

国内首款轻筒型甘薯收获机研发成功

适用于丘陵黏土区,可一次性完成收获作业

本报讯 甘薯营养丰富、用途广泛,是重要的粮食、饲料、工业原料及新型能源原料。我国甘薯种植面积全球第一,常年种植约5000万亩,其中南方丘陵山区种植面积约占40%,但南方丘陵山区甘薯种植多为梯田坡地,地块小、土壤粘性强、地貌复杂,机械化生产难度大。目前,市面上生产研发的中小型甘薯分段收获机普遍存在挖掘阻力大、薯土分离不清、破皮严重、损失率高等问题,难以满足市场需求,故而丘陵地区甘薯收获还是主要依靠人工,因此存在能耗时费工、劳动

强度大、综合生产成高等问题。为破解丘陵山区甘薯收获无机可用、无好机可用的难题,农业农村部南京农业机械化研究所西南丘陵山区农机与电动装备团队在国家现代农业甘薯产业技术体系、中国农业科学院创新工程等项目支持下,攻克了浮动限深挖掘、凹凸杆组低振输送分离、防卡滞柔性顺畅交接、全液压驱动底盘等关键技术,成功研发出国内首款轻筒型自走式甘薯联合收获机。

近日,国内首款轻筒型自走式甘薯联合收获机,在江西省樟树市开展

了丘陵红壤地区甘薯田间收获试验示范和推广检测。试验结果表明,该机适用于丘陵黏土区作业,装备工作顺畅可靠,作业性能指标良好,可一次完成甘薯的挖掘、输送、分离、清杂、装送筐等收获作业。该机收获的薯块破皮率低于1.5%、损失率不到2%,作业效率相当于人工作业的20倍左右,受到当地种植大户和相关部门的高度好评。

该项技术目前已开始产品化开发,根据丘陵山区不同甘薯种植模式,推出了800型和1000型两款自走式

甘薯联合收获机产品。据了解,国内首款轻筒型自走式甘薯联合收获机的成功研发,将有效解决丘陵山区甘薯收获装备短缺、收获辅助用工多、破皮多、损失高等难题,并且可兼收马铃薯等作物,实现一机多用,具有良好的推广应用前景。

下一步,该团队将继续完善产品结构和工艺设计,尽快形成批量生产能力,并加大市场推广力度,为保障薯业健康发展、国家粮食安全和乡村振兴建设提供有效装备支撑。

(本报综合)

懂种植 大蒜冬管“五要点”

冬季温度低,虽说大蒜是一种耐寒作物,但还是要做好管理,才能保证安全越冬。

1. 放苗出膜。地膜覆盖种植的大蒜,墒情好的话,从种植到出苗大约要5~7天。覆盖地膜完成之后,发现有大蒜白芽,就可以用麻袋片在地膜上面来回拖拉,早晚一次,过3天左右可以放苗80%~90%。已经抽出真叶,不容易破膜的蒜苗,应及时用小钩子轻轻地钩出来,尽量不要损伤蒜苗的叶片。

2. 追肥浇水。对于幼苗较弱、田间干旱严重的地块,可在封冻前进行浇水。结合浇水,每亩追施硫酸钾型复合肥10公斤,严禁大水漫灌。防止田间积水,有利于提高地温,促进幼苗根系生长。

3. 浇越冬水。土壤上冻后可以提高土壤温度,防止根系产生冻害。大蒜浇越冬水,要注意浇水时间,若过

晚会加重冻害,具体时间可以根据土壤墒情和幼苗生长决定。如果墒情较差,应尽早浇。

4. 喷施防冻剂。喷施防冻剂能显著提高大蒜幼苗的抗冻能力,一般要在冷空气来临前7天,温度超过10℃的天气,用8%胺鲜酯可溶液10克+30%磷酸二氢钾10克,兑水20~30公斤均匀喷施叶片,可促进叶片的光合作用,提高叶片叶绿素含量,促进根系生长,达到抗寒防冻的目的。

5. 预防病害。大蒜生长期,病害发生严重会对产量有很大影响,因此要做好病害预防工作。可以在喷药时加入营养肥、调节剂,促进幼苗生长,也可以用吡唑醚菌酯、磷酸二氢钾和芸苔素内酯。吡唑醚菌酯能预防真菌性病害,磷酸二氢钾能补充磷钾元素,芸苔素能提高幼苗的抗逆性和抗冻害能力。(郭才旺)

