

水稻播种前准备播种量确定

□ 水稻栽培专家 凌风楼

水稻育苗播种前应做两项主要工作:一是总结上年的丰产经验教训,找出不足,发扬成绩,提出改进措施,根据实际情况,选择和搭配品种,确定育苗的方法;二是必要的生产条件和充足的物资准备,如农膜、骨架、种子、化肥、农肥、调制剂、壮秧剂及工具等。

种子准备及种子处理:包括选择购买适宜的品种,搞好发芽率试验,晒种,选种,浸种消毒,催芽,晾芽和播种准备等。

苗地准备及所需物资:首先选择苗地,整地作床,苗床施肥,苗床酸化(调制剂、壮秧剂等)。

覆土及营养土准备:将优质腐熟细碎农家肥按比例与土混合,制成营养土。如果营养土加壮秧剂(或调制剂),则不加速效肥料。

播种后喷施除草剂,盖地膜,插秧,覆盖农膜,搞好防风绳。

水稻育苗前,应根据上述作业所需,做好日程安排和物资准备。

播种量多少对秧苗素质影响极大,无论秧苗的生理功能还是形态结构等各方面都与播量有关。例如干物质重、充实度、碳氮绝对含量、茎粗、维管束的数目以及发根能力等,都随着播量的增加而降低。而且秧龄越长,其差别越大。稀播虽不是培育壮秧的惟一措施,但稀播是培育壮秧的基础和核心。

具体播量主要是根据播种季节和秧龄长短来确定。大地育苗因秧田日数长,秧龄弹性幅度大,多数要求插5叶以上的大苗,播量过大,势必影响秧苗素质,每平方米播量应限制在150-300克以内。如温室盘育中苗,应在4片叶前后插秧,播量稍多也无大碍,每平方米通常播种400克以上,秧龄弹性幅度小,应

集中插秧,缩短插期。

秧田播量多少是培育壮秧的关键。秧田播量是依据育苗方式、秧龄长短、气温高低、品种特性、不同栽培方法和对秧苗分蘖的要求等条件而定。原则上是秧龄长的宜稀播,反之可适当密播;育苗期间气温高,秧苗生长快的宜稀播,叶宽的品种比叶窄的品种播量要相对稀一些;要求培育带蘖壮秧移植的要适当密播,反之可适当密播;手插秧比机插秧的要稀播;陆地育苗比盘育苗播量适当少些。



本期关注

在一种化学肥料中,同时含有N、P、K等主要营养元素中的两种或两种以上成分的肥料,称为复合肥料。含两种主要营养元素的叫二元复合肥料,含三种主要营养元素的叫三元复合肥料,含三种以上营养元素的叫多元复合肥料。

复合肥料养分含量表示,习惯上用N-P₂O₅-K₂O相应的百分含量来表示其成分。若某种复合肥料中含N10%,含P₂O₅20%,含K₂O10%,则该复合肥料表示为10-20-10。有的在K₂O含量数后还标有S,如12-24-12(S),即表示其中含有K₂SO₄。

三元复合肥料中每种养分最低不少于4%,一般总含量在25-60%范围内。总含量在25-30%的为低浓度复合肥料,30-40%的为中浓度复合肥料,大于40%的为高浓度复合肥料。复合肥料的特点:有效成分高,养分种类多;副成分少,对土壤不良影响小;生产成本低;物理性状好。

复合肥料的特点:养分比例固定,很难适于各种土壤和各种作物的不同需要,常要用单质肥料补充调节。

复混肥与复合肥的区别:执行标准不同。国家质量监督法律的规定,生产复混肥执行的标准是《复混肥料》强制性国家标准。而生产复合肥执行的都是由生产企业起草完成后送省级质量技术监督局备案的企业标准;生产工艺不同。复混肥的生产工艺比较简单,通常是将尿素、过磷酸钙、氯化钾通过机械混匀加工,一般不需要利用昂贵化学生产设备。而复合肥却是生产过程中利用化学反应制成的,完成这一过程需要复杂的技术和价值昂贵的化工设备;监督管理形式不同。由于生产复混肥一般无需昂贵的化工设备,以次充好,以假充真相对容易。为保护农民的利益,国家质量技术监督部门实行《工业产品生产许可证》监督管理。而复合肥生产无需此证。

复合肥与复混肥的区别

□ 土肥专家 吴景芳

答疑解惑

四平市张女士:

