

紫花苜蓿栽培技术要点

□ 畜牧专家 王志峰

苜蓿以“牧草之王”著称,不仅产草量高,而且草质优良,具有很高的营养价值,粗蛋白质、维生素和矿物质含量丰富。

干物质中粗蛋白质含量为15%—25%,相当于豆饼的1/2,比玉米高1—1.5倍。苜蓿适口性好,各种畜禽均喜采食。幼嫩的苜蓿可以喂猪、禽、兔和草食性鱼类,是良好的蛋白质和维生素补充饲料,鲜草或青贮饲料喂奶牛,可增加产奶量。无论是青饲、青贮或晒制干草,都是优质饲草。利用苜蓿调制干草扮,制成颗粒饲料或配制茵、禽、兔、鱼的全价配合饲料,均有很高的利用价值。若直接用于放牧,反而家畜会因食用过多而发生腿胀病,因此,在放牧草地上提倡用无芒雀麦、苇状羊茅等与苜蓿混播,这样既可防止腿胀病,又可提高草地产草的饲用价值。苜蓿与苏丹草、青贮玉米等混合青贮,其饲用效果也很好。

苜蓿抗寒性强,其耐寒

品种可耐零下20—30度低温,有雪覆盖时可耐零下40度。由于根系入土深,能充分吸收土壤深层的水分,故抗旱能力很强。对土壤要求不严格,沙土、黏土均可生长,但以深厚疏松,富含钙质的土壤为适宜。喜中性或微碱性土壤,适宜土壤PH值7—8。苜蓿生长最忌积水,连续水淹1—2天即大量死亡。因而要求排水良好,地下水水位低于1米以下。

播前要求精细整地,并保持土壤墒情。在贫瘠土壤上须施入适量厩肥和磷肥作底肥。酸性土壤当PH值5—6时,每亩应施入20—40千克石灰。在未种过苜蓿的土壤上种植,播前接种苜蓿根瘤菌,有良好的增产效果。

紫花苜蓿一年四季均可播种,在春季墒情好、风沙危害少的地区可春播。春季干旱、晚霜较迟,风沙多的地区可在雨季夏播。冬季不太寒冷,越冬前株高可达10—15厘米的地区可秋播,秋播墒情好,杂草危害较轻。也可

在初冬土壤封冻前播种,籽越冬,利用早春土壤化冻时的水分出苗。播种方式有条播或撒播。条播,行距30—40厘米,播深2—3厘米,每亩播种量为0.8—1.5千克。

苗期生长缓慢,易受杂草侵害,应及时除草。在早春返青前或收割后进行中耕松土,有利于保墒和改善土壤通气性,促进苜蓿生长。苜蓿耗水量大,因此,在干旱季节、早春和每次收割后浇水,对提高苜蓿产草量的效果非常显著。

危害苜蓿的主要虫害有蚜虫、蓟马、叶跳蚤、盲椿象等。可用杀收松、乐果、氰戊菊酯等喷雾防治。生长期同时也会发生锈病、构斑病、霜霉病等,可用多苗灵、托布津等药剂防治。



本期关注

茄子疫病主要危害果实,偶见危害幼苗和梢部。

苗期染病,在幼苗基部产生暗褐色水溢斑斑。易缩或倒伏,不产生立枯状。以成株发病最甚,果实发病最多,尤其幼果容易发病。发病多是从果实底部或萼片附近开始,病部呈紫色,软化腐烂,扩展速度迅猛。病部稍凹陷、软化,湿度大时病部表面生出白色粉状霉,该菌菌毛较长,最后果实腐烂。茎基部、茎干、枝条发病,病部紫褐色,皮层软化,稍缢缩,严重时病部以上或全株枯死。

茄子疫病属于真菌病害。病菌主要以卵孢子、厚垣孢子在病残体或土壤中、种子上越冬,其中土壤中病残体带菌率高,是主要传染源。土壤中病菌经风雨及灌溉水传播,浸染植株根茎基部和近地面果实。发病后,病部产生孢子囊,孢子囊开裂散出孢子,借风雨传播。条件适宜,孢子2小时即可萌发,7—8小时完成侵入,潜伏期2—3天。一旦发病,往往很快扩展到全田。

在8℃—38℃的温度范围内均可发病,以28℃—30℃发病最重,相对湿度在85%以上,叶面有水是发病的必备条件。高湿或连续阴雨条件下,该病扩展迅速。

茄子疫病的防治方法:选用耐病或耐涝的品种;选用无病种子,用温汤浸种消毒,培育适龄壮苗;加强田间管理。高垄栽苗,覆盖地膜,增施农家肥,控制好温度和湿度,以减少发病条件;储运或进入市场后要注意通风、降温、排湿;发现中心病株,立即喷药防治。药剂可用50%瑞毒铜可湿性粉剂500倍液,或68%磷毒铝铜可湿性粉剂400倍液,或58%甲霜灵·锰锌可湿性粉剂500倍液,或72.2%克霜氯可湿性粉剂600—800倍液。各种药剂交替使用。

□ 蔬菜栽培专家 赵福顺

茄子疫病防治措施

答疑解惑

柳河县辛女士:

农产品价格是多少

答:玉米农民出售的价格1.05—1.2元/斤,水稻超级稻1.35—1.4元/斤,大豆2.65—2.75元/斤。生猪17元/斤,仔猪45—60元/斤,肉牛15.9元/斤,架子牛15元/斤,小公牛22元/斤,大母牛2.5—4万/头。(梁琦)

永吉县佟女士:

土地确权证没发咋办

答:全省绝大多数土地确权证都发了,如果没拿到,需要看是整村都没拿到还是只有个别没拿到,整村没拿到的就是当地确权工作安排上放缓,如果少数没拿到,一定是有纠纷没有解决的缘故,要找到乡农村经济管理学院或乡政府寻求帮助解决纠纷,或到县土地确权办区求得帮助。(仇淑琴)

