

水稻工厂化育苗技术

□ 水稻栽培专家 凌凤楼

水稻工厂化育苗除备足良种,搞好种子处理并必须脱芒外,其他处理与一般育苗相同。

催芽。为便于播后出苗快并整齐一致,一般需催芽播种,但以种芽破胸为度。工厂化育苗催芽最好用自动破胸催芽器催芽,出芽快而一致,然后用脱水机脱水晾芽。

建育苗大棚。建大棚是工厂化育苗的主要技术环节之一。它的优点是空间大,采光好,增温快,保温强,操作方便,成本低,有利于防御春寒,培育旱壮秧。建大棚本着就地取材,坚固方便的原则,高度以适合作业就可以。一般规格高1.5—2.7米,宽5—6米,长度可灵活掌握。简易的可用竹木结构、拱形骨架。有条件的可用铝合金管、镀锌铁管、钢筋等材料。大棚的走向应与当地育苗期间主风向平行,大棚排

列应因地制宜,距离至少留出1.5米作业道,周围挖好排水沟。

作置床。与一般旱育苗相同。大棚内一般做两排置床,中间留出50厘米作业道。

播种。摆秧盘、装土、整平、浇水、播种、覆土全部由机械完成。自动化播种需12人操作,每小时播种500盘左右。半自动手摇式播种机播种需15—20人作业,每小时可播种300盘左右。

秧苗管理。在播种后进入蒸气出苗室,在适宜的温度和光照条件下,稻芽不断生长,露出土面1厘米左右,种子根长到3厘米,这一过程叫出苗。这一期间注意检查和排除蒸气出苗室的故障。播种后加温到稻芽出土约需48小时,出土后温度降到25℃,再经24小时,就可以出室。出室前1—2小时,要每隔1小时检查一次,以便降温出室。外界气温低时应上

午出室。该出室时不出室则出苗过长徒长,易造成白化苗。出室后的秧苗要进行绿化管理。蒸气出苗室出来的苗为1—1.5厘米的白嫩芽。经在置床上适宜光照、温度、湿度下,由白色逐渐转为绿色,称之为绿化期。此时应注意的是刚出蒸气出苗室的种芽不能骤遇强光高温(温度25—30℃为宜),否则易受灼伤,并发生生理障碍,轻则干枯,重则出现白化苗现象。为此要在秧盘上罩盖纱布或其他遮光覆盖物,以减弱强光照射。2—3天后秧苗转绿并长出新叶后,揭去遮光物。其他管理与软盘育苗相同。



猪疫苗接种方式及药物防病

□ 兽医专家 王克强

接种方式可分为预防接种和紧急接种两种:预防接种是为了有针对性地预防某些传染病的发生和流行,有计划地对健康动物进行的免疫接种。用于预防病毒性疾病的疫苗有活疫苗和灭活疫苗,用于预防细菌性传染病的活菌苗、死菌苗、亚单位苗和类毒素等。

紧急接种是在猪群已经发生传染病或者周边发生疫病的情况下,为了迅速控制和扑灭疫病的传播,保护尚未发病和受到威胁猪的一种紧急措施。在采取紧急接种时,认真观察和检查,确保是没有临床症状的猪。如果给已经患病或处于潜伏期的猪注射了疫苗,不仅不能得到保护,反而可能促使病情加重,造成死亡。

目前一些厂家生产饲料级药物添加剂和保健添加剂和用于预防疾

病的药物。添加剂可以按照说明使用就可以,而药物的用量控制在一定的标准。如预防仔猪黄、白痢和猪副伤寒等常用的呋喃唑酮(痢特灵),它的预防用量应掌握在每吨饲料中添加量不超过200克。用于预防链球菌病、萎缩性鼻炎等疾病的磺胺-2-甲噻啉、磺胺-5-甲氧等,应控制在每吨饲料添加500—1000克左右,而且连续使用时间不超过20天。

给猪接种疫(菌)苗的方法是:

