

大棚挂袋栽培黑木耳管理措施

□ 食用菌专家 刘晓龙

大棚挂袋栽培黑木耳与地栽黑木耳相比:菌包在大棚内出耳,开口出耳早,低温出耳耳片厚实,质地致密,质量好,价格高,经济效益好。但大棚挂袋栽培黑木耳要根据当地气候条件以及扣棚早晚确定菌包开口时间,如果菌包开口过早,受低温条件影响长出的耳片发黄,质量下降;如果菌包开口过晚,后期高温导致耳片变薄,质量差。本文根据我省气候条件等因素详细介绍大棚挂袋栽培黑木耳的注意事项,供

黑木耳栽培户参考。

不同地区菌包开口时期不同,大棚挂袋栽培黑木耳菌包开口挂袋应满足以下两个条件:一是大棚最好在秋季扣棚,如果春季扣棚要求棚内冻土层化透,且地温达到0℃以上时菌包再开口;二是大棚内夜间最低温度稳定在5℃以上时菌包开口,保证菌包不受冻,否则耳片发黄不黑。

菌包开口前必须对菌包、大棚和开口器进行消毒。首先要对菌包进行挑选,将污染菌包挑出,将好菌包用0.2%的高锰酸钾水溶液擦拭消毒;其次是出

耳棚按4-6克/立方米的用量点燃二氯异氰尿酸钠烟剂密闭熏蒸24小时消毒;三是将开口器用75%的酒精喷雾消毒后再对菌包进行开口。

菌包开口后的管理措施要适当,否则出耳缓慢、出耳率低。将消毒的菌包使用开口器开口,然后将开口菌包卧放在大棚内畦床的稻草帘上,菌包摆放4-5层,上面再覆盖遮阳网保湿,然后密闭大棚进行催耳。

菌包催耳期出耳棚内环境条件控制:温度控制在5-25℃,夜间温度低时覆盖稻草帘或棉帘保温,白天温度高于25℃覆盖遮阳网或稻草帘遮阴降温;

空气相对湿度控制在80%以上,空气相对湿度小可以向棚内地面喷水增湿,空气相对湿度大在中午温度较高时通风降温;出耳棚内给予适当的散射光,光照度在500-800勒克斯,利用遮阳网覆盖在大棚外控制光照强度。

菌包催耳期发现开口部位污染杂菌不能喷洒杀菌剂,否则菌包不出耳。可以向菌包表面喷洒EM菌,通过EM菌控制杂菌污染,同时还能促进耳芽快速长出。



答疑解惑

松原市刘先生:

鹅种蛋怎样孵化储存

答:鹅孵化期大约为30天。1-8天为37.9℃;9-18天为37.8℃;19天为37.8℃;20-30天为37.0-37.3℃。孵化初期要求相对湿度保持在60-70%;中后期要求相对湿度保持在50-55%;出壳期要求相对湿度保持在65-70%。一般孵化器就可以孵化,用水袋孵化也可以,但只能进行小型家庭孵化。孵化前25天,每天凉蛋1次,25天后每天凉蛋3-4次,但温度不能低于35℃。种蛋保存温度12-15℃,湿度70-80%。最好在保存一周内孵化。

(高明辉)

长春市李先生:

高蛋白大豆品种有哪些

答:长春市地区高蛋白品种可选择不多,早熟品种有吉育69、黑农48以及东农252为高蛋白品种。

(王跃强)

集安市王先生:

白浆土种玉米用什么肥

答:白浆土壤呈微酸或酸性,土壤粘重,通透性差,可施生石灰来中和酸性,减少酸性肥料使用,同时每公顷可以施用30立方米的腐熟优质有机肥来改良土壤结构,每年都要深翻,改善土壤通透性。

(张艳珀)

洮南市李先生:

花生叶斑病用什么药剂

答:花生叶斑病发病初期建议及时用药,可选择兼具内吸和保护性的杀菌剂进行预防,如苯醚甲环唑、啶菌酯、吡唑醚菌酯、丁硫菌酯等,最好选择两种或两种以上成分的复配药剂。

(刘书佳)

伊通县谭先生:

母猪何时配种最佳

答:当阴门流出粘液时,用手掐猪腰部,猪不动,就是配种最佳时刻。有些猪生殖器官异常,喂药也不会有反应。可注射雌激素,如15天后还没有反应,应放弃此猪作为种猪。

(薄晓威)



扫码关注12316专家短视频



水稻想获高产,在选择好良种的基础上,培育壮苗是高产的关键,而育出壮苗的关键是做好种子处理,尤其是浸种和催芽,芽齐芽壮的水稻芽种,才能为培育出壮苗打好基础。

晒种
浸种前在户外阳光

下将稻种平铺8-10厘米,每天翻动2-3次,晒2-3天即可。

盐水选种

用相对密度(比重)为1.13的盐水选种,相对密度(比重)为1.13的盐水配制方法为:25公斤水中溶化6公斤食盐。将稻种置于盐水中,捞去上面的空瘪粒,选种后要用清水冲洗两次。

