

玉米北方炭疽病发生与防治

□ 大田植保专家 张振锋

玉米北方炭疽病是我国玉米生产中新流行的病害,在我国气候比较冷凉的地区,当遇到适宜的气候条件时,可能会暴发流行。该病可造成较大程度的减产,一般引起约25%的产量损失,严重地块甚至绝收。该病易与大斑病、灰斑病混合发生,导致局部地区玉米生产出现比较复杂局面。

北方炭疽病主要发生在叶片上,被侵染的叶片布满小型的圆形或椭圆形病斑,病斑密集时,引起大片的叶片组织坏死。由于玉米品种抗病水平的差异,品种间的发病程度不同,在抗病品种上病斑为褐色小点,中央不出现坏死的灰白色区域。

感病品种发病初期在叶片上出现分散的水渍状小点,小斑点逐渐扩大并成环状,具褪绿环边缘,多为圆形或椭圆形,直径0.5-2.0毫米的病斑,病斑中央淡黄色

或乳白色,边缘褐色,外缘呈现淡黄色,似鸟的眼睛,所以又称为“眼斑病”,典型的炭疽病可以在叶片背面的中脉上出现褐色的圆形或不规则形小斑点。田间病株发育迟缓,雌雄花间期延长,雄花散粉结束后多日雌穗开始吐丝,造成雌穗因未能接受花粉,无籽粒发育而花丝持续生长,部分严重发病植株果穗不结实,叶片中通过光合作用形成的养分无法向外转运而转变为花青素,导致叶片从主脉至叶鞘逐渐变红,直至全株呈现红色。

防治措施。选择种植抗病品种是最有效的预防和控制措施;秋季收获后要

及时进行土壤深翻或深松,促进遗留在田间的病残体腐烂,减少第二年的初侵染源;采用轮作、间作或改良土壤等方式,创造适合作物生产的条件,抑制病菌生长蔓延;加强田间管理,测土

配方施肥,适时中耕除草,科学调控水肥,促进植株健壮生长,提高植株的抗病能力;常发区或感病品种,可以在玉米喇叭口期喷施杀菌剂防治,常用药剂有苯醚甲环唑+噁菌酯、丙环唑+噁菌酯、丁香+戊唑醇、吡唑醚菌酯、甲基托布津等按说明书规定的剂量和浓度进行喷施。

在玉米抽雄期,农民需经常到田间观察,发现疑似病害时,积极向当地植保部门技术人员咨询,准确诊断,及早对症治疗,减少产量损失。



本期关注

黑木耳采收标准与采收方法

□ 食用菌专家 刘晓龙

黑木耳采收就是将成熟的黑木耳子实体从菌包上摘下来,然后放在晾晒网上自然干燥。本文详细介绍黑木耳成熟采收标准和采收方法。

黑木耳成熟标准:黑木耳耳片开始弹射白色粉状孢子;耳片边缘由光滑圆整变成波浪状;黑木耳耳片根部开始收缩,耳根与菌包连接不紧密,用手触碰会掉落下来。以上三点是黑木耳耳片成熟的标志,只要具备其中一点就证明黑木耳耳片已经达到成熟,可以采收。

黑木耳采收方法:每个黑木耳菌包开220-300个口,正常情况可长出200片以上的耳片。采收黑木耳时采收人员不可能挨个菌包看黑木耳耳片的成熟度,而只能根据以上描述的三个特征进行观察,确定采收与否。正常情况下,采收人员将菌包拿起倒过来看耳片下面是否有白色孢子,如果耳片下面有白色孢子产生即可采收,或者观察耳片边缘呈波浪状即可采收。

采收时以人工采收,也可利用木耳采收机采收。人工采收就是将菌包拿到盛放黑木耳的容器上方,一手拿住菌包,将成熟的黑木耳用另一只手采下放入容器内。采收机采收黑木耳的原理是利用菌包固定在采收机下部底座上,然后快速旋转菌包,通过外筒上的铁片旋转碰撞根部收缩且与菌包连接不紧密的耳片,将耳片打落放入筒下的容器内。人工采收效率一般,但是采收效率低;木耳采收机采收效率高,但采收标准掌握不好。