首先要对疫(菌)苗的包装进行仔细检查,质量合格方可使用。

对使用的注射器及针头,每次用前要煮沸消毒,最好选用金属或塑料注射器。每给1头猪注射后,都要更换针头,防止交叉感染。

疫(菌)苗要用指定的稀释溶液按标明的头份剂量稀释,充分震荡、

溶解,冻干苗要达到室温才能使用。抽取疫苗时要对疫苗瓶口用酒精棉消毒。

注射部位可在大腿内侧无毛处、耳后颈部、臀部等部位选择。注射前要对注射部位剪毛消毒,针头刺入后确认没有扎入血管后注入疫苗。注射后针孔用碘酊消毒。

目前一些厂家生产饲料级药物添加剂和保健添加剂和用于预防疾病的药物。添加剂可以按照说明使用就可以,而药物的用量控制在一定的标准。如预防仔猪黄、白痢和猪副伤寒等常用的呋喃唑酮(痢特灵),它的预防用量应掌握在每吨饲料中添加量不超过200克。用于预防链球菌病、萎缩性鼻炎等疾病的磺胺-2-甲噻啉、磺胺-5-甲氧等,应控制在每吨饲料添加500—1000克左右,而且连续使用时间不超过20天。

青菜育苗方法

□ 蔬菜栽培专家 郭颖

青花菜也称西兰花,现已广泛在我省蔬菜产业集中区及全地域普遍栽培。

青花菜的育苗时间应根据定植期及品种适宜的苗龄确定。在我省育苗要在保护地内设苗床,可采用塑料营养钵或苗床播种育苗。用营养钵育苗要先配制好营养土,选择三年内没种过十字花科蔬菜的园土或前茬为大田作物的田土3份,加充分腐熟农家肥1份,然后按每立方米营养土加入过磷酸钙1千克、硫酸钾0.6千克,充分混匀,装钵;用苗床育苗要选择含有机质丰富的疏松土壤深耕翻晒透,起宽1—1.2米、长4—6米、高20—25厘米的畦作苗床。每平方米苗床施腐熟有机肥10—15千克和一定量的磷钾肥,施后将肥土混匀,耙碎平整。

播种必须均匀,育苗常采用细泥沙拌种干籽直播的方法,将青花菜种子均匀地播种在整理好的苗床上。播种时间宜选择晴天傍晚或阴天,播后用细土盖籽,厚度为0.5厘米,上覆盖地膜。出苗前保持23—24℃,出土后降低温度(白天21—23℃,夜间10—12℃)。当幼苗第二片真叶展开后,分苗到营养钵内。缓苗期保持较高温度,白天23—24℃,夜间12—13℃,缓苗后降低温度2—3℃。同时保持苗床适宜的水分,给予充足光照。当苗4片真叶时,应加强对幼苗的通风和锻炼,以待适时定植。壮苗标准:苗龄30—35天,具有5—6片真叶,生长健壮,无病虫害,茎粗壮,节间较短,叶较大且厚,叶色正常,根系发育良好,须根发达,植株生长整齐。

答疑解惑

榆树市多先生:

杂粮杂豆价格如何

答:玉米价格稳中略降,加工企业收购每吨最低2420元,最高2840元。农民出售出现了两极分化,棒子玉米1.3元/斤左右。地趴粮有所掉价,水分大的,道路不好的,交通闭塞1.2—1.25元/斤,条件好的地方大多数都在1.25元/斤。水稻1.5元/斤,黑水稻1.67元/斤,粘水稻1.65元/斤。大豆2.7—2.9元/斤。花生4—4.5元/斤,红小豆5—5.5元/斤,绿豆4.5元/斤。(梁琦)

梨树县张女士:

畜禽价格是多少

答:生猪价格略有下降,与每年一样,进入腊月需求高峰过后价格下滑,目前是16—17元/斤,仔猪50元/斤。肉牛皓月品种牛17.3元/斤,黑白花牛16.95元/斤,新签约合同牛16.3元/斤。肉羊18元/斤。肉鹅9元/斤。鸡蛋价格下降,农民出售4.3—4.7元/斤,长春市场零售5—5.2元/斤,肉鸡4.3元/斤。(梁琦)

