

水稻浸种与消毒措施

□ 水稻栽培专家 凌凤楼

浸种的目的是使稻谷均匀吸足发芽所需的水分。稻谷吸收水分达到其本身重量的25%左右时,就开始萌发。要达到饱和吸水量,谷壳呈半透明状,腹白和胚清晰萌发,粳稻浸种需积温80℃左右。

如果稻谷吸水不足,很难催起稻芽,并会导致“老小苗”,但浸种时间过长,又会使胚乳中的营养物质渗出,降低发芽率。高温浸种,因无氧呼吸加剧,会降低胚乳养分的利用率,并会加大种间发芽和出苗的差距。因此,较低水温下浸种,适当延长浸种时间,有利于提高胚乳养分的利用率和保证正常的发芽势。

对水稻种消毒剂的:恶苗灵浸种:用50%浓度配成1500倍水溶液浸种4-5天。

用咪鲜胺浸种:一般用2000倍液,浸4-5天,然后用清水清洗后催芽,浓度过

大或浸时间长抑制芽生长,有时稻出芽慢。

水稻浸种时间长短与浸种水温的高低有关。水温高浸种时间短,水温低浸种时间长。如水温30℃,浸种约需2-3天。水温20℃,浸种约需3-4天;水温15℃,浸种约需5-6天;水温10℃时,浸种约需7-8天。种子吸足水分的特征是:谷壳颜色变深,呈半透明状,胚部膨大突起,胚乳变软,手碾成粉,折断米粒无响声。一般是自然温浸种效果好,高温浸种易使稻壳破肚,稻芽拱土能力弱。

水稻的病虫害有些是由种子带菌或带虫传播的,为了杀死附在种子表面和颖壳与种皮之间的病原菌,如水稻恶苗病菌、水稻立枯病菌、稻曲病菌、水稻白叶枯病菌、稻瘟病菌和水稻干尖线虫等,用浸种消毒的措施,方法简单易行,容

易操作,经济实惠,有事半功倍的防病治病效果。

为方便掌握水稻种子消毒药剂,对几种主要病虫害消毒剂简介如下:防治稻瘟病一般用70%甲基托布津800-1000倍液浸种72小时或1%生石灰水浸种;防治白叶枯病一般用1%生石灰水溶液与防稻瘟病浸种时间相同,强氯精10克浸种3-4千克12小时或41%白恶宁60毫升兑水1.8千克浸种15千克;防治立枯病一般用立枯宁、杀枯宁。防治恶苗病一般用50%福美双1500倍或2000倍咪鲜胺液浸种4-5天。防治干尖线虫一般用温汤浸种或用杀虫双浸种。



本期关注

牛风湿病主要特征是发展非常迅速,呈短期与急性经过,通常对称性侵害肌肉、关节或神经。一般病例,在适度运动后跛行程度可有减轻。触诊,可见患部肌肉肿胀,质地稍变硬,如面团样,疼痛明显,有时可摸到小结节。疼痛部位不定,具有游走性。多数肌肉同时发病时,则病牛精神抑郁,肘部震颤,体温升高,食欲减退,脉搏及呼吸增数,奶牛泌乳减少。

急性风湿症。经过3-5天的治疗,多可恢复,但再受风湿侵袭时,又可复发。

慢性风湿症。病程较长,可

春、晚秋或冬天,要注意牛舍的防风,避免受寒;乳牛伏卧时,要多垫褥草;注意饲料的配合,饲料中要含有足够的蛋白质、矿物质、微量元素和维生素;在气温变化较大的季节,在劳役后,应注意休息,防止受凉。

治疗。水杨酸钠10-20克,氯化钙5-12克,蒸馏水200-500毫升,溶解、滤过,煮沸灭菌后,一次静脉注射。每天一次,连用5-7天;水杨酸钠8-25克,安钠咖2-3克,蒸馏水100-200毫升,溶解,煮沸灭菌后,待凉到40℃左右时,采等量病畜血液,充分混匀后,再徐徐静注。8天为一个疗程。一个

如何防治牛风湿病

□ 兽医专家 张守印

达数周至数年。主要特征是反复发生,发病部位游走不定。触诊肌肉,可见肌肉消瘦不均,甚至肌肉表面凹凸不平或出现小结节。如并发心内膜炎,可见心跳快、弱,心律不齐,有时可出现心包摩擦音或拍水音。

