

栽培黑木耳选择品种有讲究（上）

食用菌专家 刘晓龙

今年黑木耳菌包生产刚刚开始,有的菌农咨询不知如何选择黑木耳品种,去年栽培黑木耳产量不高,质量也一般,想知道选择黑木耳品种的原则和方法。本文根据不同黑木耳栽培模式、不同栽培场地规模、耳农管理精细程度以及不同气象条件整理出黑木耳品种选择的基本原则和方法,供黑木耳栽培户参考:

从不同栽培方式选择黑木耳品种

大棚挂袋栽培选择无筋、耐低温、耐旱、早熟的黑木耳品种,如黑山、野三等。首先,大棚挂袋栽培黑木耳是在大棚内将菌包吊挂出耳,出耳早,黑木耳品种要耐低温,5℃左右不黄片;其次,黑木耳品种要耐旱,因早春温度低,空气相对湿度小,如果品种不耐旱则出耳不整齐,产量低;第三,选择早熟品种,早出耳,早采收;而中晚熟品种出耳晚,后期温度高,黑木耳质量下降,经济效益

差。

地棚栽培选择少筋、耐低温、耐旱、早熟的黑木耳品种,如延特3号、延特5号等。首先,地棚栽培黑木耳出耳早,早春温度低,耐低温品种对温度不敏感,遇到倒春寒也能正常出耳,耳片黑,5℃出耳不黄片;其次,早熟品种出耳早且整齐一致,确保在高温季节来临前黑木耳采收结束;第三,选择耐旱品种,如延特5号早春少雨干旱出耳也快,且整齐一致,黑木耳产量高。

地栽春耳选择高产、耐湿、耐高温、中晚熟黑木耳品种,如黑29、黑威等。首先,地栽春耳在5月中下旬开始出耳,这一时期温湿度适宜,高产品种出耳整齐一致,产量高;其次,大规模栽培管理粗放,选择耐湿品种遇到连雨天采收不及时也不烂耳;第三,中晚熟品种在春耳采收后开顶还能再出一潮耳,黑木耳产量高。

地栽秋耳选择无筋、耐旱、早熟、耐低温的黑木耳品种,如黑

山、野三等。首先,地栽秋耳秋季室外出耳,出耳期短,早熟品种菌包出耳快、出耳早,产量高;其次,选择耐低温品种,晚秋温度低,昼夜温差大,耐低温品种生长快,保证上冻前黑木耳采收结束;第三,选择耐旱品种,保证秋季干燥能正常出耳,因为秋季昼夜温差大,空气相对湿度小,不耐旱品种出耳不齐,产量低,经济效益差。

(未完待续)

黄芪育苗移栽技术

果树专家 关传海

黄芪为多年生、深根系、豆科草本植物,生长年限为两年。北方主产黄芪俗称北芪,品种分东北黄芪(膜荚黄芪)和蒙古黄芪两个品种,野生东北黄芪主要生长在针阔混交林、有一定坡度的疏林间。喜凉爽气候,耐寒耐旱,怕热怕涝。在土层深厚、富含腐殖质,透水性强的含砂砾土上生长良好。不宜在粘土和强盐碱地上种植。

多年熟地应采用全面深松机对耕地进行一次全面深松,深松深度40-50厘米,每公顷施腐熟农家肥30吨,过磷酸钙300-

400公斤,施肥后将耕地本田打成60厘米宽的垄、秧田做成1.2-1.3米宽的畦以备播种。

种子处理

黄芪种皮坚硬,播后不易发芽,具有硬实性,一般情况下硬实率可达40-80%以上,播前应对种子进行处理。种子揉搓。按两份种子一份筛过的河沙混拌均匀后磨擦10-15分钟,播种时可混沙播。播前应进行种子处理;催芽。将种子浸于50℃温水中搅动,待水温下降后浸泡24小时,捞出洗净摊在湿毛巾上,再盖一块湿布催芽,待裂

