

浸种时间标准和加药剂消毒技术

□ 水稻栽培专家 凌风楼

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,用浸种消毒的办法,是防治病虫害经济有效的措施,方法简单易行,容易操作,经济实惠,有事半功倍的防病治病的效果。

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

10克浸种3-4千克12小时或41%白恶宁60毫升对水1.8千克浸种15千克;防治立枯病一般用立枯灵、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

西瓜育苗阶段是植株生长发育的基础时期,培育理想的壮苗是保证西瓜丰产的关键。壮苗表现为:茎叶粗壮,下胚轴短粗,子叶平展、肥厚,叶柄短,叶色浓绿,根系舒展、发育适度、表面白。具备以上特性的西瓜壮苗,植株耐旱,耐寒,适应性强,具有较高的生理活性,移栽定植后缓苗快。

瓜芽出土前发生烧苗,瓜芽呈蒜瓣状,上小下大,无主根或无根毛,主根表面呈锈黄色。瓜芽出土后发生烧苗,子叶呈缺水状,小且浓绿,有萎蔫或新生真叶黄白,呈黄心苗。苗床土施肥过大或床温度过高所致。防止苗床烧苗首先要控制苗床施肥量,少施或不施生有机肥,发生烧苗时要小水勤,甚至于大水冲肥,严重时还要换土和遮荫。

出现“带冒”苗的原因:由于覆土过薄、过干、颗粒过粗、过于疏松等原因种子会带种壳出土,子叶不能正常展开进行光合作用,导致苗子饿死或生长缓慢,应在刚揭膜、覆水后或每天早上通风前苗床土湿润时及时去“帽”。去“帽”时用双指沿种壳平面方向将种皮捏开后去掉,为防将苗拔起,左手可适当捏住瓜芽下胚轴固定。

西瓜僵苗的原因与防治:播种过早或遭遇连阴雨天,致使苗床温度过低所引起的僵苗,子叶较小,边缘上卷,下胚轴太短,真叶出现后迟迟不能展开,叶色灰暗,根系不发达,颜色呈黑褐色;苗床干旱而引起的僵苗,子叶瘦小,边缘向外翻卷,叶片发黄,生长缓慢,根系锈黄色;育苗土施肥过少而引起僵苗,子叶上翘,叶片小而发黄,向上卷起,有时边缘干枯。西瓜出现僵苗后,不但推迟生育期,影响早熟效果,而且对西瓜的产量和品质也有不良影响;加强增温保温措施,减少通风量,尽可能使苗床接受更多的光照,提高床温。在育苗季节经常出现低温天气的地区,应采用加温苗床育苗。

徒长苗表现为下胚轴细长、叶柄长、叶片小、叶色淡、苗细弱。主要原因是育苗时苗床不敢放风或放风不及时,尤其是在幼苗露心前不注意放风降温,苗床高温高湿造成的。因此,在苗床管理过程中,通风降温降湿一定要及时。

□ 蔬菜栽培专家 刘雅忱

西瓜苗期常见问题

洋葱地膜覆盖栽培产量高

□ 蔬菜栽培专家 孙希卓

地膜覆盖主要机制是提高前期地温,改善土壤通透性,保持土壤疏松,增强地表含水量,促进洋葱根系提早发育,增强了吸水吸肥能力,使叶片得以迅速生长。

由于洋葱栽培,在同一地区无论先播后播,也不管定植早晚,较高的温度和较长的日照(温度20℃-26℃、日照13-15小时,二者缺一不可)来临时都进入鳞茎形成期,不因先播而提前收获,也不因后播或晚栽而推迟鳞茎形成。所以,洋葱后播或晚栽将会造成减产。地膜覆盖提高了洋葱前期的生长地温,改善了土壤环境,使洋葱提早进入叶片生长盛期,使叶片数得以增加,叶面积得以加大,也就是人为地延长了营养生长期,在高温(超过26℃)长日照来临前已形成

一个庞大的叶片营养体,这样在高温长日照条件下,叶片能积累大量营养,自叶鞘向茎部转移,形成肥大的肉质鳞片。叶片数目越多,叶面积越大,形成的鳞片越多越肥大,产量就越高。所以,地膜覆盖洋葱增产效果显著。

洋葱地膜覆盖应注意哪几个问题:除草剂用量要比不覆膜的减少1/3,以防止发生药害;雨后要及时排水,以防止发生涝害;地膜覆盖的洋葱后期容易脱肥早衰,因此底肥要足,追肥应“少吃多餐”;地膜在早春有增温作用,故可比不覆盖提前5天左右定植;覆盖透明地膜的应在7月上中旬叶丛旺盛期揭去地膜,以防高温洋葱过早进入休眠,减少产量。透明地膜增温较高(2℃-4℃),但不利于除草,后期还要揭膜;黑色地膜有利于除草,并且不用揭膜,但增温较低(1℃-2℃)。

高温预警

近日气温回升幅度大,比常年平均气温高5℃,发生高温害风险极大。鉴于我省大部分稻农刚刚完成播种,在这样的气候条件下极易发生烤苗、烫种。因此,要求稻农依据气温变化及时通风。气温超过20度时,水稻苗床有平盖地膜的,不管出没出苗,一定要打开棚膜通风降温,将棚温降到25℃以下。