会养殖 冬季肉牛掉膘咋回事? 专家来支招



近日,由四川农业大学动物医学院副教授王娅、四川省“科技下乡万里行”肉牛产业技术服务(75团)首席专家王杰、四川肉牛创新团队岗位专家贾先波以及四川农业大学博士孙文强组成的专家团,应邀赴宜宾筠连县开展养殖和疫病防控技术指导。在走访过程中,专家团与养殖户深入交流,了解到该地区有肥牛近期出现掉膘明显的情况。

肉牛掉膘的原因是什么?“比较直接的原因是饲养环境和饲养方法出现了问题。”王娅分析,“多数牛场都是由于气温下降,牛出现应激反应而引起食欲下降,导致牛儿掉膘。”

针对这种情况,王娅建议:“可以在牛舍通风处加盖塑料布,或者用稻草泥土堵住牛舍的漏风处,这样可以

防止牛舍出现温度过低引起牛群耗能量过多,还不影响牛舍的采光;针对应激问题,给牛群饮用温水,适量添加电解质多维等抗应激药物,减少应激

发生,防止采食量下降。”

在其中一个肉牛养殖场,情况有些特殊。养殖场负责人表示:“近半年来,牛场我的牛群一直长势不均,很

棘手。”专家们通过仔细观察牛舍的饲养环境、饲草饲料、粪便的颜色性状等情况后发现,“该牛场养殖的品种有安格斯和西门塔尔等品种,呈混养模式。部分粪便呈糊状,混有未消化的饲草饲料,还略微有些酸臭味。”

“这是因为饲养不当牛儿消化不良,导致贴膘甚至掉膘。”王娅给出建议,“可以将牛群不同品种、不同体型进行分群、分类饲养,避免出现大体型牛群因‘自由采食’而出现饲料过剩、粗精料摄入比例不当等问题。”

肉牛产业是筠连县三个特色产业之一,是当地乡村振兴的有力抓手。据悉,此次专家团走访调研,解决了肉牛冬季养殖中的常见问题尤其是冬季掉膘的难题,提振了养殖户们养牛的信心。(徐灿红)

羊反复拉稀如何治疗?

羊的腹泻种类大致分为单纯性腹泻、消化不良性腹泻、感染性腹泻。

如何通过症状辨别羊的腹泻类型?

首先是单纯的腹泻还是伴有发烧、呼吸困难等症状;然后看粪便的颜色,是否和正常粪便颜色相似,是不是只是变稀了而已;最后判断断的程度如何,是否变成黄绿色、红色、黑色,是否混有血块和组织碎片,有没有黏液,臭不臭,量多不多。

下列疾病和饲养管理不到位都有可能使羊有腹泻的表现:羊肠毒血症、大肠杆菌病、沙门氏菌病、钩端螺旋体病、副结核、球虫病等致病微生物,毛圆线虫、绦虫、捻转胃虫等各类肠道寄生虫;吃太多青绿多汁饲草,圈养的

羊突然改变饲料配方、中毒、铜缺乏症、钴缺乏症、矿物质不平衡等。

那么,羊反复拉稀该如何治疗呢?

一般情况下,养殖户自行判断不是急性传染病。若不是,只需要打针,选择诺氟沙星、氧氟沙星、环丙沙星、庆大霉素、盐酸小檗碱、复方黄连素、庆大霉素等其中一种,一般注射1~

2次即可。

如果病情严重,配合肌肉注射头孢噻肟、利巴韦林等抗病毒药物。此外,还要喂一些修复胃黏膜的药,如鞣酸蛋白、乳酸菌素片等,此时不要口服葡萄糖、蔗糖等糖类物质。同时,减少饲喂精饲料,帮助羊排空胃内容物。(陕西)

遗失公告登报办理总汇 遗失、注销、清算、减资、电话 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	四川通江通江建设工程有限公司 四川通江通江建设工程有限公司(编号:5111002502630) 1. 公章(编号:5111002502630) 2. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 3. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 4. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 5. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 6. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 7. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 8. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 9. 法定代表人名章(编号:5111002502630) 10. 法定代表人名章(编号:5111002502630)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)	成都蜀锦丝绸美瓷有限公司 成都蜀锦丝绸美瓷有限公司(编号:5110106087296) 1. 财务专用章(编号:5110106087296) 2. 公章(编号:5110106087296) 3. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 4. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 5. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 6. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 7. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 8. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 9. 法定代表人名章(编号:5110106087296) 10. 法定代表人名章(编号:5110106087296)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---