

玉米丝黑穗病综合防治措施

□ 植保专家 吕跃星

气候条件对玉米丝黑穗病的发生有影响,今年早春高温,土壤墒情好,农民抢墒播种。但播种后遇到持续低温,在土壤湿度适宜条件下,土壤温度是决定出苗时间长短的主要因素,低温条件延长了种子萌发到出苗的时间,就会加大了丝黑穗病菌的浸染机率,丝黑穗病菌浸染的最适时期是从种子萌发到一叶期,也就是种子萌发到出苗期。

预防玉米丝黑穗病还是以抗病品种为基础,化学防治为主农业保健栽培措施为辅的综合防治技术。

选育种植抗病品种从长远的目标,可持续控制的观点出发,防治丝黑穗病的基础工作应是选育抗病品种。严把品种审定关,杜绝高感品种在

市场的流通。

加强农业保健栽培措施减少菌源,适时播种、避开低温、减少病菌的浸染机率。在病害形成黑粉瘤未破裂时,及时摘除病体并携至田外深埋,减少病菌在田间的扩散和在土壤中的存留。

化学防治使用种衣剂是防治玉米丝黑穗病最直接、经济、有效的措施之一。目前市场上种衣剂的品种很多。针对玉米病虫害不同的防治对象有一元和多元复配制剂,因此在使用上要有选择性。根据大量的试验研究证明,含有烯唑醇、戊唑醇和三唑醇成分的种衣剂对丝黑穗病的防治有明显效果。防效高达87%~96%。但烯唑醇药剂在低温条件下,播种深度超过3厘米

时易产生药害。地中茎生长受到抑制,种芽拱不出土、弯曲,在地下展开子叶。因此在使用含有烯唑醇成分的种衣剂时,要适时晚播避开低温,同时播种深度不能超过3厘米。目前戊唑醇在防治玉米丝黑穗病的种衣剂中使用最普遍。总之,利用抗病品种,有选择性地使用种衣剂和提高播种质量,加强田间管理就可以有效地控制玉米丝黑穗病的发生与危害。



本期关注

早穗现象是指秧苗在苗田里就已经进行穗分化,引起插到本田以后

很快就抽穗、开花并结实。这样的植株矮小,叶片小,穗子少而小,每穗粒数也少,产量很低。

早穗多发生在感温性较强的水稻品种上,一般在达到“双二五”条件时发生,即在育秧阶段2.5叶期,棚温连续超过25℃时发生。我省一般在6月25日至7月3日之间抽穗的,均为早穗现象。

水稻早穗现象与提早抽穗是有区别的,提早抽穗是指水稻在可变营养生长期,由于高温、低肥、苗弱、超龄秧、密播、密植、晚栽、成活不良等

水稻育苗防早穗现象

□ 水稻栽培专家 凌风楼

条件的影响,使水稻总叶片数减少,幼穗分化提前,致使提早抽穗。早穗会造成穗粒数减少,但结实率高,千粒重高,也有可能使二次分蘖成穗率提高,一般对产量不会造成较大的影响。

早穗发生的原因是不同类型的品种对温度、光照的反应不同。早熟品种对温度反应敏感,高温会促进生育而使生育期缩短。秧苗密度过大,秧龄过长,生长环境恶化,营养不足,尤其是氮肥供应不足,水分不足等也都会促

使幼穗提早分化,提早出穗,产生早穗现象。

预防水稻育苗早穗发生的措施是:早穗主要发生在早熟或极早熟感温性强的品种上。栽培这样的品种时要适时播种,稀播种壮苗,供应充足的养分,不使秧龄过长,及时插秧;引种上要首先了解品种特性,北半球北种南引生育期缩短,会提早出穗,引种时应注意。同纬度海拔相同或相近地区引种,成功几率大。同纬度从高海拔引种,生育期也会提早,从高海拔向低海拔地区引种生育期较晚的品种,成功的可能性大些。

猪接种疫苗和注射免疫血清注意事项

□ 兽医专家 王克强

疫苗注意事项有:首先要对疫苗(菌)苗的包装进行仔细检查,质量合格方可使用;对使用的注射器及针头,每次使用前要煮沸消毒,最好选用金属或塑料注射器。每给1头猪注射后,都要更换针头,防止交叉感染;疫苗(菌)苗要用指定的稀释液按标明的头份剂量稀释,充分震荡、溶解,冻干苗要达到室温才能使用。

