

大豆播种前注意事项

□栽培专家 程延喜

如何选择种植大豆地块。目前大豆价格利好,大豆种植补贴政策利好,所以在东部地区按轮作年份该种植大豆的地块,西部轻盐碱地块,中部的沿江、沿河、沿湖以及水改旱田地块种植大豆应是首选。

机械选择维修。种植大豆需要专门的播种、施药、收获等机械,要准备好全生长期间的各作业环节所需机械,及时保养维修或者购买。

土壤准备。种植大豆在地块选择上首先要注意不可以重茬,同时要注意上茬玉米田除草剂使用的种类和数量,以防残留除草剂对大豆出苗和生长带来影响,对于没有把握的地块可以采用取20公分耕层土壤室内种植的试验用以确定除草剂的危害程度,决定是否能够种植大豆。精细整地,清除秸秆

或秸秆深翻还田,有条件的秋翻秋耙起垄,来不及秋季翻耙的地块顶浆保墒起垄,水改旱田要深翻,反复拖耙破碎土块,使其氧化释放养分。

种子准备。选择适合当地种植的大豆品种,主要选择积温,保证能够正常成熟,同时又不能种植积温太低的品种,以免影响收成,之后再衡量产量、抗病性等条件。在品种选择上可以参考省农业农村厅发布的《2023年吉林省农业主导品种和主推技术》。

购买的种子在播种前要做发芽试验,以免造成不必要的损失。

种子播前要进行晾晒、拌种或者包衣,增强抗病防病能力、防治地下害虫及苗期病虫害。

化肥和农药准备。我省种植大豆用肥可以按磷酸二铵和氯化钾按3:1比

例每亩15-20公斤准备,也可以使用10:20:10的复混肥每亩15-20公斤。有条件的结合整地每亩施入有机肥1-2吨。

播种前还应备足大豆种衣剂,种衣剂成分要含有防治地下害虫的杀虫成分如克百威、噻虫嗪等,以及甲霜灵、咯菌腈、啮菌酯等杀菌剂。

同时还应准备除草剂,常用的有精异丙基草胺、噻吩磺隆等苗前土壤处理的药剂和精禾草克、排草丹、虎威等苗后茎叶处理的药剂。

播种准备。在5月上旬地温稳定通过8℃时及时播种,和玉米播种时间相矛盾时可以适当延后播种至5月中旬,也可以于5月下旬播种,但应该选择比正常播期提早一个生育期的品种。白城、松原等地可以适当延后等待墒情适合时播种。

去年,我省局部地区水稻出现叶尖变白干枯、植株矮化、抽穗变小、籽粒不饱满的病状。经专家鉴定,造成这种病害的原因是水稻干尖线虫。

线虫是一类无脊椎动物。水稻干尖线虫病又称白尖病、线虫枯死病,可以在旱稻、灌溉稻和深水稻上发生,是我省水稻最具危害性的线虫病害。水稻干尖线虫病一般在水稻苗期、分蘖期出现,但不明显,孕穗期加重。病株剑叶或其下1、2片叶的尖端处呈黄白色,后干枯卷缩成灰白色干尖症状,俗称“纸捻状”。病株矮小、生育缓慢,严重地块出现塌坑现象。病株虽能抽穗,但穗小,籽粒数减少,且不饱满,造成水稻减产。

种子带病原线虫是造成病害的直接原因和基本条件,线虫以成虫和幼虫潜伏在稻谷的颖壳和米粒间越冬,因而带线虫的种子是本病主要初侵染源。线虫在干燥的条件下可以长期存活,因此干籽下地会促进水稻干尖线虫病的发生。播种前不浸种或包衣后直接播种,以及浸种但没有使用防治线虫药剂,线虫仍然存活在水稻种子中,均会导致病害发生,且大田期间发现干尖症状时,喷施农药防治收效甚微。因此,要选用无病种子或育苗播种前做好种子处理,从源头上防控水稻干尖线虫病。

药剂浸种。可用12%氟啶·戊·杀螟种子处理可分散粉剂稀释1000倍液后浸种,或用18%咪鲜·杀螟丹可湿性粉剂800-1000倍液或16%咪鲜·杀螟丹可湿性粉剂600倍液浸种,必须严格按照药剂说明书操作使用,浸种前务必将药剂搅拌均匀,勿与其它农药混用,配置好的药液应在24小时内使用;浸种期间每天要翻动一次稻种,浸种后必须用清水清洗催芽,否则会影响水稻种子的发芽率或出苗率。