省农科院水稻研究所

羊流产的防治方法

□ 兽医专家 张守印

羊流产又称妊娠中断,是指母羊怀孕以后,发生胚胎被吸收,或者从生殖道排出死亡的(死胎)或未足月的胎儿,称为流产。山羊多发,绵羊较少。流产胎儿具有生活力的最低怀孕期,羊为4.5个月。当胎儿尚有生活力时,称为早产,若已达到能生活的怀孕期而在胎儿死亡后产出,称为死产。

流产通常在胎儿死亡后3日内发生,症状因妊娠期的长短而不同。妊娠初期流产者,胎儿及胎盘尚小,与子宫粘膜结合较松,故经过迅速。妊娠愈到后期,则症状愈近似正常分娩。所以发生于妊娠后半期时,偶尔可见到乳房膨大,乳头充血。食欲、反刍、体温及脉搏等虽无多大异常,而举动不安,则为流产象征。以后阴户流血,有丝状粘液自阴户下悬,最后胎儿与胎衣

先后排出。胎儿成熟期发生流产者,因胎儿过大,或因死胎的胎位及胎势不易发生充分变化,或因子宫收缩力不足,子宫口开张不全,致胎儿不能产出,即发生难产。此时可见母羊食欲减退,不安静,常努责,阴户流出血色粘液,经时较久,可使体温升高,精神萎顿。此种情况下,必须实施助产,如果未将死胎排出,即会发生胎儿浸软分解、腐败分解或干尸化等结局。

•母羊流产的防治
治疗在发现流产的前驱症状时,可试用以下疗法:
对有流产征兆而胎儿未被排出及习惯性流产,应全力保胎,以防流产。可肌肉注射黄体酮。如果起因于抵打,可用1%温明矾溶液注入子宫;
如果胎儿已发生尸化,可肌肉注射乙底酚2-3毫升或皮下

注射孕羊(6-8)个月的新鲜血液25-30毫升;

如果胎儿已发生腐败,首先给子宫腔内注入高锰酸钾溶液(1:5000)100毫升,然后灌入植物油,使胎儿和子宫壁分离,然后用产科钩或产科套拉出胎儿,亦可用纱布绑住胎儿颈部或用钳子夹住胎儿下颌颌骨体向外拉。

预防:防止妊娠羊抵斗、剧烈运动或摔倒;为了避免由于拥挤而发生流产,应准备足够的槽槽,把饲料均匀地放在槽低;放牧妊娠羊时,必须缓慢,以免因过度疲劳而破坏母体和胎儿之间的气体交换,以致引起流产;定期检疫、接种疫苗、驱虫和消毒,凡遇到疾病,要及时诊断,及早治疗,谨慎用药;发生流产时,先行隔离消毒,查明原因,积极处理,以防传染性流产的传播和扩散。

答疑解惑

蛟河市丛先生:

畜禽价格是多少

答:生猪价格下降,15-15.5元/斤,仔猪50元/斤。皓月肉牛15.7元/斤,黑白花14.35元/斤,签约合同14元/斤。肉羊15-17元/斤,羔羊18-22元/斤。肉鸡3.8-3.9元/斤,鸡蛋2.6-2.8元/斤。(梁琦)

前郭县邱女士:

玉米、水稻价格怎样

答:玉米价格下降,加工企业收购每吨下调10-20元不等,0.87-0.925元/斤。农民出售0.85-0.91元/斤,4月7日国储开始拍卖对玉米价格有影响,建议积极出售手中的玉米。水稻1.25-1.45元/斤,大豆2.1-2.3元/斤,花生4.5元/斤,花生米5.5元/斤,高粱1.2元/斤。(梁琦)

德惠市齐先生:

牛配种后阴道流血正常吗

答:这种情况是正常现象。牛在发情后期,子宫阜覆盖的上皮充血,毛细血管充血。形成了发情后期出血,大约有50%-60%牛出现这种情况。与雌激素下降有关。(赵立峰)

梨树县丛女士:

春棚辣椒苗期咋倒坨

答:在有条件时,为育出辣椒适龄壮苗,促进辣椒侧根的发育,当辣椒幼苗6片真叶时进行1次倒坨,在倒坨前1-2天需适量浇水,倒坨时既要淘汰病弱苗,同时又要将小苗移到位置好的高温处以利苗齐茁壮。倒坨时坨之间要有1厘米的空隙,并用营养土将空隙封好。(王学国)



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

◆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年生杏树苗1000棵,30元/棵,农安县万顺乡郭女士。电话:13578822267

◆地瓜15万斤,0.9元/斤,长春市九台区纪家镇徐女士。电话:18686376777

◆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

◆杏树(七年生)2000棵,20-30元/棵,德惠市米沙子镇徐先生。电话:13500881064

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4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

◆玉米1000斤,1元/斤,公主岭市龙山镇杨女士。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

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

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,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,靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082

黑龙江省

◆云杉5-10年生,4000棵,5-20元/棵,伊春市西林镇荆先生。电话:13351480061