汪清县章先生:

黑木耳接种后为何菌丝不萌发

答:栽培袋接入菌种后,正常情况下2—3天就开始萌发、吃料,如果不萌发,主要有以下几种原因:由于母种扩繁次数过多,菌种质量下降,造成菌种退化;栽培袋培养基含水量偏低或偏高。含水量偏低,再加上培养室空气相对湿度小造成水分蒸发快,菌丝生长受到抑制,菌丝细弱;含水量偏高则不透气,菌丝生长缓慢,后期还容易引起杂菌污染;接种过程中菌种经过火焰被烧死,或者由于培养温度过高导致菌丝死亡;培养基加入过量石灰造成偏碱或加入多菌灵等杀菌剂等,造成接种菌块萎缩不吃料;菌龄过长,菌种老化,菌种生活力下降,菌种萌发吃料慢。(刘晓龙)



省农委 省联通合办

糯玉米种植加工前景广阔

□ 作物栽培专家 张保民

提起糯玉米,这个季节大街小巷都有出售,是人们非常喜欢的食品,既是休闲食品,也可以作为主食。

上世纪九十年代中期,吉美公司和吉林省食品公司联手开发了垦粘1号冷冻糯玉米穗,很快在国内掀起了糯玉米产品开发、加工和消费的狂潮,二十几年间,糯玉米的种植面积、加工数量、消费量和普及程度,一跃超过美国而成为世界第一。随着我国经济发展和城乡生活水平的提高,再加上用于工业加工淀粉的需求量增加,今后几年糯玉米的种植面积还会继续扩大,糯玉米的深加工是一个市场前景非常看好的项目。

从国际市场看,美

国曾经是世界上糯质玉米种植面积最多的国家。1999年,美国糯质玉米种植面积为25万公顷,单产每公顷达到8.3吨,总产量达到2000多万吨。其中,65%—70%为供销商与农场主预约生产。美国发展起颇具规模的糯质玉米淀粉工业和罐头工业,有400多种食品利用糯质玉米的支链淀粉进行加工,备增食品风味。韩国、日本等国家的居民,也喜欢吃糯玉米,近年来,我国速冻、真空包装的糯玉米加工产品出口也越来越多。

国内市场是随着农产品冷链贮存加工国家政策支持力度的加大,过去糯玉米穗只有夏天才能吃到,但现在由于有加工厂加工速冻果穗,冬天又能在南方反

季生产,鲜果穗、烤苞米也是一年四季都能吃到。专门从事黏玉米果穗加工,黏玉米果穗经过扒皮、清洗、蒸煮、速冻、包装、冷藏,然后销往全国市场,这样的糯玉米种植加工专业合作社,仅公主岭市就有三家,与农民签订单,农民的市场风险降到了零。我省东部山区很多乡镇都有糯玉米果穗加工企业,形成了产业,吸纳了大量的劳动力,也活跃了农村经济。同时补齐籽粒玉米没有竞争力的短板。

综合来看,糯玉米的市场前景看好,种植糯玉米是农民很好的致富选择,关键是有龙头带动,还要练好加工销售的内功,好的品种才能被市场认可,才能立于不败之地。

如何治疗羊衣原体病

□ 兽医专家 张守印

不再发生流产。在本病流行羊群中,可见公羊患睾丸炎、附睾炎等疾病。

关节炎型。可引起多发性关节炎,病初体温高达41—42℃,食欲减退、掉群,肢关节肿胀、疼痛,一肢或四肢跛行,肌肉僵硬,弓背而立或长期卧地,体重减轻,生长发育受阻,有些羔羊同时发生结膜炎,病程2—4周。

结膜炎型。主要发生于绵羊,特别是有肥羔和哺乳羔,一眼

或双眼患病,眼结膜充血、水肿,大量流泪,病后2—3天,角膜发生不同程度的混浊,出现血管翳、糜烂、溃疡或穿孔。数天后,在瞬眼、眼结膜上形成直径1—10毫米的淋巴滤泡。发病率高,但一般不引起死亡。此外部分病例可发生肺炎和肠炎等。

羊衣原体病的防治方法:治疗。可肌内注射氟苯尼考,每千克体重20—30毫克,每天注射两次,连用3—5天;也可选用

青霉素、四环素等。患结膜炎者可用土霉素软膏点眼治疗。预防。消除各种诱发因素,防止寄生虫侵袭,增强羊群体质。流行本病的地区,用羊流产衣原体灭活苗对母羊和种公羊进行免疫接种。发病时,流产母羊及其所产弱羔应及时隔离。流产胎儿、胎盘等应进行无害化处理,污染的羊舍、场地等环境用2%氢氧化钠溶液、2%来苏儿溶液等彻底消除。

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

◆2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆叶梅20万棵,0.65元/棵,2年生山杏苗50万棵,0.4元/棵,德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400

◆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

◆70公分高紫叶稠李4000棵,20元/棵,云杉1万棵,10元/棵,长春市净月经济开发区玉潭镇王先生。电话:18946608518

◆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

◆8年生王族海棠1000棵,100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年生软枣猕猴桃苗4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

◆土豆30万斤,0.5元/斤,梨树县榆树台镇季先生。电话:13069022713

◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍

山镇郑先生。电话:13844499916

◆牛79头,1.6万元/头,伊通县西苇镇张先生。电话:13689745577

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

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5244.70立方米的建筑用砂(砂子)进行公开拍卖。有意竞买者请携带本人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9月4日至9月10日16时

展示地点:梅河口市工业园区翠竹路西侧

报名地点:梅河口市北方大厦707室

拍卖时间:2020年9月12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