

我省五味子种植产业优势与发展建议

中药材专家 田义新

近两年五味子价格持续走低,让种植户感觉困惑。那么,这一产业是否值得继续发展?市场风险如何面对?

我省发展五味子种植产业的优势

地理气候优越:我省四季分明,昼夜温差大,年平均气温在2℃至6℃之间,年降水量约为500-800毫米,土壤以黑土为主,富含有机质。这种独特的气候和土壤条件非常适合五味子生长,有助于其积累养分,使得吉林五味子品质更优。

果实品质优良:集安五味子是吉林省五味子的代表,为全国农产

品地理标志。其具有粒大、果实肉厚、有油性、光泽好等特点,富含挥发油、脂肪、柠檬酸、抗坏血酸和苹果酸,含有多多种维生素、17种氨基酸及钙、磷、铁等微量元素,药用价值和营养价值较高。

种植技术先进:我省依托吉林农业大学、中国农业科学院特产研究所、长春中医药大学等高校及科研院所,不断进行品种选育,培育出多个新品种,具有抗病性强、产量高、品质优的特点。同时,推广绿色有机种植方式,引入机械化作业,采用生物防治手段防控病虫害,保障产品质量和生产效率。

产业规模较大:我省是北五味子的主要产地,种植面积持续增长,年产量稳居全国前列,产区主要集中在通化、白山、延边等长白山区。全省形成了从种植到深加工再到市场销售的完整产业链,还开发了五味子茶、五味子酒等多种深加工产品。

品牌影响力强:我省注重打造“吉林五味子”区域公共品牌,集安五味子等已成为具有区域影响力的知名品牌,产品不仅供应国内市场,还远销东南亚、欧洲等国家,在国内外市场上具有较高的知名度和竞争力。

未来发展建议

优化种植管理:注重精细化管理,选用优质品种;合理施肥、修剪,做好病虫害防治,提高果实品质,增强市场竞争力,以优价弥补产量可能的不足。

适度控制规模:鉴于当前五味子库存量大、供过于求的情况,不宜盲目扩种。对于盛果期果园,可维持现有规模,确保产量稳定;对于老化或效益差的果园,可适当缩减面积,改种其他药材或作物。

发展立体种植:五味子为藤本植物,可利用其林下空间,套种耐阴作物,如人参、细辛等中药材,或种

植豆类等矮秆作物,增加土地产出,提高综合收益。

延伸产业链条:有条件的种植户可联合起来,建设小型初加工设施,如烘干房等,对五味子进行初加工,减少鲜果损耗,提高产品附加值。还可开发五味子茶、酒、果酱等深加工产品,拓展销售渠道,降低对药材市场的依赖。

加强市场调研:关注中药材市场动态和相关政策变化,及时了解五味子的供需信息、价格走势,与药材收购商、药企建立长期稳定合作关系,根据市场需求调整种植和销售策略。

冬季温室栽培大球盖菇效益高

食用菌专家 刘晓龙

大球盖菇是一种草腐食用菌,主要利用稻壳、稻草、玉米秸秆、麦麸、石灰和石膏等原料进行生料或发酵料栽培,农户在冬闲季节可以利用温室或暖棚进行栽培。大球盖菇栽培方法简单,易于掌握。冬季生产大球盖菇质量好、价格高,市场供不应求。栽培大球盖菇投资少,效益高,适合一家一户栽培,本文介绍大球盖菇生料栽培方法:

铺料播种及出菇时间:冬季栽培大球盖菇一般在10月末至11月初铺料播种,播种后发菌40-60天出菇,出菇期正好赶上春节前,大球盖菇市场价格高,经济效益好。

培养料配方

稻壳配方:稻壳1000斤,麦麸或米糠20斤,石膏粉10斤,石灰粉20斤。

玉米芯稻壳配方:玉米芯500斤,稻壳500斤,米糠10斤,石膏粉10斤,石灰粉25斤。

可以选择稻壳配方,也可以选择玉米芯

稻壳配方,其中玉米芯稻壳配方产量高,质量好。

培养料处理:栽培大球盖菇1平方米使用30-35斤培养料,农户根据栽培面积和上述配方准确称取原料,然后将稻壳和玉米芯用清水浸泡48小时,或将玉米芯或稻壳添加辅料加水拌料后堆积48小时,使玉米芯和稻壳吃透水分,培养料含水量55-60%。

