

香菇菌棒脱袋出菇注意事项

食用菌专家 刘晓龙

香菇栽培在冬季生产菌棒及发菌,早春菌棒脱袋出菇,目前正是香菇菌棒发菌结束进入出菇的关键时期,本文就香菇菌棒从发菌棚进入出菇棚出菇的关键操作步骤进行详细说明,供香菇栽培户参考:

发菌棚消毒:香菇菌棒发菌结束后要拿到出菇棚内脱袋出菇,因香菇菌棒发菌过程会有少量菌棒污

染杂菌,所以菌棒进入出菇棚前要发对菌棚进行消毒。消毒使用500倍的克霉灵水溶液喷雾,或提前1天用6-8克/立方米的二氯异氰尿酸钠烟剂点燃密闭熏蒸12小时,降低发菌棚内杂菌数量。

菌棒分选:发菌棚消毒后要根据菌棒发菌情况进行分选,将好菌棒挑出运到出菇棚内消毒、脱袋、转色、出菇,并将污染菌棒放到单独的

出菇棚内出菇,防止污染其他好菌棒,未长满袋的香菇菌棒留在发菌棚内继续发菌。

菌棒消毒:没污染的香菇菌棒不用消毒,直接脱袋即可;点状污染的菌棒用干净毛巾蘸0.15%高锰酸钾水溶液擦拭菌棒外表面,防止脱袋后感染杂菌,污染严重的菌棒不脱袋,带袋出菇。

菌棒脱袋:将香菇菌棒外的塑

料薄膜用小刀划口,脱去塑料薄膜,将塑料薄膜集中到一起回收利用,脱袋时不要将香菇菌棒外表皮带下来。最后将香菇菌棒直立斜靠在畦床铁丝架上出菇,菌棒间距8-10厘米;也可将菌棒横放到床架上出菇。

污染菌棒及未转色菌棒处理:将污染菌棒的污染部位用刀割下,污染部分集中堆积发酵或放入焚烧

炉内焚烧,进行无害化处理。将发菌不好、菌丝转色较差的菌棒单独放到一个棚内集中转色;菌棒转色时温度控制在18-25℃,最好是23℃,空气相对湿度保持在85-95%,给予较强的散射光照射,促进菌丝产生色素及红色水珠,加速转色;转色期加强通风,促进菌丝倒伏并形成菌皮,10-15天香菇菌棒即可转色、脱袋出菇。

免耕播种机调整“五关键”

农机专家 李社潮

免耕播种机是我省玉米、大豆播种的主要技术装备,播前、作业中及时准确对五个关键部位进行调整,直接影响播种作业效率和质量,关系到出苗,应严格按照操作要领,细致调整到位。

调整株距。首先要根据玉米等作物品种特性和所在区域的条件确定公顷保苗株数,在此基础上增加10%作为公顷播种量,进而依据公顷播种量计算出目标株距。得出目标株距后,就可以按照免耕播种机上的株距表进行调整。要注意,这个株距表只是参考,使用时要注意观察摸索,根据本地情况灵活调整。

调整播种深度。随着播种机限位机构的磨损,深度调整标准会发生变化。调整

单体对地压力,单体对地压力对播种深度影响非常大,特别是在较硬的地块上作业,如果单体对地压力不足,也会造成播种深度不够,这就要求根据地块的软硬程度来灵活调整对地压力。

调整施肥量。绞龙排肥器,通过调整链条与链轮的传动比调整施肥量,以100公斤或200公斤为一档进行粗调。再通过微调的方式精确调整施肥量。肥箱上有施肥量参考表,按参考表调整。同时,需要通过试验测试出适合自己情况的施肥量调整标准,例如调整为1000公斤/公顷的施肥量,调好后就开动机具先作业一分地,看看是不是下了10公斤肥料,根据实际情况微调至理想的施肥量。

调整镇压强度和角度。调整镇压强度时,要综合考虑土壤类型和土壤墒情。如果土壤墒情较差,且土壤质地较为黏重,就应该加大镇压强度;土壤含水量较大,而且是偏沙性的土壤,镇压强度太大反而效果不好,因此应适当减轻镇压强度。在部分地块,播种开沟后,镇压器不能有效地将种沟压合,这就需要将镇压角度调整至一定的开角,使镇压器具备一定的强制覆土功能,以保证覆土镇压效果。

