

洋葱育苗测土及播种措施

□蔬菜栽培专家 赵福顺

洋葱苗床地要远离工业“三废”污染、主干公路、医院和污染严重的工厂,选择旱能浇、涝能排的高燥、地势平坦、3年内未种过葱蒜类蔬菜、质地疏松、保水保肥能力强、通透性好、土层深厚的中性土壤(PH值在6-8之间);沙土、黏重土、盐碱地、低洼地都不宜做苗床。

测定苗床土或营养土的PH值时,先取样土少许,放入碗底或其他瓷凹槽中加入蒸馏水4-6滴,用玻璃棒充分搅拌,静止澄清后,将一段石蕊试纸浸入清液中,试纸即变色,立即与PH值标准色比较,直接得出土壤PH值。如果土壤呈酸性,可用石灰改良;如果土壤呈碱性,可用石膏改良。

石灰是肥料,兼有改良土壤的作用。洋葱需要的16种营养元素中,钙是大量元素之一,其体内氧化钙的含量约占干物重的0.5%。钙是细胞壁的组成成分,又是洋葱体内许多酶的活化剂,它对细胞内生物膜的稳定性有好的影响。钙能增强洋葱体内缓冲性,调节体内的生理平衡,消除某些离子过多产生的毒害。

石灰化学名称叫氧化钙,

遇水后生成氢氧化钙,除可提供洋葱钙营养外,主要作用是中和土壤酸性,消除毒害。酸性土壤PH值可低到6以下,土壤中活性铝含量很高,对洋葱容易产生毒害。施用石灰以后,中和土壤酸性,使PH值上升,即可降低活性铝的数量,减少对洋葱的危害,又可增加土壤有效养分含量,特别是磷的含量,增加有益微生物的活动,对有机质的分解、养分的释放有利。

酸性土壤活性腐殖质含量小,又缺乏钙,所以结构性差,物理性状不好。施用石灰以后,增加土壤钙的含量,使土壤胶体凝聚,通透性好,能改善土壤物理性状。石灰是碱性物质,能直接杀死土壤中的病菌、虫卵,消灭杂草,抑制土壤真菌和地下害虫活动。所以酸性土壤或洋葱施用石灰,一举多得。在秋季结合秋翻每亩施石灰50-60千克,不能与肥料、农药同时使用,最少间隔5天。

农用石膏,既是肥料又是土壤改良剂。洋葱需要的16种营养元素中,有钙和硫,而石膏的主要成分是硫酸钙,既含钙又含硫。所以,它也是一种肥

料。由于土壤中钙和硫的来源广泛,相对数量也比其他营养元素多,一般情况下,石膏单独作为肥料使用得不多。

石膏的主要用途是作为土壤改良剂,用于改良碱土。碱性土壤零星分布在我国东北、西北等半干旱地区,其特点是土壤溶液中含有碳酸钠和重碳酸钠,土壤胶体上含有交换性钠。因此,土壤呈碱性反应,PH值可达8以上。土壤黏重,通透性差,严重影响洋葱生长。石膏改良碱性土的原因在于:石膏的主要成分为硫酸钙,可与土壤溶液中的碳酸钠和重碳酸钠作用,生成硫酸钠易溶于水,可通过灌溉洗盐,随水淋洗掉,从而消除耕层土壤的碱性,达到改良土壤的目的。一般每667平方米施100-200千克。

确定播种量和秧田面积,在正常情况下,撒播每平方米播种量15克左右,成苗2200株左右,每亩本田需有11.5-15平方米秧田;条播每平方米播种量10克左右,成苗1500株左右,每667平方米本田需有16.5-20平方米秧田。播种量随发芽率的降低而适当增加,随千粒重的减少而适当减少。

桔梗是食药兼用型植物,无论是朝鲜族还是其他民族,都喜食桔梗做的菜肴,农民种植的也越来越多了,本文主要介绍种子选择和播种前种子处理。

买种子首先分清是陈种子还是新种子。测定发芽率。桔梗种子寿命1-2年,饱满新种子发芽率可达到70%左右,播种前可测定发芽率;做好形态上的区分。新种子籽粒饱满、表面油润,有光泽,纯正、无病虫害、无霉烂的种子。陈种子表面发干,光泽暗。有的种子尚给陈种子上油,这样的种子比一般的陈种子表象好看,较难鉴别,可取样与新种子作比较,若没有新种子,只能取样放入水中,看是否油花浮在水面上,若有油花证明是上油的陈种子。注意不要买“娃娃种”,即一年生植株结的种子。“娃娃种”瘦小而瘪,颜色浅,出苗率低,幼苗细弱。栽培桔梗最好用二年生植株新产的大而饱满、颜色油黑发亮的种子,以保证播种后出苗率高,单产可比“娃娃种”高30%以上。