嘴出芽后播种。

播种育苗

育苗田可打高畦,宽度以1.2-1.3米,畦田高35-40厘米左右,播种时需要土壤潮湿,可采用条播,覆土厚度为1-2厘米。

本田移栽

第二年春季进行移栽,移栽前最好将大小苗分开,以防止大苗欺小苗。选根条长、粗壮、无病虫害的优质苗进行移栽,垄上栽植,垄距60厘米。栽苗时在垄上开斜沟,苗距2-3厘米斜栽于沟内,栽后进行一次镇压。

冬季育肥猪增重方法

畜牧兽医专家 刘清河

冬季为使育肥猪增重快需做好如下七项工作:

选对品种:育肥猪场的基础种母猪应采用长×大或长×本杂交一代中母猪作母本,因为本地猪适应性强,繁殖力较强、产仔较多,而进口猪中大白猪的产仔率相对较高。终端父用杜洛克最好,也可用汉夏、斯格或皮特兰。

适时去势:仔猪去势的最佳时机为15-20日龄,此时去势应激性较小、伤口痊愈较快。无论公母均需去势,以免在性成熟时,因激素刺激而影响增重。生产实践和试验证明,去势后的育肥效果比不去势的好,其增重快、肉质好。

定期驱虫:当仔猪断奶后10-60天或体重达50斤时,口服阿苯达唑,同时皮下注射伊维菌素各一次进行驱虫,以驱除消化道及体表的各种寄生虫和节肢动物。

按时免疫:为预防仔猪在哺乳期发生

传染病,母猪除按免疫程序进行必要疫苗接种外,还要在产前接种传染性胃肠炎和大肠杆菌基因工程菌苗,避免仔猪出生后发生腹泻而影响生长发育。还必须接种猪瘟、口蹄疫、猪丹毒、猪肺疫和仔猪副伤寒,蓝耳病多发区也应在断奶后进行一次免疫。

全价饲料:为保证仔猪出生后的健康,母猪在怀孕期就应饲喂符合孕期营养需要的全价饲料。仔猪在育肥期营养也要全价,要加入必需氨基酸。在育肥前期(60公斤)要满足蛋白质的需求,粗蛋白含量应在16%左右。育肥后期,要降低蛋白含量、提高能量饲料的比例,同时要保证饲料中维生素和微量元素的含量。后期可以在饲料中添加生长素或按每公斤饲料加0.05克的糖精或按百公斤饲料中加入绿茶末60克投喂,可增强抗病力、缩短育肥期。

科学管理:应调整饲喂时间和次数,做到三定(定质、定量、定时),改每天3次为4次,夜间应增加一次。最好饲喂生料,每天每头猪的饲料量大约是体重的4-5%。同时每天要给予足够的10℃以上清洁饮水,冬季的饮水量是体重的10%左右。每栏饲养以10-20头为宜,每头应占面积为0.8-0.9平方米。为了使猪适应圈舍环境、减少应激症的发生,要尽早进行调教,养成定时进食、饮水、排泄、运动及抗噪音能力。育肥猪应在220斤时出售。因猪的体重达到250斤以上时,其饲料报酬会降低、料重比就会增加,会相对地降低效益。

防寒保暖:冬季增重的重要环节是保暖,刚断奶时,不能低于25度。育肥期最适生长,温度为15-25℃,达不到此温度时应加装增温设备,使用焰煤增温时应注意舍内空气清新,晴朗无风的中午可适当打开门窗通风。