调整施肥轴承间隙。不是免维护轴承的,一般采用锥轴承,使用过程中需要调整。先把防尘帽卸下来,然后把锁定销拔开,把花帽螺丝拧松,然后把花帽螺丝往上紧至使轴承间隙达到相应规定即可。

“吉菊芋9号”栽培技术

省农业科学院专家 王秀飞

菊芋为菊科向日葵属唯一能形成地下块茎的一种草本植物,分布广泛,被称为“魔鬼植物”。在全球热带、温带、寒带以及干旱、半干旱区均有分布。

“吉菊芋9号”是省农业科学院农村能源与生态研究所2010年以引进的DK-14中的早熟单株为原材料,以早熟高产为主攻方向,采用系谱法,定向选择,扩繁育成。2016年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

株高150-180厘米,分枝10-15个,花黄色,花蕾多。块茎呈不规则瘤形、肉白色、质紧

密、芽眼外突、无根须,表皮薄、白色。地下块茎集中,利于收获。出苗至成熟120天左右。块茎产量3万千克/公顷左右。

栽培措施

整地施肥选择土壤疏松、透气好、富含有机质、土层深厚的地块种植。结合深耕30厘米以上,在基施优质农家肥30-45吨/公顷基础上还要施磷酸二铵300千克/公顷尿素,180千克/公顷,硫酸钾150千克/公顷,也可以仅施用复合肥750千克/公顷。然后深翻、耙平后播种。

播种菊芋繁殖一般多为春播,播种方式为穴播或沟播均可。由于各地气候差异,一般4-5月均可播种。平均地温

10℃即可发芽出苗。株距50-60厘米,行距65厘米,播深5-7厘米,每穴1-2个种芋。大的种芋可以切块播种,切块时随时用盐水或75%酒精,或5%高锰酸钾溶液对切刀消毒,每块种芋不少于20克,且留2-3个芽眼,覆土后镇压。需种芋600-700千克/公顷,播种密度3万株/公顷左右。在盐碱沙地,可以通过适当增加种植密度,来提高菊芋块茎产量。

田间管理中耕除草1-2次,菊芋叶片展开后,明显抑制杂草生长。最后一次中耕结合培土成垄。秋季现蕾后,最好及时摘蕾,以减少养分消耗,并促进块茎膨大;干旱时,可适当

浇水。合理轮作,在病虫害防治方面,由于菊芋本身抗病虫能力强,而且在选育栽培过程中基本未发现有病虫害,基本未进行过病虫害防治。

收获采用人工或机械收获。块茎可在10月上旬菊芋花凋落秸秆脱水状态适时进行收获,比晚熟品种早上市20天左右,抢占市场,提前加工,延长加工季。

贮藏起收后将块茎在通风处放置一两天后应及时入窖,窖深要达2米以上,并随时撒上砂土,保持足够的空气和湿度,预留多个通气孔,最后覆土5厘米。窖温0℃最为适宜,窖温超过5℃就会萌芽。

怎样提高鱼体的免疫力

水产养殖专家 夏艳洁

鱼体的免疫力是鱼类健康生长的体现,也是预防疾病的保证。提高鱼体的免疫力,主要做好以下工作:

加强饲养管理,保持鱼类体质健壮

加强饲养管理,做到科学用水和管水,通过对水质各参数的监测,了解其动态变化,及时进行调节,纠正那些不利于养殖动物生长和健康的各种因素。一般来说,必需监测的主要水质参数有pH值(7.5-8.5)、溶解氧(≥5毫克/升)、未离解氨(<0.01毫克/升)、亚硝酸盐(<0.1毫克/升)、未离解硫化氢(<

0.005毫克/升)、透明度(30-40厘米)等。同时,应加强日常管理,谨慎操作,要使养殖动物正常生活,健康成长,必须加强日常管理和谨慎操作。

这方面工作内容内容很多。最主要的是定时巡视养殖水体,最少每日早晚各一次,观察水体(池塘、网箱及其周围)的水色和养殖动物摄食、活动情况,以便及时采取措施加以改善;对池塘或网箱进行定期或经常清除残饵、粪便及动物尸体等污物,勤除杂草,以免病原生物繁殖和传播;平日管理操作应细心、谨慎,避免养殖动物

受伤,为病原的入侵提供“门户”。

培育抗病力强的新品种

鱼体抗病能力与鱼的个体差异有很大关系,要达到预防或减少鱼病发生的目的,可以利用鱼类个体差异,挑选和培育抗病力强的养殖新品种。放养健壮和不带病原的苗种是养殖生产成功的基础。