桦甸市洪女士:

豆腐脑老嫩不匀啥原因

答:点脑老与嫩的问题有以下几种情况:以每个缸为单位,全缸豆腐脑都点老,全缸豆腐脑都点嫩或同一缸豆腐脑中有老又有嫩。前两种情况主要与下卤速度有关。下卤要快慢适宜,过快,脑易点老,过慢则点嫩。第三种情况就是点脑的技术出现问题,如在同一缸豆腐脑中出现了老嫩不一的情况,还混有未凝固的豆浆,主要是点脑的翻浆动作不准,出现了转缸。点脑时应不断将豆浆翻动均匀,在即将成脑时,要减量、减速加入卤水,当浆全部形成凝胶后,方可停止加卤水。(文连奎)



番茄育苗优点及注意事项

□ 蔬菜栽培专家 郑士金

显地提早露地或设施番茄的开花结果时间,达到提早上市的目的。

确保苗全苗壮。番茄育苗期比较长,苗期病虫害发生也比较严重。番茄对环境条件要求也比较严格。露地直播栽培,由于田间环境难以控制,缺苗断垄现象往往比较严重,壮苗率也不高。育苗是在人为控制的小气候条件下进行的,育苗条件良好,有利于种子发芽和幼苗生长,容易培育壮苗。

节省劳力,降低生产成本。通常培育1平方米的番

茄苗能移栽15平方米的栽培田,用工量仅为露地直播的30%左右。可节省幼苗期管理的大量劳力。

番茄育苗方式应注意的问题是:

要根据育苗季节来选择育苗方式。一般冬季育苗应选择温室或电热温床育苗;早春育苗可选择冷床或小拱棚加盖草帘育苗;高温期育苗应选择遮荫棚育苗。

要根据当地的育苗条件和生产条件来选择育苗方式。一般温室蔬菜生产发展

较好的地方,应充分利用温室的有利条件培育番茄苗;温室蔬菜生产发展较差的地方,可根据番茄的生产方式及当地的生产条件,结合育苗季节来选择相应的育苗方式。

要多种育苗方式相结合,降低育苗成本。用温室育苗时,为减少育苗用地,可先在温室内密集培育2—3叶的小苗,再移到塑料棚或冷床内培育成栽培苗;也可先在温床内培育小苗,2—3叶后,再移植到塑料棚或冷床内育成大苗。

免费
搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

长春地区

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。合作电话:15143328777 18686356478
■农用四轮车30—35马力1台,1万元以内,农安县哈拉海镇苑先生。电话:13504431315

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771
松原地区
■芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

出售

长春地区

◆藏香猪30头,30元/斤,农安县合隆镇温先生。电话:15643996362
◆波尔山羊3只,农安县农安镇孙先生。电话:15804451965
◆3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267
◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495
◆萝卜4万斤,农安县杨树林乡柳先生。电话:15144029181
◆龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193
◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718
◆粉碎机(粉饲料)1台,1200元/台,农安县新农乡左先生。电话:15947802536
◆8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆2—3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864
四平地区
◆3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628
◆白菜2万斤,梨树县陈先生。电话:13689747082
◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916
◆大母牛、小母牛共70头,2.6万元/头,伊通县西苇镇李女士。电话:13694346096

◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

松原地区

◆4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440
◆蒜栽子1万斤,3元/斤,扶余市新万发镇王先生。电话:13630331024

通化地区

◆白桃大树200棵,集安市太王镇。电话:13843545409

白城地区

◆白菜50万斤,0.25元/斤,葱50万斤,0.8元/斤,通榆县边昭镇高先生。电话:15944685995
◆一米长兔笼子20个,20元/个,镇赉县建平乡苏先生。电话:13766131776

白山地区

◆红豆果果树苗2万棵,20元/棵,靖宇县靖宇镇冯先生。电话:13943963082
◆黑果花楸果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995