

及时防治玉米青枯病

最近几天,陆续有农民拿着带病的玉米株到笔者的农资店反映:他们家的玉米仅两三天的工夫,玉米叶就出现像被开水烫了的样子,失绿、萎蔫要死,向笔者咨询玉米株这是得了什么病,该如何防治。经笔者调查,根据农民提供的病株判断这是得了玉米青枯病。根据农民的反映,这种情况发生的面积越来越大,已有多户农民家的玉米发生了这种病状。

玉米青枯病,也称玉米茎腐病、茎基腐病,是对玉米生产为害较重的病害,全国玉米产区均有不同程度的发生。该病病情发展迅速,来势凶猛,一般病株率在10%~20%,严重的40%~50%,特别严重的高达80%以上,农民称之为“暴死”,对玉米产量影响极大。

玉米青枯病是典型的土传根病,在玉米灌浆期开始发病,乳熟期到蜡熟期为发病高峰期。玉米青枯病为多种病菌侵染所致,发生与气候、品种、生态环境和栽培管理有密切关系,其中高温高湿是病害的主要流行条件。像笔者所在的山东省五莲县,进入7月份以来,连续阴雨,且暴雨温度高,是导致玉米发生这种病害的首要原因。

农民栽培管理过程中,从苗期结合防治虫害喷药过程中,可适当混合一些杀菌剂像恶霉灵、甲霜灵、代森锰锌、百菌清等等,都具有很好的防治效果。偏施氮肥、过度密植、田间郁闭、通风透光不良以及对植株造成各种损伤,都会加重发病。氮、磷、钾合理施用,可促进玉米植株根系发育,提高根系活力,增强抗病能力。(小农)

习近平总书记在安徽小岗村农村改革座谈会发表的重要讲话,从发展全局出发,着眼“三农”工作的新形势新特点,对深化农村改革作出重要部署,对加快发展明确任务要求,为促进农业基础稳固、农村和谐稳定、农民安居乐业指明了行动方向。作为一名在兽医系统工作的同志,认真学习农村改革的历史沿革、目标方向以及农业部落实农村改革座谈会精神的一系列部署和措施,目的就是准确把握、深刻理解习近平总书记重要讲话精神,深入分析当前兽医工作面临的新形势新任务,切实把习近平总书记重要讲话精神落实到推动兽医事业发展各项重点工作中。

一是在保障养殖业生产安全方面。目前,兽医工作在维护“四个安全”方面的作用越来越得到广泛认可,这其中一个就是养殖业生产安全。发展现代养殖业,要牢固树立减损就是增产的理念,扎实做好动物防疫工作,有效降低畜禽的总体死亡率,提高养

N 大地絮语

以改革推动兽医事业加快发展

殖业生产效率。目前,兽医局正在着手完善动物防疫政策,推动建立强制免疫和强制扑杀财政支持政策的进入和退出机制,调整强制免疫范围,完善强制免疫补助政策。现代养殖业发展,离不开兽医事业发展的支持。

二是在兽医卫生风险控制方面。建立从养殖到屠宰全链条兽医卫生风险控制体系,可以为动物源性食品安全提供有力保障,推动实现畜禽产品优质优价;也可以有效防止人畜共患病,防止农牧民因病致贫、因病返贫。要切实提高全链条兽医卫生风险控制能力,保障畜牧业提高生产效益,保障农牧民身

体健康、收入增加。兽医局在这方面开展了大量工作。比如,兽药“二维码”追溯监管即将全面实施,将实现兽药产品全程信息化动态监管;探索实施屠宰检验检疫制度改革,通过理清屠宰企业的主体责任和官方兽医的监管责任,强化屠宰环节的把关作用。

三是在兽药和屠宰产业发展方面。2015年,兽医局集中力量研究制定指导兽药产业发展、加强屠宰行业管理的两个指导意见,核心就是规范管理、促进产业健康发展。今年上半年,上述两个指导意见相继印发,从“面”上对两个产业的发展作出指导。在此

基础上,兽医局还将力争在“点”上取得突破。比如,兽药使用环节管理和农村小型屠宰场点管理问题,既是监管方面的难点,也是保障畜牧业规范生产和农村群众食品安全的重点。今年,兽医局将就这两个问题深入调研,探索制定行之有效的管理措施。

