杂草要掌握治小、治早的原则。

目前大部分大豆均已出苗,可进行茎叶化除。贴茬播种及单双子叶杂草都有的田块,在大豆2~3片复叶期,每亩用5%精禾草克75毫升+25%虎威60~70毫升,加水15公斤均匀喷洒,可以防除大多数阔叶杂草和禾本科杂草。

二是及早防治病虫害,以保苗、壮苗。苗期病虫害及时防治,不仅可以保苗、壮苗,也可以有效预防疔青症。

大豆苗期虫害主要有蚜虫、蓟马、飞虱、白粉虱等刺吸式害虫和甜菜夜蛾、棉铃虫、金龟子等食叶害虫,雨水多时蜗牛也较多。

防治蚜虫等刺吸式害虫,可选用10%吡虫啉可湿性粉剂40~70克/亩等;防治甜菜夜蛾、棉铃虫等食叶害虫,可选用康宽(20%氯虫苯甲酰胺)5~10毫升/亩进行防治;兼治刺吸式害虫和食叶害虫,可用福戈(20%氯虫苯甲酰胺+20%噻虫嗪)5克/亩等。

早促控、以培育壮苗

壮苗的标准是:根系发达,侧根多,根瘤多;分枝多,幼茎粗壮,节间短,子叶到对生叶节间长度不宜超过3厘米;子叶及叶片肥厚,叶片无缺位,叶色正。苗期如果不是特别干旱,一般不浇水,雨水多时要及时排水。

贴茬播种的大豆,在大豆



1~2片真叶时即可开始中耕。第一次中耕应深耕,以松土、散墒、灭茬除草为目的,同时要防止带土压苗。第二次中耕的深浅应视苗情而定,对旺长的苗可深耕加以控制,对于不旺长的苗中耕不必过深,以松土、保墒为目的。第三次中耕应浅,可结合培土,以松土、除草、防倒伏为目的。大豆开花前,应停止中耕。豆苗偏旺的田块,可结合喷药,亩用15%多效唑5克兑水喷施。

据《河南日报农村版》)

高温暴雨和冰雹,果树咋应对?

对于雷雨、冰雹这样的天灾,目前还没有很好的方式预防。虽然不能阻止雷雨、冰雹的发生,但可以积极学习雷雨、冰雹过后的果园管理措施,使自家果树尽快从灾害中恢复过来,减少损失。

清理果园,减少病原。一是及时清理果园内沉积的冰雹、残枝落叶及落果等。对于雹灾过后有淤泥、积水的果园,应及时排出积水,清除淤泥,露出果树枝干;二是对皮裂枝破、叶片破碎的重灾果园,全面清除地面落叶、落果,挖坑深埋,摘除无商品价值的伤果,保留部分小雹坑的果实,减

少当年损失。

及时喷药,预防病害。每隔10~15天喷一次杀菌剂如甲基硫菌灵、菌毒清、杀菌王、菌必清、多菌灵等,连喷2~3次,以预防病菌侵入。疏松土壤,养根壮树在雷雨、冰雹天气过后应连续翻土2~3次,以散发土壤中过多的水分,改善土壤的通透性,恢复根系的生理活动,从而达到养根壮树的目的。

追肥补养,恢复生机。首先是叶面喷肥,解决树木营养不足的问题;其次是地下追施平衡型氮磷钾水溶肥。在果树恢复生机后,施肥

以农家肥为主,并配施适量化肥。干旱时,结合施肥进行灌水。

涂抹药剂,保护伤口。果树主干、主枝和一些较大侧枝的皮层被冰雹打伤后,应及时剪除翘起的烂皮,并涂抹治腐灵等药剂,促进伤口愈合。对面积在1平方厘米以上的伤口,在涂抹药剂的同时,还应用塑料袋包扎,以加速伤口的愈合。

修剪枝条,合理留枝。雹灾过后,应及时剪除折断的枝条,对于雹伤密度大、破皮重、无法恢复的枝条要从基部或完好处剪掉,多留雹伤轻的发育枝或枝组,避

免造成大伤口。修剪后剪口要涂封油脂,防止干腐病发生。由于树体伤口较多,伤口下的叶芽会迅速萌发,应根据树形需要适当保留新萌发的枝条,以补断枝的空缺,其他扰乱树形的萌条和树基部的萌条全部疏除。

管理花果,提高品质。灾后及时疏除雹伤严重的残次果,以节省养分,尽快恢复树势。其他晚熟果树补套袋。因果树梢叶被打断打落,一部分果实套袋被打破,果实直接裸露于烈日下,极易发生日灼,应进行补套袋,以提高果实品质,减少损失。

依科

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友

第八期

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

梅雨季节,谨防爱犬的钩端螺旋体病

提到人畜共患病,相信大家一定就会想到狂犬病、弓形虫。实际上还有一种人兽共患病经常被大家忽视,那就是钩端螺旋体病(简称钩体病)。钩体病对猫咪致病的报道较少,但对狗狗可能是致命的。

一、什么是钩端螺旋体?

犬钩端螺旋体病是由致病性的钩端螺旋体引起的人与多种动物共患的自然疫源性急性传染病。钩端螺旋体是一种介于细菌与原虫之间的病原,属于螺旋体科钩端螺旋体属。它以细长弯曲的身体、两端呈钩子的形状和致密的螺旋为主要形态特征。钩体偏爱温暖潮湿的环境,多发生于热带、亚热带地区。夏秋季是该病的流行季节,我国南方地区到了梅雨季节,该病发生率会有明显上升。

钩体的感染宿主十分广泛,除了爱犬,猪、羊等,包括人在内的多种哺乳动物都可以感染,其中老鼠由于感染后没有症状,长

期带毒,成为了传播主要传染源。

二、钩端螺旋体病的危害有多大?

钩端螺旋体是我国法定的乙类传染病,与之“平起平坐”的传染病包括:艾滋病、狂犬病、肺结核、炭疽……自从1955年被列入法定报告传染病以来,我国共计报告钩体发病者达240多万病例,死亡病例2万多例。由于预防意识的不足,和人类朝夕相处的狗狗感染也时有发生。

三、感染这个病有什么症状?

狗狗感染钩端螺旋体症状主要是短期发烧、厌食、呕吐、黄疸、急性肾衰竭、血红蛋白尿、母犬流产等。急性病犬在早期出现高热,体温超过39.5℃,随后出现精神沉郁,厌食,呕吐,粘膜出血,血便,少尿等症状。病程多在3~7天,最终多死于肾衰竭。慢性感染病犬初期发热,2~7天后可能出现口腔溃疡、皮肤坏死或严重的黄疸等症状。

犬主则可能通过黏膜接触患病犬排出

的尿液而感染该病,主要表现为发烧、头痛、肌肉痛等感冒症状,严重的也可致死。

四、怎么避免感染?

这么严重的人畜共患病之所以没有被大家深深地记住,还是要归功于疫苗的问世。通过为爱犬接种疫苗,能够大大降低该病的发生概率和感染犬主的概率。

当然,钩端螺旋体有众多血清型,光靠疫苗也只能降低发病率,最重要的还是要靠各位犬主为爱犬提供更加卫生的饲养环境、养成良好的饲养习惯。饲养环境的灭鼠工作能有效防控该病的发生。此外,大家遛狗要尽可能避开卫生环境不明确的草丛、水洼、湖泊等。尽量避免爱犬与流浪犬的接触,特别是避免接触其他动物的尿液。因此遛狗牵绳不仅是避免各类不必要的纠纷,也是为了保护自家爱犬的生命安全。

□执笔:王晓旭 陈伟锋 王建 赵洪进

□插画:袁梓涵