抽取疫苗时要对疫苗瓶口用酒精棉消毒;注射部位可在大腿内侧无毛处、耳后颈

部、臀部等部位选择。注射前要对注射部位剪毛消毒,针头刺入后确认没有扎入血管后注入疫苗。注射后针孔用碘酊消毒。

当猪发生传染病时,用免疫血清进行紧急预防和治疗不失为一种有效办法。注射后可以获得7~20天的抗体保护。抗体类药物还有免疫球蛋白、干扰素、转移因子、组织抗体等产品。

应用前应注意其性状,一般为淡黄色透明液体,浓缩的

血清颜色为浅灰色。如果出现浑浊或有沉淀物、絮状和有害不良气味时,绝对不能使用。

需要经静脉注射免疫血清时,不要震荡,最好取上层清亮的液体,将其温度加温至35℃左右再注射。如需较大剂量时,应分多点注射,注射后按摩促进快速吸收。根据病情可间隔12~24小时再注射一次。

假如注射时或注射后出现变态反应,应立即停止注射,迅速注射肾上腺素进行救治。

鹅鸭大肠杆菌病应注重免疫

□ 兽医专家 王开

大肠杆菌病是由大肠埃希氏杆菌引起的一种细菌性传染病。本病一般是在饲养管理不良,鸭鹅抵抗力降低的情况下才感染发病。各种年龄的鸭鹅均可发生,其传播较慢,多呈散发性。

病禽症状主要是食欲减退,渴欲增加,拉灰白色恶臭稀粪,严重的可见呼吸困难。剖检特征主要见心包膜增厚、心包积液,气囊混浊,肝表面有一层纤维素膜覆盖。有时腹腔可见豆腐渣样物。

防治:本病的预防,主要是加强饲养管理,提高鸭鹅的抵抗力,改善环境及卫生条件,能有效预防本病的发生。

也可以采用大肠杆菌苗对种鸭、种鹅进行免疫注射。使用该苗时,应注意振荡均匀,免疫剂量为每只鸭皮下注射1毫升。5周龄左右免疫注射1次、产蛋前2~4周免疫1次,必要时可于产蛋后4~5个月再免疫1次。鸭鹅免疫后10~14天产生免疫力,免疫期4~6个月。

治疗本病的药物很多,但往往因用药不当而致大肠杆菌产生了抗药性,所以要求使用治疗药物时要用足量药和连续用药。常用的药物有氯霉素、环丙沙星、庆大霉素、卡那霉素、新霉素等,对呋喃唑酮、磺胺类药也有效。

答疑解惑

长春市双阳区周女士: 樱桃番茄定植应注意啥

答:当幼苗长出5~6片真叶时定植,每畦实行双行定植,行距60厘米,株距35厘米至40厘米,每亩定植2500株至3000株。扣地膜的先整畦铺膜,然后按株距打孔定植。定植深度以子叶距地面1厘米为宜。定植时浇透水。然后整枝,当植株长至50厘米左右时应插杆或吊线牵引,以防倒伏。樱桃番茄一般进行双干整枝,先留两个壮枝,打掉其他侧枝。一般不打顶,当下部老叶发黄时应及时打掉以减少养分消耗。(郑士金)

梨树县杨先生: 爆玉米适宜大量种植吗

答:爆玉米收获后,经过晾晒、脱粒、初步清选和简单的定量包装,就可以销售散装的籽粒,在网上或农贸市场进行批发和零售,也可以为加工厂家提供爆玉米原料。但是,由于爆玉米籽粒销售起来时间比较长,费用较大,资金回笼慢,因此,大量种植爆玉米最好同加工厂家签定回收合同,或销售给稳定的批发商。(张保民)

榆树市顾女士: 茄子早疫病咋治疗

答:前茬结束后,及时清除病残体并与非茄科作物实行五年以上的轮作;进行种子消毒;加强栽培管理,合理密植,及时打去老叶、病叶保持田间良好的通风性,采取地膜覆盖栽培,降低地面湿度;药剂防治:发病初期,用75%百菌清600倍液,或70%代森锰锌500倍液,或58%甲霜灵锰锌600倍液,或64%杀毒矾500倍液隔7天喷1次,连续3次。(孙希卓)



省农委 省联通合办

防治兴安落叶松鞘蛾正当时

□ 林业植保专家 王志明

在我省的中东部地区,落叶松于5月初开始萌发生长叶后,正处于欣欣向荣生长阶段,但有时在一些地方会出现针叶发白、枯黄乃至全株针叶白化的景象,这是兴安落叶松鞘蛾危害的结果。