答疑解惑

榆树市李先生:
玉米有蚜虫打啥药

答:玉米蚜虫一般都从下部叶片先发生,预防的最佳时期是玉米7-8片叶时,勤巡查,发现就用药,效果最好,还节省成本。高温干旱气候条件繁殖较快,现在的玉米已抽雄,待雄穗完全出齐,可用吡虫啉、啶虫脒、抗蚜威等药剂按说明书的剂量进行救治。(何亚荣)

洮南市王女士:
绿豆叶斑病咋防治

答:绿豆叶斑病发病初期叶片上出现水渍状褐色小点,扩展后形成边缘红褐色至红棕色近圆形病斑。湿度大时,病斑上有灰色霉层。药剂防治可选择苯醚甲环唑、丙环唑等按说明书规定的剂量,隔7-10天喷1次,连喷2-3次。(王桂华)

长岭县张先生:
猪传染性渗出性皮炎咋治疗

答:猪传染性渗出性皮炎多为新生仔猪皮肤破溃感染了致病性葡萄球菌引起。因此加强圈舍卫生和环境消毒是防止本病发生的最有效措施。对于已经发病的仔猪,可注射红霉素、林可霉素或磺胺嘧啶钠,配合可的松类激素药物,同时对创口清洗后,涂抹红霉素软膏或结晶紫药水。一般治疗3-5天即可治愈。(高洪伟)

蛟河市李女士:
老牛吃塑料啥原因

答:老牛吃塑料通常是因为胃肠功能紊乱或缺乏某种营养素造成的。可以先驱虫,然后用益生菌、蛋白酶、酵母粉以及维生素调整胃肠环境和促进吸收功能,最后补充矿物质微量元素和多种维生素。(李哲)



在养殖户中,经常会出现一种生长缓慢或停滞的僵猪,即群众俗称的“小老猪”。

·僵猪产生的原因

奶僵。母猪的缺奶或奶量不足,或者不同奶头的奶量大小不同等因素造成仔猪吃奶量不足,使仔猪体质弱小,生长受阻,从而形成僵猪。

胎僵。主要有近亲繁殖、公母猪老年体弱、妊娠母猪营养缺乏或受到外界剧烈刺激等,造成仔猪出生个体

小,生长受阻,从而形成僵猪。

·防治措施

预防:首先从挑选母猪开始,要选择优质的母猪,配种时选择优质公猪或精液,配种前母猪需要接种完蓝细菌等疫苗,使仔猪获得母体免疫,增强新生仔猪的抵抗力。其次饲养过程中加强管理,保证仔猪有足够的采食,按照流程接种疫苗并及时驱虫。再次当发生疾病的时候,

僵猪产生原因及预防措施

□ 兽医专家 吕明

较小、体质差、生活力弱等先天不足,尤其是一窝中最小的仔猪,最容易形成僵猪。

病僵。仔猪长期患病,尤其是消化道疾病、呼吸道疾病,造成仔猪慢性消耗,久治不愈,生长发育受到严重干扰,最后造成仔猪的体质虚弱形成僵猪。

虫僵。由于断奶后的仔猪受内外寄生虫如蛔虫、疥螨等严重危害,使仔猪营养大量消耗,有时还会影响仔

猪的食欲,致使仔猪体质弱小,生长受阻,从而形成僵猪。

治疗:僵猪形成后,治疗较为困难,首先是将僵猪单独圈养,以保证疗效,然后进行驱虫,可用左旋咪唑、阿维菌素等药物。之后健胃,可用大黄苏打片或者健胃中成药。调整饲料,采用饲料浸泡软化饲喂,可添加青绿饲料增加饲料的适口性,之后逐渐过渡为干料。

牛羊布氏杆菌病防控要点

□ 兽医专家 高明辉

布氏杆菌病是影响家畜发展的重要传染病之一,至今在我省个别地区的牛、羊群中仍有发生和传播,必须引起相关部门及养殖户的足够重视,及早采取有力措施消灭传染源,切断传播途径,有效地根除本病。