四是在兽医社会化服务方面。我国兽医公共服务“小马拉大车”问题突出,同时社会化服务能力又明显不足,亟需发展壮大。发展兽医社会化服务,既可以提升农业生产能力,通过更加多样的渠道为畜牧业生产提供优质服务,发展现代农业生产体系;也可以完善农业生产关系,探索解决“谁来提供兽医服务”的问题,丰富现代农业经营体系。下一步,要认真落实总书记重要讲话精神,按照主体多元化、服务专业化、运行市场化的原则,加快构建公益与经营性服务相结合、专项与综合服务相协调的新型兽医社会化服务体系。

(据《农民日报》)



湖北区岭下镇丰和牧业养羊合作社创办人吴永和与投资17万元从山东购进杜泊、澳洲白、萨福克5只种公羊,他想过养羊实现社员共赢。他采取人工授精改良当地小尾寒羊,现已为20多户社员的1000多只羊做了人工授精,已成功产羔200多只。 陈宝林摄

喂羊添加食盐有技巧

食盐是家畜生长发育不可缺少的物质,食盐有助于维持体液的渗透压,能帮助运送养料和排泄废物。食盐中的钠和氯,不仅是血液中不可缺少的成分,也是胃液中胃酸的组成部分,有助于对蛋白质的消化和利用,所以必须经常给羊喂盐。

一是将盐拌入精料中,每日定量饲喂。种公羊每天喂8~10克,成年母羊每天喂3~5克。

二是将盐溶于水放于槽内,让羊饮用;或将盐放入竹筒内,加少量水,使盐水渗透在竹筒外结成盐霜,让羊舔食;也可将盐块放在槽内,让羊自由舔食。

三是定期炒盐喂羊,喂量和次数根据季节、气候、牧草质量与羊的大小、肥瘦而定。方法是先将盐炒黄(成年羊炒嫩一些,小羊炒黄一些),铲起来化成水,然后将切碎的草料(麦秸、绿豆壳或其他干草均可)放进锅里,撒上盐水充分拌匀、炒干,让盐在草上结成盐霜。盐草炒好以后,带到放牧地,待羊放到半饱,将盐草倒在草地上分成小堆喂。春、秋季每7~10天喂一次,每次每头羊6~10克(小羊减半);冬季每半月喂一次,每次10~15克(小羊减半);伏天每7天喂一次,每次10~15克。(小宇)

高温期豆角防“三虫”

豆荚螟 每年6月~10月是幼虫为害期,成虫有趋光性,卵散产于嫩角、花和叶柄上,初孵幼虫蛀入嫩角或花取食,造成花、角脱落,大龄幼虫蛀入豆角内取食,被害豆角在雨后常致腐烂。幼虫有昼伏夜出及背光的习性,白天躲在花器、豆角或卷叶中,排出虫粪堵住蛀孔。除阴雨天、白天有零星出来活动外,一般在傍晚时开始从虫孔爬出来活动,至次日清晨终止外出活动。

防治措施 清除田间落花落荚,并摘除被害的卷叶

和豆角,以减少虫源。架设黑光灯,利用成虫趋光习性,进行诱杀。药剂选用5%锐劲特2000倍液、40%氰戊菊酯6000倍液、2.5%溴氰菊酯3000倍液等药剂,每隔10天喷施1次。

潜叶蝇 以幼虫潜入叶里为害,蛀食叶肉仅留上下表皮,形成曲折隧道,影响植株生长。潜叶蝇主要为害豌豆、菜豆、豇豆、甘蓝、花椰菜、白菜、油菜、萝卜、莴苣、番茄、茄子及马铃薯等。

防治措施 采用粘虫板诱杀成虫,成虫主要在叶背产卵,喷施药液要着重喷洒叶背面。幼虫为害开始时,选择兼具内吸和触杀作用的杀虫剂,如48%乐斯本乳油800~1000倍液等,连续喷施2~3次。

红蜘蛛 豆角上的红蜘蛛又称豆叶螨。8月~9月为盛发期,叶螨吸食嫩叶,叶片被害后皱缩易落叶。发生初期,叶面失绿变白后变红,叶背的细丝网可直接看出发生的范围和面积。发生后立即用喷雾器喷一个农药包围圈,其范围要略大于发生的范围,然后对包围圈内的植株进行彻底喷药,以防红蜘蛛扩散。

