

大豆科学施肥原则

□ 土肥专家 刘振刚

大豆科学施肥的原则是有机和无机肥料相结合,重施底肥,配合施用种肥,适时合理追肥。

增施有机肥。每公顷施用有机质含量8%以上的有机肥20吨以上,或纯农家肥1吨以上,结合整地作底肥1次施入。

平衡施用化肥。一般每公顷施肥量按纯氮18-36千克、五氧化二磷46-92千克、氧化钾30-60千克,施用折合成所用化肥的实际用量。同时增施中、微量元素肥料,每公顷施用硫酸锌15-30千克;缺硫地块还应增施硫酸,每公顷施用纯硫30-60千克。

采用科学的施肥方法。科学施肥即分层施肥,也就是基肥深施,种肥浅施。

追肥:大豆追肥包括根部追肥和根外追肥。

根部追肥是指大豆开花结荚期,在土壤肥力较差的地块,当底肥和种肥满足不

了大豆生长发育要求,大豆植株长势较弱时,每公顷可追施尿素50-75千克,过磷酸钙75-150千克。必要时也可配合硫酸钾,每公顷用量75千克左右。追肥方法:多采用铲完最后一遍地时,将肥料均匀地施于豆株一侧,追肥时注意不要碰到叶片上,也不要靠近根部,然后进行趟地覆土。

根外追肥。也叫叶面喷肥。在大豆开花始期或鼓粒初期,每公顷用5.0-7.5千克尿素和1.0-1.5千克磷酸二氢钾兑水500千克,叶面喷施。

大豆专用肥是根据某地区的土壤养分状况及主栽品种的营养特性研制出的物化产品。具有针对性强,养分配比合理,施肥均匀,省工省时,施用方便等特点。试验结果表明,施用大豆专用肥可比习惯施肥平均增产8%-15%。因此,建议施用正规厂家生产的大豆专用肥。具体施用量应根据所用大豆专用肥说明书确定。

适合大豆种植土壤:质地优良的土壤最适合种大豆的土壤有粘沙壤土、粘壤土和沙壤土。

有机质含量高的土壤大豆产量与土壤有机质含量正相关,即土壤有机质含量高,大豆产量也高。

中性及弱碱性土壤。一般比较适合种大豆的土壤PH值范围为6.5-7.0,土壤总盐量应小于0.18%、氯化钠含量应小于0.03%,超过这个范围,就需要采取补救措施进行调整。偏酸性土壤应施用碱性肥料,偏碱性土壤应施用酸性肥料,盐碱土壤需要掺砂压碱,同时增施有机肥料。一般当土壤PH值小于6或大于8时,种大豆应慎重。



本期关注

园林绿化树育苗区按功能可划分为以下几个区:

播种区培育播种苗的地块,是苗木繁殖的关键部分。幼苗对不良环境抵抗力差,要求精细管理,应选择全圃自然条件和经营条件最有利的地段作为播种区。具体要求,地势较高而平坦,坡度小于2度,接近水源,灌溉方便,土层深厚肥沃,背风向阳,便于防霜冻,靠近管理区。

营养繁殖区培育扦插苗、压条苗、分株苗、嫁接苗的地块。与播种区基本相同,应设在土层深厚地下水位高,灌溉方便的地方,不像播种区要求那么严格。嫁接区主要为砧木苗的播种区,要求土质良好,便于接后覆土,地下害虫少,以免危害接穗而造成嫁接失败;扦插苗区主要考虑灌溉和遮荫条件;压条和分株区面积小,可用零星地块育苗。

移植区培育各种移植苗地块。由播种区和营养繁殖区繁殖出来的苗木,培养大苗时,要移入移植区进行培育。移植区设在土壤中等,地块大而整齐的地方。

大苗区培育树木的体积和年龄都较大,并经过整形的各类大苗的地块。大苗区最好设在靠近苗圃主干道或靠近苗圃周围道路,以便于运输。

引种驯化区用于引入新的树种和品种,进而推广应用。可单独设立实验区或引种区,也可引种与实验相结合。

母树区为了获得优良种子、插条、接穗等繁殖材料,设立采种和采条的母树区。要求土壤肥沃、土层深厚,地下水位低。本区面积小,可用零星地块。对于乡土树种,可结合防护林带和沟边、渠旁、路边进行栽植。

园林绿化树育苗区设计要点

□ 林业专家 王立娟

答疑解惑

梅河口市张先生:
玉米价格是多少

答:玉米加工企业收购价格略涨,0.86-0.89元/斤,农民坐家出售价格也略有提高,23-24个水分为高水分玉米,0.74元/斤,20-21个水分0.76-0.77元/斤,这个区间的为市场价格,18-20个水分0.77-0.79元/斤,水分接近干玉米,质量在二等的0.80-0.81元/斤。目前养殖户收购积极性较高,好玉米应该积极出售。(梁琦)

农安县齐女士:

向日葵喜欢啥样土壤

答:向日葵对土壤的选择不算严格,除了低洼易涝,积水的地块,寸草不生的碱斑之外,从轻沙土壤到重粘土,从偏酸性到盐渍土壤都可以种向日葵,耐盐碱能力比一般作物强。因此,它能利用其他作物不宜生长的盐碱化耕地,种植向日葵最适宜的土壤酸碱度是中性(范围在PH6.0-8.0),肥力水平较高的沙壤土或壤土,这样有利于向日葵的根系发育,为其高产提供良好的养分、水分、空气等条件。(黄庭君)