可通过以下途径繁育新品种:选育自然免疫的鱼类新品种;利用原系亲鱼繁殖,避免近亲繁殖引起种质退化;种间杂交培育抗病新品种。

加强人工免疫

人工免疫法就是用人工作为机体注射、喷雾、口服、浸泡疫苗等,促使其获得对某种疾病的抵抗力。人工免疫接种也是对水产养殖动物控制其暴发性流行病最有效的方法。

药物增强鱼的抵抗力

鱼病的发生大多具有一定的季节性。掌握发病规律,及时、有计划地在鱼病流行季节前进行药物预防,是补充平时预防不足的一种有效措施。一般在饲料中添加维生素C、黄芪多糖、干草多糖等,有效增强鱼体抵抗力,预防疾病的发生。

专家答疑

辽源市李先生:

未腐熟牛粪能施玉米田吗

答:牛粪必须经过腐熟后才能使用,农家肥在土壤腐熟过程中会产生有害气体,而且释放大量的热量,容易烧种、烧苗,所以未腐熟的牛粪不能施大田。

德惠市孙先生:

除草剂对小冰麦有影响吗

答:玉米茬使用的除草剂,例如阿特拉津、烟嘧磺隆等长残留除草剂,会对小冰麦有残留药害影响,下茬不建议种植小冰麦。

大安市赵先生:

BB肥和缓释复合肥有啥区别

答:BB肥也叫掺混肥,它是把单质肥料按一定比例物理混拌而成,肥料里面含有多粒,缓释复合肥是将氮、磷、钾肥料发生化学变化后重新造粒后形成一个粒,且在部分氮肥中还添加缓释剂,延长肥料的肥效,提高肥料的利用率。

长春市九台区牛先生:

仔猪传染性胃肠炎咋治疗

答:四十多天的仔猪发生传染性胃肠炎要提高猪舍温度,有利于仔猪的康复;要保证充足的饮水,在饮水中加入口服补液盐和碳酸氢钠,防治出现脱水、电解质紊乱和酸中毒的发生;治疗时用免疫球蛋白肌注一次或白细胞干扰素肌注,每天一次,连用3次,口服氧氟沙星或沙拉沙星、活性炭、次碳酸铋,每日两次,连用4-5天。



扫码关注12316专家短视频

遗失公告

梅河口市一座营南大桥村经济合作社《开会许可证》遗失,核准号:J2454001602702,开户行:中国建设银行股份有限公司梅河口松江路支行,账号:22050110219500000575,声明作废。

遗失公告

购买方名称:中国移动通信集团吉林有限公司通化分公司《吉林增值税普通发票》(补开营业税发票·商品房)遗失,价税合计(大写):柒拾伍万贰仟陆佰捌拾伍圆整(¥752685.00),销售方名称:梅河口市吉兴房地产开发有限公司,开票日期:2018年5月30日,发票编号:04956697,声明作废。

遗失公告

吉林天龙食品有限公司(统一社会信用代码:912205817404823401,法人:王刚)营业执照正本、副本遗失,发证日期:2014年4月22日,声明作废。

减资公告

吉林省宝财农业发展有限公司(统一社会信用代码:91220581MACMHJGN3H,法人:陈阳)经研究决定拟向登记机关申请减少注册资本,注册资本由人民币1000万元减至人民币900万元,请相关债权债务入自本公告发布之日起45日内到本公司申报债权债务,逾期视为自动放弃权利,特此公告。

联系地址:梅河口市曙光镇永富村11-487

联系人:陈阳
联系电话:15584848800

遗失声明

吉林省迈邦商贸有限公司(统一社会信用代码:91220104MA17Q6YY8T)将公章(编码2201043468899)、财务专用章(编码2201043408900)、法人章(编码2201043902844)丢失,声明作废。

遗失公告

丢失中华人民共和国机动车整车出厂合格证一张,声明作废。合格证上所载信息如下:

车辆型号: D511-PHEV;
车架号: LFB-GE3076SJD28480;发动机号: CA4GB15TDH-33002197;生产日期: 2025年3月29日;合格证编号: WAA00R09SE06217;印刷流水号: NO.9287536。

遗失声明

名称:吉林省恒坤农业发展有限公司,公章,财务章,法定代表人章(段言伍印),不慎丢失,(公章编码:2208823012554,财务章编码:2208823055040,法人章编码:2208823021052),声明作废。

吉林农村报

广告刊登热线

0431-80563797