池塘成鱼饲养的日常管理

水产专家 夏艳洁

池塘成鱼饲养的日常管理,贯穿整个养鱼过程,对获得高产、稳产起到非常重要的作用。

用生石灰控制水的pH值

每月用生石灰消毒水体,调节pH值。每亩用5-10公斤生石灰全池泼洒,将pH值升至7-8.0,实现池水良好环境。此法对改善底质(淤泥、恶水)更有效。

注新水

无论是水质恶化、缺氧浮头、中毒还是患病,注入新水,改善环境,是必要且有效的方法。根据情况,十天或半月注水一次,以补充蒸发消耗,稀释

池水,保持一定水位,以利于鱼类成长。

旱季应做好防旱工作,雨季做好防涝和防逃工作。

除草去污

随时清除池内杂草和有害动物,最好人工清除,慎用药物。随时除草去污,保持水质清新和池塘环境卫生,池塘水质既要较肥,又要较为清新,含氧量较高,有利于鱼类的摄食和生长。

防止浮头和泛池

成鱼池塘一般鱼类密度较大,特别是精养鱼池,投饲施肥量大,水中有机物质多,耗氧因

子也多,因此容易发生鱼类因缺氧而浮头的现象,在水温较高容易浮头的季节,必须多加注意,防止浮头和泛池的发生,这是成鱼池塘日常管理中最重要的工作。

坚持巡塘

经常巡视池塘,观察池鱼动态,一般每天早中晚巡塘三次;黎明时观察池鱼有无浮头现象,浮头程度如何;结合投饲和测水温等工作,检查池鱼活动和摄食情况,近黄昏时检查全天吃食情况和观察有无浮头预兆。酷暑季节,天气突变时,鱼易发生严重浮头,还须在半

夜前后巡塘,以便及时制止浮头,防止浮池发生。

巡塘是对养鱼工作的综合检查,是发现问题的有效办法。巡塘要坚持经常,做好记录,仔细分析发生的一系列现象,做出准确判断和确定有效措施。

做好池塘日记

要求饲养员将每个池塘每天的投饲、投肥、投药、注水等日常工作做好记录,每天鱼的活动、病情、死鱼、水质变化、天气变化等情况也要做好记录,有利于积累材料、分析问题、总结经验。

专家答疑

延吉市金先生:

鸡吃鸡蛋啥原因

答:这是鸡缺钙的表现,是由于饲料中缺乏钙质造成的。建议适当补充钙质饲料,例如骨粉、贝壳粉或者是磷酸氢钙等,配合鱼肝油或维生素A、D₃粉使用。如果已经养成习惯,可以对鸡进行轻微的断喙。(高明辉)

长岭县孙女士:

大豆地能种植香瓜吗

答:大豆地不建议种蔬菜类或者瓜类作物。因为大豆生长过程中会使用一些长药效的药剂,如豆磺隆,这类药剂会对瓜苗有影响,轻者瓜苗长势弱,瓜果品质不好,重者会导致死秧,严重影响产量和品质。(刘雅忱)

梨树县高先生:

微生物和有机肥有啥不同

答:二者是两类肥料,微生物肥料是微生物菌剂,像大豆根瘤菌,起到固氮作用,本身不能提供养分,但能固定空气中的氮;解磷解钾菌把固定在土壤中的磷元素和钾元素释放出来,供作物吸收利用。有机肥是提供有机物为主的肥料,如农家肥,但也要配合化学肥料施用。(刘振刚)

长春市马女士:

犬疥螨如何治疗

答:犬疥螨治疗时间较长,最好到宠物医院进行专业治疗。将犬患部周围剪毛,去痂,之后用3%敌百虫水溶液或除癞灵等擦洗患部。每2-3天擦洗1次,连擦4周。也可同时皮下注射伊维菌素。生活环境应做好消毒,治好后再用以前用过的生活用品,否则很容易再次发生螨病。(吴迪)

松原市李先生:

猪人工授精安全吗

答:人工授精不会影响发情率和产仔率,还会避免一些疾病的交叉感染,安全有效,但一定要专业配种员操作。如果操作不当,可能影响受孕或配种,影响生产。(薄晓威)



扫码关注12316专家短视频

吉林农村报 广告刊登热线

0431-80563797