桔梗种子播种前要进行处理。为

了提高发芽率,播种前种子要进行种子处理。可用温汤浸种催芽处理。可将种子放在50℃温水中搅拌至水凉后,再浸8小时捞出,将种子用湿布包上,放置于25℃-30℃的地方,上面用湿麻袋片盖好,每天早晚用温水浇1次,约4-5天种子萌动即可播种;播种前亦可将种子用0.3%-0.5%高锰酸钾溶液浸24小时,取出冲洗去药液,晾干播种,以提高发芽率;桔梗种子用100毫克/千克的赤霉素浸种24小时,有促进萌发的作用。

播种时间可选春播、夏播、秋播。水利条件好的平原地区多于春、秋播种,春播可在4月中旬至5月上旬进行,秋播以10月中旬以前为宜,在10月上旬开始至地冻前播完。每亩用种量约为0.8千克,育苗田每亩需种子约为1.2-1.5千克,旱地或墒情较差的地块可适当增加播量。

桔梗种子选择及播种前处理

□中药材栽培专家 任跃英

羊瘤胃积食治疗方法

□兽医专家 张守印

瘤胃积食又称瘤胃食滞、瘤胃阻塞,也称为急性瘤胃扩张,是因前胃收缩力减弱,采食的大量干燥饲料停滞所致发的急性瘤胃扩张。舍饲条件下多发,山羊比绵羊多发,老龄羊多发。

该病主要原因是由于贪食大量容易膨胀的饲料,如豆秸、老苜蓿、花生蔓、紫云英、谷草、稻草、麦秸等,缺少饮水,难于消化所致;过食麸皮、棉籽饼、酒糟、豆渣等,也能引起该病。长期舍饲羊,运动不足,当突然变换可口的饲料,常造成采食过多,或由放牧转为舍饲,采食难于消化的干枯饲料而发病;当饲养管理和环境卫生不良时,容易受到各种不利因素的刺激和影响,如过度紧张、运动不足、过于肥胖或因

中毒与感染等,产生应激反应,也能引起瘤胃积食。此外,还可继发于前胃弛缓、创伤性网胃腹膜炎、瓣胃秘结以及皱胃阻塞等疾病。

羊瘤胃积食的临床表现是食欲废绝、反刍停止或减少,触诊瘤胃胀满、坚实,似面团感觉,指压有压痕,腹围增大,左侧腹上部饱满、下部向外腹胀;有腹痛症状,如回顾腹部或后肢踢腹、拱背摇尾、起卧不安。有时可见粪中带未消化的饲料。重症可出现流涎、磨牙、呻吟、心跳加快、脉搏增数,可视粘膜深紫红色。体温正常。有的病畜由于瘤胃吸收氨过多,使血氨浓度升高,出现视力障碍,盲目直行或转圈。有烦躁不安、头抵墙、撞人或嗜眠、卧地不起。有

的因乳酸蓄积,出现严重脱水 and 酸中毒,眼球下陷,血液浓缩。

羊瘤胃积食的治疗原则是排除内容物,恢复胃功能,调整与改善瘤胃内生物学环境,防止脱水与自体中毒。清肠消导,可用硫酸镁(钠)50-80克,配成8%-10%的溶液一次内服,或一次灌服液体石蜡(或植物油)100-200毫升。应用泻剂后可皮下注射毛果云香碱或新斯的明,促进瘤胃蠕动。酸碱平衡失调时,可用5%碳酸氢钠注射液100毫升、5%葡萄糖生理盐水注射液200毫升,静脉注射。为防止酸中毒继续恶化,可用2%石灰水洗胃。此外,还应采取对症治疗。对危重病例,当使用药物治疗效果不佳时,应及时施行瘤胃切术。