防治措施 可喷施20%复方浏阳霉素乳油1000倍液、1.8%阿维菌素乳油1500~2000倍液、15%哒螨灵乳油3000倍液、20%螨克乳油2000倍液等,注意轮换用药,提倡使用高效、低毒生物农药。(佳佳)

传播途径:病原菌主要在带病块茎越冬。病菌主要通过种薯切面以及在生育期向茎、根、匍匐茎或其它部分的伤口侵染,某些刺吸式口器昆虫也可把病菌由病株传播到健株上。

防治措施: 1.选用抗病品种。2.选用无病种薯。

软腐病 症状表现:生育后期和贮藏期薯块腐烂。马铃薯的茎叶及块茎都能通过皮孔、伤口侵染。植株上有暗褐色条斑,严重时茎髓部腐烂,形成中空而倒伏,感病块茎表皮呈淡褐色,随之软腐,有恶臭。

传播途径:软腐病侵染与黑根病相似,病原细菌在高温潮湿条件最宜发病。细菌在土壤中存活期可达3年之久。细菌常通过水洗块茎伤口侵染而传播。块茎未成熟、受伤、太阳照射及其它真菌侵害,温暖、高湿和缺氧、施用氮肥过多均有利于软腐病的侵染。

防治措施: 1.收获前加强中耕培土,注意田间排水,以降低皮孔的侵染。2.成熟块茎在收获和装运过程中,避免手工和机械损伤,防止阳光直射,贮藏时在低温、干燥、通风良好的场所,贮藏前不宜用水冲洗块茎。(据《农民日报》)

N 种植园地

马铃薯细菌病害早防治

黑胫病

症状表现:受害植株通常由腐烂种薯开始向茎的上部扩展,茎内髓部黑色腐烂,维管束组织变色。生长矮化僵直,早期受害的叶片褪绿,顶部叶片边缘向上卷曲,以后全株逐渐枯萎死亡。后期发病的植株结出感病程度不同的薯块,病薯横切面可看到维管束变黑,轻的只在脐部变色,感病重的薯块在田间就已变黑腐烂,有臭味。

传播途径:此病初次侵染主要来自种薯表面或种薯内部带菌,种植后种薯腐烂并释放大量的细菌到土壤里。细菌在土壤里存活时间短,可通过土壤和水分短距离移动并侵染邻近寄主茎部和正在发育的子薯。在生长季节里,细菌可在寄主或某些杂草的根际增值、宿存。收获后细菌

在土壤中的残株或贮藏期带病块茎上越冬。切割种薯和机械操作及昆虫危害所造成的伤口是主要传染媒介。

防治措施: 1.选用抗病品种,严格执行检疫,防止病菌传入。2.选择沙壤土种植。3.可选用小整薯播种,切块种薯播种前要严格挑选,剔除病、伤薯块,等切面愈合后下种。4.要及时清除田间病株,在空窝内施用石灰消毒。收获时清除田间废弃的马铃薯块和植株残体。

环腐病

症状表现:生育中后期,叶片及茎出现萎蔫。下部叶片边缘稍有向上卷曲、褪绿,脉之间有淡黄色区。块茎和茎部横切面的维管束呈褐色环状腐烂,用手挤压,常排出乳白色无味的菌液。

合作社成了香饽饽,黑土地上透露啥信息?

不经意间,逐步规范的农民专业合作社开始成为黑龙江农民脱贫致富奔小康的香饽饽,深受农民欢迎。合作社成了香饽饽,黑土地上透露啥信息?

从不愿入社到求着入社

“听说村里要成立合作社,很多农民都主动来参加。”黑龙江省海伦市于刚有机富硒杂粮农民专业合作社理事长吴彦龙自豪地说,2015年村里成立合作社,一下就吸引了全村227户中的187户农民带地入社。

这种农民主动要求加入合作社的情况,在几年前是难以想象的。

“2012年刚成立那会,农民都不相信我能做出什么动静来。”黑龙江省兰西县兰西镇振宇玉米种植专业合作社理事长李明德回忆,那时就在村里挨家挨户做工作,最终入社农民还不到20户。“如今,农民开始求着入社了,今年入社农民已经达到160多户。”李明德不无得意地告诉记者。

从合作社求着农民入社到农民求着合作社入社,这种转变让不少合作社负责人深有感触。前些年,一些合作社虽然有个注册名,但根本没有实际运作,属于空壳合作社;有的合作社甚至就是单纯的为了套取国家补贴组建的。农民看在眼里,记在心上。“骗人的。”有的农民说。