铺料播种覆土:培养料堆积48小时即可铺料播种。先将培养料散堆冷却,然后在温室内地面撒石灰粉消毒,再按1-1.2米宽、以温室宽作畦床长度(不超过12米)做畦,每个畦床间作业道宽0.6米。先在畦床表面撒一些大球盖菇菌种(菌种块直径1.5-2厘米),将培养料铺放到畦床的菌种上面,再将剩余的菌种撒播在料面上(1平方米用栽培种2袋),最后将畦床间过道的土壤挖出覆盖在畦床上,覆土厚度1-2厘米。

发菌管理:播种覆土后2-3天向畦床表

面喷一次大水,使水分渗透到培养料表面为宜,畦床表面个别地方露出培养料的要用细土覆盖。温室或暖棚内温度控制在20-25℃之间,温度低发菌时间长,温度高,发菌时间缩短,一般发菌50-60天。

出菇管理:当畦床覆土透过灰白色菌丝时喷水催菇,向畦面覆土喷水以覆土湿润并进入培养料表层为度。喷催菇水后出菇棚温度控制在10-20℃之间,空气相对湿度控制在75-85%之间,空气相对湿度小可向温室空间喷水增湿,每天中午温度高时打开通风口通风1-2小时。喷水后7-10天畦面陆续出菇时停止喷水和通风,防止大球盖菇子实体原基死亡。

采收销售:大球盖菇在菌盖尚未开伞的四五成熟时采收,并且采大留小,采收时不能碰伤小菇蕾。采收前两天停止喷水,否则大球盖菇子实体表面沾染泥土多,消费者购买后切根时泥沙难以削净。

水田全量秸秆催腐还田技术

循环农业专家 关法春

在收获后启动秸秆催腐还田作业,利用漫长冬季将秸秆转化为有机肥料,实现水田秸秆“冬腐春用”,可以从根本上解决传统秸秆处理方式成本高、腐解速度慢、次年秸秆二次发酵烧苗等难题,具体操作方法如下:

机械收割

采用带有秸秆抛洒器的水稻收获机,注意将秸秆均匀抛

洒田间。

撒施菌剂与翻耕

将省农业科学院循环农业团队研发的专用复合耐低温菌剂和菌肥,配合红糖、稻糠等辅料后,其中90%可使用拖拉机带着车斗,两人在车斗上抛撒,均匀撒施于稻田秸秆表面,同步使用深埋旋耕机或打浆机,翻耕深度15-20厘米,尽量确保将稻田中的秸秆、根茬、杂草完全

扣翻,严禁出现秸秆归行或形成条垄的情况。撒施菌剂与翻耕必须紧密衔接。

如稻田内含水量不高,使用1404及以上拖拉机带专用深埋机作业;如稻田内有积水,使用拖拉机带打浆机进行打浆。也可在菌剂撒施后添加50吨以内的粪污(按照含水量55-60%计算),效果更好。

春季强化

春季整地时,再次将专用复合耐低温菌料的10%,从上风向人工撒入稻田表面,同时进行整地。撒施菌剂与春整地必须紧密衔接。

捞垡

春季稻田灌水后,顺风水面末端残留少量去年冬季未翻耕入土的秸秆,使用人工捞垡到池埂上即可,一般每人每天可捞垡3-4公顷。

种母羊精细饲养管理的六个时期

畜牧兽医专家 刘清河

种母羊饲养管理的好与坏关系到繁殖能力和羔羊的生长发育及经济效益,是羊场工作的重中之重,可分为如下六期精细管理。

一、空怀期:繁殖母羊的空怀期是很短的,如果每年一胎,断奶后的空怀时间只有3-4个月,如果是一年二胎,空怀期就更短。所以,空怀期的主要任务就是抓膘复壮,为下一个配种期做准备。饲喂要以青粗饲料为主,延长饲喂时间,每天喂三次,适当补充精料。夏季如能吃到青草可以不补饲。冬季可适当补饲。