兴安落叶松鞘蛾幼虫以叶屑状的囊状物为体鞘,大小约0.5毫米,在落叶松的小枝和树干上越冬。来年于落叶松针叶长出一半时开始背鞘爬行,寻找针叶取食。取食针叶时,幼虫头部伸入针叶内取食叶肉,身体的其他部分仍然藏在鞘内,因此不易被发现。当虫口数量较高时,会食尽整株针叶的叶肉,仅留叶表皮,因此全株呈现白色。一段时间后,全株转为褐色。

近几年,由于农民在早春应用除草剂防治农田杂草,除草剂的雾滴会飘移至树冠上,使针叶受害呈现白色。但是,这两种落叶松针叶发白的现象只要仔细地观察就能区别开来。

兴安落叶松鞘蛾由于身体负鞘,取食落叶松针叶时又将头部伸入叶肉内取食,整个身体与外界隔离,因此不易用农药直接喷雾杀死。所以对其防治要抓住几个关键时期。

5月初时,幼虫有一段制作新鞘时间,此时幼虫与外界接触时间较长,这时喷洒农药进行防治会取得一定的防治效果。

在6月初时,鞘蛾会陆续羽化为蛾子,在林间飞舞,交配产卵,这时也是防治的好时期。应用烟剂或喷雾剂会杀死大量成虫,降低下代虫口密度。

于9月上旬,当年幼虫由针叶内外出做鞘时也是防治的好时期。此时可进行喷雾农药防治,杀死越冬前的幼虫,避免来年春季害虫危害。

尽管上述措施会在一定程度上控制鞘蛾的危害,但对其防治仍然比较困难。最有效的方法是营造混交林,将落叶松与阔叶树或其他针叶树混交造林,这是防治鞘蛾的根本措施。

吉林省儒德教育咨询服务有限公司

吉林省儒德教育咨询服务有限公司是一家人力资源外包、人力资源招聘、人力资源事务代理、人才测评、高级人才寻访等项目为一体的专业人力资源服务公司,是由长春市人力资源和社会保障局批准并颁发经营许可证的正规人力资源机构。公司秉承“为人才创造机会,为企业发展资源”的企业宗旨,以“诚信为本,品德为根”的经营理念,以有始有终的处事风格立足于行业。我们的价值观念——专业的人,做专业的事。作为资深规范、资质齐全、政府监督、值得信赖的人力资源服务机构,公司历经多年的奋斗和发展,已构建了完整的服务产品体系,培养出一支高素质的专业服务团队。公司培训项目简介:长春市央企太平财险有限公司客服人员招生



吉林省儒德教育公司是具有人力资源培训资质的教育公司,本培训班所招收学员仅针对有意愿从事客服相关工作的人员,由相关老师亲自执教,在面试前进行专业培训指导。订单式培养,输送专业人才,快速提升学员的素质和能力,帮助学员顺利走向心仪的工作岗位,为家庭、社会做出应有贡献。

公司宗旨:为社会,为家长,为学员服务,诚信第一。

- 一、岗位要求:
1. 性别不限, 30岁以下,大专及以上学历,中专学历优秀可协调;
 2. 必须流畅标准普通话。
- 二、培训内容:
1. 企业文化与工作内容
 2. 保险概述
 3. 车险出险办理流程
 4. 职场礼仪
 5. 面试技巧
 6. 保险市场分析
 7. 职业素养与规划
 8. 打字练习
 9. 突发事件应急处理
 10. 办公软件实操
 11. 其他培训内容:续保营销技巧、职业操守与职业素养、模拟面试、人际沟通能力培养、银保业务现状与发展趋势
- 三、报名安排:

1. 报名需携带的材料:本人有效期内的二代居民身份证、户口簿、学历证书,原件及复印件各1份。个人小二寸免冠红底照片2张。
 2. 报到地点:长春市威海路600号
 3. 培训地点:长春市威海路600号
 4. 乘车路线:轻轨4号线, 公交218路 238路 4路
 5. 招生咨询: 13304333749 0431-80551610
- 四、培训后入岗待遇:
1. 基本工资1800+200元全勤奖=保底工资2000元,提成+奖金+补助=综合月薪4000-10000元以及更高。
 2. 流程:面试合格后,统一培训一周,直接签署央企带编本单位正式劳动合同,合同首签三年次签三年后

自动签。
3. 工作地址:长春市绿园区
联系电话:13304333749 0431-80551610

工作二维码



公司地址:吉林省长春市威海路600号,吉林省佰佰集团

吉林省儒德教育咨询服务有限公司长期招代理合作伙伴

扫码关注 星标本公众号 不错过任何消息

吉林省儒德教育 教育培训咨询服务, 点点关注招生 就业各种信息, 进入公众号 取消关注