布氏杆菌是很小的革兰氏阴性球杆菌,有六个种,其中羊流产布氏杆菌的毒力最强,可感染人和多种动物。本菌对不良因素的抵抗力要强于其他多数细菌,在适宜的外界环境中可以存活6个月。发病和带菌羊是主要传染源,特别是带菌羊流产胎儿的胎盘、羊水中含有大量病原菌,可以通过接触、消化道及健康皮肤而感染接触的健康羊。蚊、虻、蝇的叮咬也可在牛、羊群中传播,也可能传给接触的人。

公畜感染后发生睾丸炎,母畜感染后引起早产、流产、胎衣不下。未孕母畜

发现的临床症状是一过式的,也可引起乳房炎、支气管炎和关节炎。感染后因临床症状不明显时常被忽视,当母畜发生流产时才被发现。布氏杆菌是胞内寄生菌,最适宜生长繁殖的器官是胎盘、胎儿和胎衣组织,所以流产胎儿、胎衣、胎盘和羊水中含有大量病菌。当病菌侵入牛、羊体内可在绒毛膜上皮细胞内繁殖引起胎盘炎,细菌扩散到子宫后引起子宫内膜炎,并逐渐使胎儿胎盘与母体胎盘(母羊子宫壁)分离,导致胎儿营养不良和胎儿病理性变化,引起流产。

预防重点抓好如下措施:
全面检疫:未接种过疫苗的畜群应采血送到有关部门进行检疫,阳性的应淘汰,无治疗价值;阴性的定为假定健康群,一个月后再检疫一次,连三次均为阴性的可以进行肌注或气雾免

疫接种。
菌苗接种:应建立无布氏杆菌病畜群,一是自繁自养,定期检疫,阴性群进行免疫接种。二是在不掌握感染情况的畜群应检疫后再进行菌苗接种,以免引起感染母羊流产。

有关人员的防护:羊布氏杆菌及其相应弱毒菌苗对人都有一定的毒力,所以在为牛、羊接种时应做好防护。羊布氏杆菌可经消化道、皮肤黏膜感染人,所以凡与羊有密切接触的人员应预先接种菌苗。接种前应先做检疫(变态反应),阴性者才可接种。

加强消毒:每七天要进行一次圈舍的全面消毒。疫区或周边有疫情时应每隔一天一次。常用的消毒剂有:1%来苏儿、2%火碱、10%石灰乳(或草木灰)、2%福尔马林以及过氧乙酸、季铵盐类、碘制剂等,交替使用消毒效果更好。

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

长春市

■ 稻苗1000盘,长春市九台区龙嘉镇王先生。电话:15904466895

■ 寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设施齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。

合作电话:15143328777、18686356478

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

● 乳牛5头,共14万元,榆树市五棵镇赵先生。电话:18244035171

● 优质水稻1万斤,1.5元/斤,榆树市红星乡李先生。电话:13943043424

● 3年杏树1000棵,30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

● 萝卜7000斤,磐石市宝山乡崔先生。电话:18443274176

四平地区

● 大后备母猪64头,4000元/头,梨树县梨树镇金女士。电话:13944481871

● 30头牛,价格面议,伊通县二道镇邢先生。电话:15844474023

● 3年生丁香树苗5万棵,1.5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

松原地区

● 高粱3万斤,2元/斤,前郭县查干花镇梁先生。电话:15943878823

通化地区

● 公鸡14只,100元/只,辉南县辉南镇刘先生。电话:15843543839

白城地区

● 小葱1万斤,1.5元/斤,通榆县边昭镇田女士。电话:15704045793

白山地区

● 红豆梅果树苗2万棵,20元/棵,靖宇县靖宇镇冯先生。电话:13943963082

● 黑果花椒果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995

延边地区

● 28马力四轮拖拉机1辆,5000元,龙井市老头沟镇刘先生。电话:13844306359