温汤浸种。将充分干燥的种子在56℃温水中浸种15分钟可有效遏制发病,注意必须严格控制水温和时间。

对去年发生过干尖线虫病的田块,要清除染病地块田间遗落稻粒及杂草等植物,降低病原基数;避免大水漫灌、串灌,减轻线虫随水传播。

如何预防水稻干尖线虫病

□植保专家 张振铎

牛肺疫防治要点

□畜牧兽医专家 高明辉

牛肺疫也称牛传染性胸膜肺炎,病原是比细菌结构还简单的霉形体,具有多形性,其抵抗力不强,常用的消毒剂均可杀死,高温立即死亡,但对寒冷的抵抗力很强,所以冬季仍可传播该病。

流行特点:可感染各种牛,不感染人和其他动物。3-7岁牛多发,犊牛少见。病牛是主要传染源,特别是临床健康或经治疗无临床症状的带菌牛对健康牛的威胁更大。主要通过呼吸道传播,患牛的尿、乳汁及子宫渗出物中带菌,也可以通过消化道、生殖道感染。潜伏期视毒力及被感染牛的机体抵抗力而异,短则7天,一般为15-30天,最长的可达3-5个月。

临床表现:病牛初期食欲不振,清晨或运动时出现干咳。体温视病情而异,随病情发展,症状逐渐明显。发病后多表现为急性型,病牛体温升

高至40-42℃、精神不振、食欲减退、反刍停止、呼吸加快、鼻孔扩张、鼻翼扇动、频繁干咳,病情逐渐加剧,进而呼吸困难、眼结膜发紫,后期心跳加快、胸下部肉垂部水肿,消化障碍,身体急速衰竭,最终因衰竭而死亡。病死牛病变主要表现为胸腔积液、肺充血、呈大理石状、肺浆膜与胸膜黏连。疫区发病牛多为慢性型,经治疗的也可能转为慢性。慢性型病牛无明显临床症状,多为体温正常,偶尔干咳、食欲不佳、消化功能紊乱、逐渐消瘦。如加强护理或得到治疗,可恢复临床健康,但成为长期排菌的传染源。

诊断方法:依靠流行特点、临床表现及死后的病例剖检变化进行初步诊断。确诊要进行血清学或免疫学检测。本病易与牛出败症(巴氏杆菌病)混淆,但出败症发病急、临床症状重剧,死亡

率较高,死后在脏器中可检出革兰氏阴性杆菌。还易与结核杆菌病混淆,但结核杆菌病用结核杆菌素做皮试呈变态反应阳性。

预防措施:自繁自养,6个月以上牛用牛肺疫兔化弱毒菌苗接种,至少每年一次,连用三年以上。禁止疫区牛的流动,不从疫区引牛,必须引入时要检疫,阴性牛也要在接种菌苗后30天起运,到达目的地后隔离3个月后再混群。对不明疫情地区要坚持检疫,并淘汰病牛和带菌牛。日常生产要保持牛舍清洁、空气清新、定期消毒。

治疗药物:多种抗菌药物对本病均有治疗作用,但临床治愈牛仍然带菌,成为传染源。如下药物可用于静脉注射、肌肉注射治疗,如泰乐菌素、泰妙菌素、替米考星、长效土霉素等,用量按说明书,治疗需保证一个疗程。

集约化养猪场常发生猪群中咬耳、咬尾现象,轻的会把尾巴咬剩半截,重者把尾巴咬光,有些猪还会咬耳朵或腹部。被咬伤部位如不及时治疗处理,可引起伤口感染,造成红肿、局部炎症、化脓和组织坏死甚至而死亡。因治疗不及时还可造成胴体品质降低,影响经济效益。此现象发生的诱因很多,如拥挤、卫生条件差、饥饿、不良条件刺激等恶劣因素均可引起猪群的咬尾、咬耳现象的发生。