甜瓜育苗床要选择背风向阳,地势平坦的地方建,方向最好是南北走向,这样苗床内温度均匀利于苗期管理。最好是在农家庭院中建。有条件的家庭最好是在前一年秋季,将选定的苗床址用玉米秆或豆秆等盖上保温,以利于明年育苗时地温提高得快。

配制甜瓜育苗土常用配方:

- 草炭土4份、陈马粪4份、田土2份;
- 田土5份、陈马粪3份、陈鸡

粪1份、陈稻皮1份;

- 黑土3份、风砂土4份、陈马粪3份。
- 草炭土5份、陈马粪4份、锯末子或陈稻皮1份。配好的营养土每立方米再加二氨1000千克、硫酸钾0.5千克或磷酸二氢钾500克、多菌灵50-100克,搅拌均匀后装入塑料袋营养钵中待用。

育苗用的营养土要消毒。常用的土壤消毒方法有:

- 用40%的福尔马林200-300毫升加水25-30千克,搅匀后

甜瓜地膜覆盖栽培的育苗的

播种时间是,从甜瓜栽苗时间(即当地终霜前35天左右)向前提早30-35天。直播或栽苗时间是大

地10厘米深的土壤温度稳定通过15℃,日平均气温稳定通过18℃时。单层大棚、大棚加小拱棚双膜、大棚加小拱棚加草苫三膜一苫保护地栽培的育苗播种时间分别比地膜覆盖栽培育苗的播种时间提早40天、50天、60天。采用嫁接栽培时,育苗时间在此基础上还要再提前8-10天。根据不同栽培条件而定。

甜瓜苗床土配制及育苗播种时间

□蔬菜栽培专家 刘雅忱

粪1份、陈稻皮1份;

- 黑土3份、风砂土4份、陈马粪3份。
- 草炭土5份、陈马粪4份、锯末子或陈稻皮1份。配好的营养土每立方米再加二氨1000千克、硫酸钾0.5千克或磷酸二氢钾500克、多菌灵50-100克,搅拌均匀后装入塑料袋营养钵中待用。

育苗用的营养土要消毒。常用的土壤消毒方法有:

- 用40%的福尔马林200-300毫升加水25-30千克,搅匀后

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

◆萝卜、土豆、芥菜各1000斤,德惠市李先生。电话:13180799952

◆波尔山羊3只,农安县农安镇孙先生。电话:15804451965

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年生软枣猕猴桃苗4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628 电话:13596413021

通榆县供热公司(国有)招聘公告

按照通榆县委、县政府会议决定成立通榆县供热公司,企业性质国有企业,隶属通榆县住房和城乡建设局管理。现将招聘管理人员岗位(20人)公告如下:

一、岗位设置:董事长、总经理各1名,副总经理2名,财务人员2名,其他管理人员14人。

二、岗位要求:董事长、总经理各1名,大专以上学历,从事企业管理工作经验三年以上,年龄45周岁以下;副总经理2名(男性),1名中共党员,大专以上学历,从事供热工作和企业管理工作经验五年以上,年龄45周岁以下,1名具有法律专业大专以上学历(含大专)学历,年龄45周岁以下;财务2名(女性),有财务专业资质,45周岁以下;其他管理人员14人,大专以上学历(含大专)学历,年龄35周岁以下,有供热工作经验的优先录用。

三、录用方式:采取资格审查、笔试、面试相结合的方式录用。

四、报名时间:2020年12月11-18日

报名电话:0436-4225131,15143680333(上班期间)

报名地点:通榆县住房和城乡建设局人秘科

注:12月9日发布公告作废,以此为准。

通榆县住房和城乡建设局

2020年12月11日

拍卖公告

吉林省价信拍卖有限责任公司受委托,对主动上缴的矿产品18969.20立方米次坚石和没收物品矿产品563.10立方米山毛石及没收物品矿产品4176.90立方米泥炭土依法进行公开拍卖。有意竞买者请携带有效身份证明和竞买保证金与我公司联系。

报名及展示时间:2020年12月11日至12月17日16时

展示地点:梅河口市康大营镇黑嘴子村G504国道两侧、市水道镇爱林村、市山城镇红梅露天煤矿开采区南侧、市水道镇新丰村

报名地点:梅河口市北方大厦707室

拍卖时间:2020年12月19日10:30

拍卖地点:梅河口市北方大厦707室

联系电话:0435-4302788、13843508788

联系人:周经理

吉林省价信拍卖有限责任公司