关节风湿症。患牛关节肿胀,并且有剧烈疼痛,多喜卧地,运动和起立困难,肢强直,精神抑郁,有时体温稍有升高。关节腔穿刺,可抽出多量黏稠、混浊的液体,常含有黄白色凝乳状物质。

预防。要保持畜体及厩舍的清洁卫生,及时清扫粪尿;在早

疗程未痊愈时,停药2-3天后,可再治疗一个疗程。也可不加病畜血液进行治疗;肌肉有肿胀或小结节时,可用水杨酸钠8-12克、碘化钠4-6克、5%葡萄糖200-500毫升,一次静脉注射,每天一次,5-7天为一个疗程;急性关节风湿或肌肉风湿,疼痛明显时,通常用30%安乃近溶液做肌肉注射,牛每次注射10-30毫升。或内服,每天5-12克,但不能长期使用;全身性背部风湿时,湿敷背部,可收到比较满意的疗效。采用上述方法治疗时,同时可配合针灸疗法和中药疗法。

选用复合肥的方法:看包装。合格产品双层包装,防潮防漏。包装物外表有三证号码:即生产许可证号码、经营许可证号码,产品质量合格登记证号码,有氮、磷、钾三大营养元素含量标识,有生产厂家、地址等。打开外包装,袋内要有产品使用说明书。

看复合肥的物理性状。产品质量好的复合肥,颗粒大小均匀一致,不结块、不碎粉。

要购买正规厂家生产的复合肥。正规厂家生产设备和生产技术都较先进,生产出的产

品质量可靠,信誉有保证。

三烧:取少许复混肥置于铁皮上放在明火中灼烧,有氨臭味说明含氮,出现紫色火焰表示含钾。氨味愈浓,紫色火焰越长的优质复混肥。反之,为劣质品。

选用复合肥及优劣鉴别方法

□ 土肥专家 刘振刚

四溶:优质复混肥在水中会溶解,即使有少量沉淀,也较细小。劣质复混肥粗糙而坚硬,难溶于水。

五闻:复混肥料一般来说无异味(有机无机复混肥除外),如果具有异味,说明含有碳酸或有毒物质三氯乙烯等。

六看:取少许复混肥置于铁皮上放在明火中灼烧,有氨臭味说明含氮,出现紫色火焰表示含钾。氨味愈浓,紫色火焰越长的优质复混肥。反之,为劣质品。

七闻:复混肥料一般来说无异味(有机无机复混肥除外),如果具有异味,说明含有碳酸或有毒物质三氯乙烯等。

桑黄种植的效益分析

□ 食用菌专家 刘晓龙

桑黄是一种药用菌,1998年,通化食用菌研究所从韩国引进桑黄菌种和栽培技术开始进行人工栽培。2012年,白山市长白森经局开展了“桑黄短段木人工栽培技术”获得成功,并被省林业厅认定为科技成果。到2020年末桑黄代料栽培总规模超过600万段(袋),全国桑黄栽培规模超过2000万段(袋)。随着桑黄栽培规模的不断扩大,桑黄价格还在下降。

桑黄栽培分两种:一种是段木栽培,一种是代料栽培。段木栽培是利用柞木段进行栽培,这种栽培方式桑黄生长2-3年。桑黄段木栽培当年1-4月生产菌段,5-9月将菌段摆放在大棚内出黄,冬季要进行越冬管理,第二年和第三年桑黄继续生长,第二年秋季或第三年秋季采收。每段采收100-120克桑黄(干),木段栽

培桑黄市场价400-650元/千克(干)。桑黄木段栽培生长周期长、生产成本低,木段栽培每段18-20元/段,人工5-7元/段,总成本23-27元/段,桑黄产量按100克/段计算,桑黄价格按400元/千克计算,每段总收入40元,去掉生产成本27元/段,纯收入13-17元/段。每人可管理1万段,投入23-27万元,产出40万元,纯收入13-17万元(3年),平均每年纯收入4.3-5.6万元。

代料栽培是利用木屑和麦麸等辅料栽培,也就是某些媒体宣传的桑黄菌袋栽培,这种栽培方式桑黄生长周期1年,而不是45天。代料栽培桑黄当年1-3月生产菌袋,5-9月将菌袋摆放在出菇棚内出黄,当年9月末采收,不是在房屋内出黄,因桑黄生长温度高,大棚内的温度能满足桑黄出黄要求,而房屋