调整日粮。猪的营养不良是猪咬尾、咬耳现象发生的原因之一

影响生长和能正常采食、饮水为宜。一般以每群饲养10-12头为宜。

及时去势。育肥仔猪应早去势,提早去势不仅能提高育肥性能 and 胴体品质,还有利于避免因公母在一起相互爬胯而引发咬尾症。

定期驱虫。要定期驱除体内寄生虫2-3次。同时要注意驱除体表虱、疥螨等。否则会因寄生虫影响而导致咬尾症的发生。

恰当防治。药物外用或内服对存在轻微咬尾现象的猪群是有效的,可采用白酒或汽油稀释后

猪群咬尾原因及解决办法

□畜牧兽医专家 刘清河

一,其饲喂的日粮可能搭配不当,营养不全价。故应根据猪不同阶段的营养需求供给全价配合饲料。发现有咬尾现象时,应在饲料中添加一些矿物质和维生素,同时保证充足的饮水。

合理组群。猪的组群要合理,从外地购进大批苗猪时,应把来源、体重、体质、毛色、性情等方面差异不大的猪组合在一圈饲养。如有因运输中碰破皮等外伤的猪,应及时分开饲养,并及时处置,以防因血腥味引起相互咬尾。

调整密度。饲养密度要适宜,猪的饲养密度一般应根据圈舍大小而定,原则是以不拥挤、不

对猪群进行1-2次喷雾,能起到有效控制;对被咬伤的猪应及时用高锰酸钾液清洗伤口,并涂上碘酊以防止伤口感染,咬伤严重的可用抗生素治疗。

加强管理。卫生环境条件要良好,因猪对卫生环境要求较高,尤其是规模化养猪场必须要有良好的通风设备以及温度调控、粪便处理等一整套设备,使猪舍达到夏季能防暑降温、冬季能防寒保暖的标准。猪咬尾症的发生常因个别好斗的猪引起。因此,如在圈中发现有咬尾恶癖的猪时,应及时从猪群中分离,单独饲养。

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

12582农信通热线

求购

长春地区

■玉米120吨,1.3元/斤,长春市双阳区鹿乡镇孙先生。电话:15948263106

通化地区

■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358

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

延边地区

■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

出售

长春地区

■稻花香大米,5元/斤,榆树市大岭镇。电话:13756331661、13074389832

■白菜20吨,0.3元/斤,榆树市八号镇刘先生。电话:15567042756

■五角枫树苗,1-2年生,长春市净月高新技术开发区李先生。电话:13578654803

■黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

■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

■大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

■榆树20棵,300元/棵,德惠市米沙子镇梁先生。电话:18744181614

■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

吉林地区

■常年出售中草药喂养无抗鸡蛋,永吉县于先生。电话:15590628181

■常年出售西门达尔牛,吉林市杨先生。电话:15843775177

■常年出售散养藏香猪肉礼盒,舒兰市李女士。电话:13234324222

四平地区

■牛150头,1.5万元/头,伊通县营城镇张女士。电话:15044465057

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

扫码关注12316专家短视频



答疑解惑

扶余市刘先生:
兔坏死杆菌病咋治疗

答:兔坏死杆菌病是厌氧的革兰氏阴性菌引起的组织坏死病,可肌肉注射氨苄青霉素,20万单位,每日2次,连用3天;也可用磺胺二甲氧嘧啶、氟苯尼考、四环素等治疗,每日2次,连用5-7天。病灶处理:去掉伪膜,将坏死部位皮肤切开,用3%双氧水或0.1%高锰酸钾冲洗,每日2-3次,配合全身治疗。(薄晓微)

桦甸市韩先生:
水稻苗床用啥土壤

答:玉米田除草剂一般都含有阿特拉津成分,残效期长,不建议用作水稻苗床土。水稻育苗土应该选用山皮土或不打药菜地土,加草炭配制成水稻育苗土,土和草炭按7比3混配均匀。这样的育苗土养分含量高,通透性好,浇水易下渗,有利于水稻根系发育,盘根效果好,插秧时土坨不散花。(曲文龙)

梨树县高先生:
微生物菌肥能代替有机肥吗

答:微生物菌肥不能代替有机肥。微生物肥包括微生物菌剂和生物有机肥,菌剂是一种活性菌,能够分解土壤固定的磷、钾,同时固定空气中及土壤中的氮。生物有机肥是含有生物菌的有机肥,有机肥是全价肥料,养分品种齐全,有机质、全量养分含量较高,肥效较慢,具有培肥地力作用。(罗青)