玉米、水稻价格如何

答:玉米目前加工企业收购0.87-0.925元/斤,农民出售0.78-0.87元/斤,整体价格缓慢回升,建议地趴粮积极出售,质量高的也要在种地前后将玉米售出。水稻1.1-1.35元/斤,供大于求的状态下上涨难,分期择机出售;高粱1.1-1.17元/斤;大豆批量出售1.7元/斤,零星出售1.8-1.85元/斤。(梁琦)

长春市九台区胡先生:

畜禽价格是多少

答:生猪16-16.6元/斤,超300斤以上的大分量的价格最高16.7元/斤。仔猪45-50元/斤,超出这个价位有价无市。肉牛15元/斤,小母牛和小公牛20-22元/斤。肉羊15-16元/斤,羔羊20元/斤。肉鸡4-4.2元/斤。(梁琦)

乾安县沈先生:

香瓜整地施肥咋进行

答:种瓜地一定要秋翻地,翻深20-25厘米,翻后要耙平耙细,以利于保墒。春季顶墒打垄,然后施足农家肥。农家肥要充分发酵好的羊粪、鸡粪为最好,其次是猪粪和土杂粪。硫酸钾20千克、尿素10千克,充分混拌后深施合整,因甜瓜对氯离子敏感,在施肥时应注意不施氯化钾等含氯肥料。钙素在甜瓜糖的合成上起重要作用,缺钙瓜不但不甜,而且容易形成腐瓢失去食用价值,因此每亩增施过磷酸钙50-70千克,最好和有有机肥一同发酵后应用,效果更佳。也可叶面喷施“高钙脱病”叶面肥补充钙素。(刘雅忱)



省农委 省联通合办

蔬菜大棚定植前进行净化处理

□ 蔬菜栽培专家 乔宏宇

现在即将开始大棚定植,大棚定植前净化处理尤为重要,可以有效杀死病原微生物,减轻和延迟病虫害的发生和发展。一般来说大棚净化处理分为土壤处理和棚室围护设施处理两部分。

大棚围护设施消毒结合土壤消毒同时进行。选择晴天中午在大棚内使用硫磺熏蒸器(或者硫磺暗燃法)进行熏蒸。一般每亩地(667平方米)设置数量为12-15个(堆)。同时封闭所有通风位置,保持5-7天。

闷棚结束后可以进行整地作畦定植等工作。大棚种植频率高,重茬病害多,连年种植,缺少轮作,以及盲目施肥和不科学的管理等诸多原因,造成土壤中真菌(如镰刀菌、疫霉菌、轮枝菌等)、细菌(如青枯菌、欧氏杆菌)、根结线虫等病虫

害发生越来越严重,蔬菜越来越难管理。每年3月下旬即将开始大棚定植,大棚定植前净化处理尤为重要,闷棚的主要作用就是减轻病害。能减少枯萎病、根腐病、黄萎病、疫霉菌、灰霉病、茎基腐病、病毒病等10余种病害。并且,闷棚还能杀死土壤中的草种、虫卵,降解土壤中的农药和重金属残留。减轻和延迟病虫害的发生和发展。一般来说大棚净化处理分为土壤处理和棚室围护设施处理两部分。

土壤净化处理时,首先棚室清理干净,土壤杀菌剂选用石灰氮、威百亩。棚室内均匀撒施,一般亩用量根据厂家剂型推荐用量和土壤问题严重程度调整。(或可采取枯草芽孢杆菌等有益微生物菌剂)。建议结合土壤杀虫处理,采取复配辛

硫磷喷施,药剂撒施时注意保证均匀度。如果大棚土壤比较干,在撒施前,应采取灌水或微喷带等方式,均匀喷水,浇水量控制能保证湿润表土达10厘米;浇水后闷棚,次日旋耕;其次选在晴天上午进行土壤旋耕作业,大棚内土壤旋耕后及时覆盖薄膜。可以使用无破损废旧薄膜或者地膜进行全封闭。接缝部位采取重叠法保证密闭。

土壤杀虫杀菌药剂结合旋耕作业,将药剂旋到地里,与土壤均匀混合,能充分发挥药效;同时覆膜法和封闭通风口,大棚和土壤温度能够达到50-60℃以上。药剂的化学效应和高温的物理效应结合,能更好达到病原菌失活,杀死虫卵的效果到杀菌的作用,闷棚结束后,及时通风可以进行整地作畦定植等工作。