温度低,不适宜出黄。每袋采收50克桑黄(干),代料栽培桑黄市场价150-200元/千克。代料栽培桑黄每袋3-4元/袋,人工1元/袋,总成本4-5元/袋,桑黄产量按40克/袋计算,桑黄价格按150元/千克计算,每袋总收入6元,去掉生产成本4-5元/袋,纯收入1-2元/袋。每人可管理2万袋,投入8-10万元,产出12万元,纯收入2-4万元。

通过以上分析我们可以看出桑黄是利用木段或木屑栽培,它只适合我省东部山区或东南部山区、半山区,因为山区栽培有林木资源,生产成本较低;其次是桑黄在海拔较高地区栽培有效成分含量高,桑黄价格高。我省中西部地区因海拔高度低于350米,栽培的桑黄有效成分含量低,桑黄价格低;代料栽培桑黄技术复杂,不适合大众栽培。

答疑解惑

柳河县周先生: 杂粮杂豆价格如何

答:加工企业玉米收购14个水分,三等在1.305-1.36元/斤之间,农民出售地趴粮1.05-1.1元/斤,楼子玉米大多在1.2-1.25元/斤,水分低的,质量好的,养殖户上门收购1.3-1.35元/斤。水稻超级稻1.45-1.5元/斤,稻花香1.7-1.8元/斤。大豆东部批量出售2.55-2.6元/斤,零星出售2.7-2.8元/斤。(梁琦)

长春市九台区常女士: 畜禽价格是多少

答:生猪价格略涨,养殖户出售9.5-10.5元之间,仔猪35-40元之间;腊月肉牛调低收购价格品种牛17.1元,黑白花公牛16.75元,签约合同16.1元,架子牛15-16元。肉食鸡4.05-4.1元,鸡蛋养殖户出售3.6-3.8元,市场批发4元。(梁琦)

榆树市张先生: 牛锌缺乏症咋防治

答:预防。对缺锌的牛,平时要严格控制日粮中钙含量,同时在每千克日粮中添加硫酸锌25-50毫克,但应注意防止锌中毒。在饲喂新鲜青绿牧草时,适量添加一些大豆油,对预防锌缺乏有较好的效果。治疗。可每天口服硫酸锌2克,或每周肌肉注射1克硫酸锌注射液。对犊牛锌缺乏可每千克体重连续口服硫酸锌100毫克,连用3周。(王克强)

梨树县李先生: 甜瓜苗期温度咋管理

答:甜瓜生长的适宜气温是25-30℃,出苗后,白天25-30℃,夜间15-18℃。注意通风降温,保持昼夜温差以利花芽分化,地温要保持在15℃以上。苗期一定要注意防冻、防风、防日灼苗。定植前7-8天要锻炼苗,晴天白天揭棚,晚上再盖棚。炼苗可提高瓜苗的寒力,定植前1-2天也可以不盖棚,对定植后瓜苗生长更为有利。不要让瓜苗淋雨,否则定植后叶片易枯萎。(刘雅忱)



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

■红苏子200斤,11元/斤,长春市朝阳区于先生。电话:18343097557

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方,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

■乳牛5头,共14万元,榆树市五棵树镇赵先生。电话:18244035171

■鹅蛋5000枚,3.5元/枚,农安县农安镇李先生。电话:15948214894

■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

■垂爆109树苗,2-12公分,德惠市同太乡杨巴郎村曾先生。电话:13844922577

■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。

■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

■粉碎机(粉饲料)1台,1200元/台,农安县新农乡左先生。电话:15947802536

■8年生王族海棠1000棵,150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

■产蛋母鸡30只,100元/只,蛟河市新站镇张女士。电话:15044629768

四平地区

■3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

■30头牛,价格面议,伊通县二道镇邢先生。电话:15844474023

■丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍

山镇郑先生。电话:13844499916

■大母牛、小母牛共70头,2.6万元/头,伊通县西苇镇李女士。电话:13694346096

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

拍卖公告

吉林省信信拍卖有限责任公司受委托,对非法采挖的没收物品分别为柳河县三源浦镇金山水库清淤11569.32立方米的泥炭土(湿土)和柳河县红石镇柳条沟水库清淤12518.37立方米的泥炭土(湿土)依法进行公开拍卖。有意竞买者请携带本人有效身份证明,单位和企业的营业执照副本原件,法人身份证原件、企业公章、法人名戳和竞买保证金与我司联系。

报名及展示时间:2021年4月16日至4月22日16时

展示地点:柳河县三源浦镇金山水库、柳河县红石镇柳条沟水库

报名地点:梅河口市北方大厦707室

拍卖时间:2021年4月23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
吉林省信信拍卖有限责任公司