二、配种前期:为了保证母羊在配种季节发情整齐,缩短配

种期,在配种前2-3周要保证青草的供应,每只每天补饲精料0.2-0.4公斤,满足自由饮水,适当喂盐。圈内可以设置舔砖供母羊自由舔舐。

三、妊娠前期:指配种后3个月的时间,此时胎儿发育较慢,营养需求与空怀无大差异,其重点仍是抓膘。夏季以喂青草为主,冬季要适当补饲精料;夏季不吃发霉草、冬季不喂带冰料。

四、妊娠后期:指怀孕的后两个月,此时胎儿发育较快需要的营养也多,如果不能保证其营养的供给就会影响胎儿的发育,甚至引起流产。对于冬春产羔的母羊应喂给质量较高的牧草,

每天还应补喂精料0.4-0.8公斤、胡萝卜0.5公斤、食盐10克、骨粉8-10克。使妊娠母羊日增重170-200克;夏季和秋季产羔的母羊,因可以采食青草,每天可以补精料0.2-0.5公斤、食盐10克、骨粉8-10克。后期的管理重点:一是保膘情和增重,二是保胎防流产,三是夏季防暑、冬季防寒;四是保密度防拥挤;五是注意卫生防疾病。

五、哺乳前期:羔羊的哺乳期为3-4个月,羔羊产前后两个月为前期,此阶段对羔羊的成长十分重要,也是母羊饲养的关键,一是因母羊产羔后体质虚弱,需要很快恢复,二是羔羊在哺乳前期生长发育很快需要较

多的营养物质,羔羊瘤胃发育不全,采食和消化能力差,需要的营养必须来自母体,如此期营养不足,就会影响母羊泌乳量。母羊的初乳中含有大量的营养和抗体,对羔羊的发育至关重要,一般每只母羊每天要补饲精料0.5-1公斤、食盐10-15克、骨粉10-15克,但产后前3天不宜喂太多的精料,以免引起乳房炎。饲料的增加要由少到多,以多喂青绿饲草为好。

六、哺乳后期:第3-4个月为后期,此期母羊的泌乳力下降,乳量减少,羔羊采食和消化能力逐渐提高,补饲的精料可以逐渐减少到0.2-0.5公斤。但断奶时要停止喂给精料。

专家答疑

松原市高先生:

红小豆茬可以种花生吗

答:红小豆茬可以种花生,但不是好的茬口,花生喜欢茬,前茬最好是玉米、谷类等禾本科作物,但是要注意是否使用过长期残效的除草剂。

双辽市张先生:

玉米种子怕冻吗

答:玉米种子只要水分降到安全水(含水量14%)以内,可以放在仓房里,如果种子含水量高,就要注意防冻,放在室内不要直接挨地面,也不要放在厨房有油烟的地方,同时不能与大豆、农药、化肥同屋存放,以免影响芽率。

洮南市付先生:

土层薄的土壤选择哪种肥

答:对土层薄的土壤最好是在增施有机肥的前提下,配合使用化肥。如果单施化肥,选用缓释肥料比二铵、尿素、钾肥好。根据产量指标确定施肥量,一般公顷产量2-2.2万斤,每公顷需要48%玉米专用缓释肥1600-1800斤做底肥,配施口肥二铵150斤;随着产量指标增长,底肥施用量应适当增加。

临江市刘先生:

羊吃多了胀肚咋办

答:羊吃多了玉米肚子胀,成年羊可灌服50克芒硝,25克鱼肝油,50克碳酸氢钠,加半斤凉豆油,加2斤温水灌服。灌服后牵羊运动半小时。

吉林市耿先生:

牛粪能做玉米田底肥吗

答:牛粪可以用在玉米田做底肥,必需腐熟后才可以使,没腐熟的牛粪在发酵腐熟过程中产生的热量易烧苗,同时没腐熟的牛粪有虫卵、草籽,建议将未腐熟的牛粪堆在一起,过一夏天明年就可以使用了。



扫码关注
12316 专家
短视频

吉林农村报 广告刊登热线

13944081577

0431-88600732

0431-88600118