传染病是由病原微生物感染引起的疫病。当动物机体抵抗力降低、防御能力较差或病原体毒力强和数量多的情况下,侵入的病原体在动物体内生长、繁殖并造成损害,在临床上出现一定的症状时,就发生了传染病。例如猪发病具有炎性、热性特征外,还有明显的传染性和流行性,同样的病例逐渐增多等。

传染病有哪些特点:传染病是有促使动物发病的病原体存在。每种传染病都有其特异的

感性。传染病的典型症状。每种传染病都具有特征性的临床症状,也叫做该病的典型症状。这种特征性症状有局部的也有综合性的,同时一般都有一定的潜伏期和病程经过。

传染的类型包括:继发传染。动物感染了一种病原后,在抵抗力降低的条件下,机体又被另一种病原体所感染,这就是继发传染;混合传染。在同一动物体内同时发

猪传染性疾病咋判断

□ 兽医专家 王克强

病原体,比如猪口蹄疫的病原体是引起偶蹄动物发病的口蹄疫病毒;猪喘气病的病原体是猪肺炎支原体等。

传染病有传染性和流行性。在适当的条件下和一定时间里,形成一个区域的易感动物的群体感染发病,致使传染病的传播蔓延,形成流行。

传染病一般都具有免疫性。动物发生传染病经治疗或自然痊愈,我们把它叫做“耐过”,在大多数情况下,都能产生特异性免疫,使机体在一定时间或终生对这种传染病不再有易

生由两种以上不同病原体引起的多种传染病叫混合传染;全身传染。当动物抗病能力降低,同时致病微生物数量多且毒力强等原因,病原体可冲破各种防御屏障侵入血液、淋巴等体液循环系统向全身扩散,菌血症、毒血症、败血症等都是全身感染;隐性传染。被传染的动物不呈现任何临床症状而呈隐性经过的叫隐性传染;非典型性传染。在传染过程中所表现的临床症状与典型的病症不同,表现为或轻或重。

搭建供求桥梁,连接城乡市场, **免费** 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

吉林地区

■ 笤帚糜子5000斤,4元/斤,舒兰市白旗镇石先生。电话:18443264506

四平地区

■ 二手免耕机1辆,1万元左右,梨树县赵先生。电话:15886074849

■ 四驱四轮车,收割机各1台,2万元/台,四平市铁东区裴先生。电话:15144498827

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

◆ 笨公鸡150只,5-6斤/只,85元/只,农安县哈拉海镇朱先生。电话:13578820915

◆ 果树苗1.1万棵,0.6元/棵,榆树市新立镇谢先生。电话:15947879383

◆ 大鹅700只,12元/斤,长春市双阳区雷先生。电话:15543560476

◆ 地瓜15万斤,0.9元/斤,长春市九台区纪家镇徐女士。电话:18686376777

◆ 土豆3000斤,0.6元/斤,德惠市松花江镇王先生。电话:15543766115

◆ 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。电话:13596413021

◆ 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

◆ 波尔山羊5只(每只70斤左右),17元/斤,榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240

◆ 杏树(七年生)2000棵,20-30元/棵,德惠市米沙子镇徐先生。电话:13500881064

四平地区

◆ 粘玉米3000斤,1.3元/斤,四平市铁东区张先生。电话:15834401949

◆ 山庄面积300余亩,三面环山,两个池塘,山上种植红松11万棵,售价660万元,东辽县平岗镇大营村。电话:13904373616

◆ 玉米1000斤,1元/斤,公主岭市龙山镇杨女士。电话:13630703262

◆ 后备母猪240头,2700元/头,梨树县白山乡金女士。电话:13944481871

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

◆ 大鹅10斤/只,2000只,12元/斤,梨树县四棵镇乡侯先生。电话:13943465998

辽源地区

◆ 500立方米牛粪,已发酵好,适合加工有机肥、花土,东丰县于先生。电话:15704018866

◆ 西门塔尔牛53头,1.5万元/头,东丰县那丹伯镇王女士。电话:18443471236

松原地区

◆ 散养牛10头,共23万元,扶余市杨先生。电话:15043804926

◆ 乾安县小冰麦。电话:15164456888

白城地区

◆ 大量新鲜蔬菜,洮南市王女士。电话:18804365345

◆ 车力精品红提,洮南市车力乡。电话:15834612862

白山地区

◆ 黑笨猪10头(200-300斤/头),17元/斤,靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319

◆ 蓝靛果10万棵,2.5元/棵,靖宇县三道河镇东沟村冯先生。电话:13943963082