随着黑龙江省不断完善和理顺合作社,合作社的优势开始发挥出来。桦川县创业乡谷山村村民景春鹏创办春鹏水稻专业合作社时,仅有5户农民加入,当1公斤水稻卖出近40元价格时,农民加入合作社热情被点燃了,如今入社农民达到317户。

逐渐规范的合作社已经成为农民、地方政府乃至一

些企业眼中的香饽饽。截至2015年底,黑龙江省农民专业合作社已发展到7.8万个。

合作社让农民奔小康的路更广阔

黑龙江省克山县是“中国马铃薯种薯之乡”,河南乡公政村的刘双义是马铃薯种植好手。但刘双义还是把自家土地加入合作社了。

“咱们一亩地打2000多斤,合作社一亩能造5000多斤,差得太多了。”刘双义看出了其中的变化,“小四轮变大机械,小垄改大垄,靠天吃饭转向喷灌浇地,合作社力量确实大。”

规模化种植、集约化经营,合作社实现了机械、技术、人才等生产要素优化配置,成了农民增收致富的好帮手。“去年全省农机合作社粮食平均亩产1156斤,比全省粮食平均亩产多554斤。”黑龙江省农业机械化管理局局长郑联邦说,“这样的合作社,农民没理由不愿意加入。”

带地入社,分得合作社红利对农民吸引力越来越大。海伦农民陈树海说,去年把土地交给合作社种,一公顷地得到7000元保障,比流转价格还要高一些。年终算账时,合作社效益不错,一公顷还分红2000元。

“土地入社了,闲下来时到合作社打工,一年能收入1万多元。”陈树海介绍,今年合作社又开办了杂粮加工企业,加工环节的利润更大,年末给社员分红可能更多。

如今,“带地入社”“年终分红”这些关键词越来越多地和农民联系在一起。在合作社这个平台上,农民收入主要来自一产农业,向主要来自粮食深加工、休闲

农业等二、三产业转移。

新的利益共同体引领现代农业曙光

近几年,黑龙江省从耕地规模连片、土壤肥沃、适于大农机作业的实际出发,探索“以土地入社为核心,以现代农机为载体,以生产合作为纽带”的现代综合经营性合作社模式。

“合作社和农民已成为一对相辅相成的利益共同体。”海伦市副市长李亚新说,合作社“受宠”,源于其承载的内涵和外延逐步延伸,合作社正由单纯的种植向生产资料供应、农产品加工销售、农村金融等方面拓展,探索了农民脱贫致富奔小康的新路径。

在记者的采访中,一些农民也深有感触地说,一家几垅地,你种玉米,他种大豆,成本高,产量低,销售难,入社让大伙抱团共同面对市场变化,既降成本又卖好价,既增产又增收。

“与其说合作社成全了农民,不如说农民成全了合作社。”在景春鹏看来,春鹏合作社规范发展带动了农民增收,农民入社热情高又推动规模经营、品牌营销,现在哥俩好,谁也离不开谁。

合作社的走俏让人们看到现代化农业发展的新曙光。黑龙江省也因势利导,去年开展农民专业合作社创建活动,评选出省级农民专业合作社规范社147个。近日黑龙江省又专门出台方案,将巴彦县五岳现代农机合作社等五个现代农机专业合作社作为典型培育对象,为全省合作社“打样”,加快推动农业经营由小机械生产向大机械作业、小规模生产向大规模经营、粗放生产向集约经营转变。(据新华社)



8月25日,武邑县苏家庄村的农妇在家中缝制儿童手工布鞋。武邑县积极扶持以贫困户为生产单位的特色家庭手工,解决了农村劳动力特别是农村妇女的就业问题,加快当地群众的脱贫致富步伐。

河北省衡水市武邑县是国家扶贫开发工作重点县,是脱贫任务较为艰巨的地区之一。近年来,武邑县推进扶贫方式由“大水漫灌”向“精确滴灌”转变,不断增强贫困地区和贫困户发展的内生动力。探索完善特色农业扶贫、家庭手工业扶贫、新能源扶贫等多种扶贫新模式,为贫困群众实现稳定脱贫开辟了新路径。根据规划,武邑县将2016年确定为脱贫攻坚年,力争212个贫困村脱贫摘帽,实现1.7万人稳定脱贫。 新华社记者 朱旭东摄