长岭县胡女士:

洋葱苗期水分怎样管理

答:洋葱苗期的水分管理的原则是前透、中适、后控。

前透。播前或覆膜前种床的墒水要浇透,使10-20厘米土层内饱和一致,无渍水。出苗前一般不再浇水;中适。揭去地膜后,浇1次水,以利出齐苗;以后视情况适当浇水,经常保持土壤见干见湿,防止叶片徒长。浇水最好选晴天上午进行。要防止给水过大和次数过多,造成幼苗徒长和发病;后控。定植前7-10天,控制给水,促进幼苗根系生长,提高抗逆力,达到炼苗的作用。(孙希卓)



省农委 省联通合办

黄瓜嫁接播种及苗期管理

□ 蔬菜栽培专家 赵福顺

黄瓜嫁接的播种把营养钵装好营养土,摆放在事先准备好的苗床内浇透水,等水渗下去后,把露白的种子摆放在营养钵的中间,每钵播1粒种子,而后盖土厚1厘米左右的营养土,然后盖地膜保温、保湿。夏、秋季育苗,可盖草帘保湿防晒。在70%种子拱土时,揭去薄膜,以防烤苗。

黄瓜嫁接方法,有靠接法、插接法和劈接法等,前两种方法操作简单,易管理,成活率高。

靠接法也称舌接法。此法是将接穗与砧木苗在叶子下切口舌接相靠而成。嫁接好后,去掉砧木顶芽,同栽于一个营养钵内,各自利用自己的根系吸收营养,待靠接成活后,切断接穗根系,即成长为1株嫁接苗。

插接法是先取砧木苗,去掉其生长点,用1根光滑

竹签从砧木子叶基部的一侧,向胚轴中斜插其尖端,至顶住砧木下胚轴的表皮为止,竹签插入砧木内的长度,一般控制在0.5-0.7厘米。把接穗的下胚轴上的斜切面为0.5-0.7厘米长。随即从砧木中拔出竹签,将接穗的切面向下插入砧木顶心的小孔中,使两者切口密切结合。

温室嫁接黄瓜的苗龄不宜过长,否则定植时伤根太重,容易造成植株早衰。通过近年来的高产典型经验看,无论是自根苗,还是嫁接苗,苗龄都不宜过长。适宜苗龄均在30-35天为宜,其生育指标是3叶1心。生产实践已经证明,黄瓜定植时,苗龄越小,生产效益越好。

嫁接苗成活率的高低与嫁接后的管理技术有着非常重要的关系。黄瓜嫁接苗管理的重点是:为嫁接

苗创造适宜的温度、湿度、光照及通气条件,加速接口的愈合和嫁接幼苗的生长。

保温。嫁接苗伤口愈合的适宜温度为25℃左右,接口在低温条件下愈合很慢,影响成活率。

保湿。如果嫁接苗床的空气相对湿度比较低,接穗易失水引起凋萎,会严重影响嫁接苗成活率。嫁接后3-5天内,小拱棚内空气相对湿度控制在85%-95%。

遮光。在棚外覆盖稀疏的苇帘或遮阳网,避免阳光直射照射秧苗而引起接穗萎蔫,夜间还起保温作用。

通风。嫁接后3-5天,嫁接苗开始生长时可开始通风。开始通风口要小,以后逐渐增大。

接穗断根。用靠接法嫁接的黄瓜苗,在嫁接苗栽植10天后,就可以给接穗断根。

防治母牛卧地不起综合征

□ 兽医专家 高炳林

该病是指母牛分娩前后,不明原因,突发起立困难或站不起来的一种疾病。高产奶牛、产双犊母牛和肥胖母牛易发。

发病原因:舍饲的分娩母牛,以及对蛋白需求量的妊娠母牛,在分娩前补饲不足,导致潜在的肌肉损伤,一旦遭受某种外力作用,易诱发某些肌群断裂;饲喂高蛋白、低能量饲料的牛,瘤胃内异常发酵产生有毒物质,以分娩为诱因,发生自体中毒,导致起立困难或站不起来。

主要表现:病初患牛企图站立,但后肢、后躯肌肉麻痹无力,被迫卧地。体温、精神、食欲多正常,耳根、角根冰凉,皮温不整。瘤胃蠕动正常或减弱,粪便正常或稀软。呼吸正常,心跳次数增多。可视黏膜潮红或发绀。随着病程进展,人为帮助其站立也站不起来,即使勉强站立,也无负重,卧地后四肢抽搐,头向后仰。爬卧较久的患牛,大多数伴发低磷、低钙、低镁等,发生心肌炎,在2-3天内死亡。

母牛卧地不起综合征的治疗应用25%葡萄糖钙注射液500毫升,缓慢静脉注射。若病牛症状无明显改善时,可隔8-12小时,再用药1次。同时给予维生素B₁₂和维生素C适量,必要时结合乳房送风疗法。如果治疗无效,可用15%磷酸二氢钠注射液200-300毫升,加复方氯化钠溶液1000毫升,缓慢静脉注射;或用5%氯化钾注射液,按每千克体重10-20毫克,加在5%葡萄糖注射液2000毫升内,缓慢静脉注射。还可用20%-50%硫酸镁注射液100-200毫升,静脉注射。此外,应采取对症治疗。

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

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

■ 波尔公羊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,公主岭市龙山乡杨女士。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