浸种消毒

浸种时一定使水面高出种子15厘米左右,如包衣水稻种子浸种时水面高出种子2-3厘米,积温达到100℃即可。如果需要用药液浸种防治种传病害,如恶苗病,水稻干尖线虫病,应在中国农药信息网上查询,选用在水稻恶苗病和干尖线虫病登记的药剂,并严格按照药剂使用说明进行应用。推荐既能防治水

稻恶苗病同时又能防治水稻干尖线虫病的药剂为:12%氟啶·戊·杀螟可湿性粉剂或17%杀螟·乙蒜素可湿性粉剂。

催芽

将浸泡好的种子捞出进行催芽,方法要依据消毒剂的类型而定。需要清洗的消毒剂可以将种子清洗后放入30-40℃温水中预热,温热后立即捞出;不需清洗的消

毒剂可直接将种子捞出发放在保温处催芽,种子堆积厚度不超过50厘米,种子中间放上温度计,控制温度在28-30℃左右,保持湿润。发芽时每天要翻动3-4次,使种子内外温度均匀一致,并保持通气良好,防止高温缺氧烧种。或用机械催芽,机械催芽时要注意各项指标的调整,同时注意观察机械的异常障碍等。

水稻浸种催芽技术

□ 水稻栽培专家 李晓光

田间秸秆打包和装运离田操作作业,不仅关系着秸秆禁烧和利用,同时也影响着黑土地保护、播种作业质量与玉米等农作物的出苗及产量。因此,应当规范操作,注意把握好以下环节。

要及早下地作业。为减少减轻大型机械在秸秆打包作业过程中,对地块土壤的碾压压实,对去年秋天已打包堆放在地里的秸秆包,应趁土壤没有化冻或化冻层较浅,抓紧把秸秆包装运离田;今年春天打包的,秸秆表面覆盖积雪不多,也应及早进行秸秆归行、打包和转移出地块;对一段时间难以转移

拉走的秸秆包,要在土壤化冻层约达10厘米前,采用中小型农机,先将秸秆包拉运到田边暂存待运,尽可能减少大型重载运输车直接进地装运。

要与秸秆覆盖保护性耕作

播种的地块,秸秆打包离田量可在70%左右。去年秋天进行一次打包的保护性耕作地块,今年春天不必将秸秆处理干净,再二次机械打包,完全可以直接条耕或免耕播种作业。

包时连同这些土壤裹挟到秸秆包中,带离田间。机手适当调高秸秆捡拾器高度,确保捡拾器高度离地面一厘米以上,不能以捡拾干净作为标准,尽可能做到少带甚至不带土入包。

要采取秸秆归行、条耕等方式处理残茬。在秸秆打包后,仍打算应用玉米保护性耕作种植方式的地块,不需要再进行烧除处理,对剩余的秸秆残茬,可结合秸秆归行机、条耕整地作业,同时对“包子底”进行处理,种床完全可以达到播种要求;有的地块也可以使用免耕播种机直接播种。

如何进行秸秆打包离田作业

□ 农机专家 李社潮

果树树种选择注意事项

□ 果树栽培专家 高玉江

果树是多年生作物,生产投资大,见效晚,在树种选择上要注意以下几点:

考察选择树种的适应性

我省地处寒温带,冬季气候严寒,选择果树树种品种首先要考虑抗寒性。很多农民只注意新奇特,盲目引进南方树种品种,往往导致经济损失。一般来说,我省可以尝试的果树种类、品种主要是我国北方培育成活的树种,如沈阳以北,河北省承德、张家口等坝上地区,新疆的北疆,黑龙江全省,内蒙古的部分地区。

在果园选址上,要把抗寒性

差的树种、品种栽在山上,因为冷空气沉,容易在低洼的地方积聚,所以洼地栽树必须栽植抗寒树种;另外,我省低温年份是有规律的,每10年一次周期性冻害,一般要经过两次低温考验,才算引种成功。

要注意选择树种对土壤的要求。比如蓝莓,喜欢强酸性土壤,我省白城地区土壤碱性大,不适宜种植。李子、杏子喜欢透气性好的沙性土壤,较为粘重的土壤则不适合栽植。

注重经济效益

果树属于劳动力密集型产业,修剪、打药、除草、施肥、采摘

等用工量大,所以栽植果树,要选择省力、易管理、卖价高的树种。另外,最好选择耐贮藏、货架期长的品种,除鲜食外,还能加工销售。

注重地方特色

我省果品的特色就是果小、味浓、无公害,盲目学习南方,由于气候条件等限制,往往处于劣势。可以利用采摘、郊区旅游与果树发展相结合,实现一年四季都可吃到地产水果,可以栽植早熟品种李子、杏、草莓,中熟品种苹果、葡萄,晚熟品种

梨。

现阶段果树生产多为商品化大规模生产,要集中连片发展,一村一品、一乡一品,最好建立合作社,申报绿色产品。

注意倒茬问题

果树必须倒茬,一棵树在一个地方栽植后,营养消耗很多,残留很多病菌、毒素,同一位置长时间栽培同一种果树,长势不会一直旺盛。一般来说,李、杏属于核果类,榛子属于坚果类,可以用作苹果、梨地换代树种。

