信息服务要与时俱进

□ 农产品价格分析预测专家 梁琦

今年的新冠肺炎疫情给农业带来不小的影响,给信息服务工作也出了一道难题,12316专家热线接到的技术咨询和突发求助也非常多。

李文江是乾安县大布苏工业园区健字井的一名多年种植蔬菜的农民,在种植蔬菜方面走过不少弯路,自从2007年12316专家热线开通,结识了蔬菜专家王学国以后,在茬口安排、肥水管理、嫁接技术、堵淡生产、错峰上市、引进新品种等环节得到了具体指导,让大布苏在土质、地域、交通等适宜蔬菜生产的优势彻底发挥出来,蔬菜种植成功。2015年成立了文江果蔬合作社,2016年1月开始扩大蔬菜大棚种植面积7.6万平方米、68栋,带领12户农民开展瓜果蔬菜大棚种植,引领和带动乾安县的蔬菜产业,仅大布苏一个园区就有100多栋瓜菜大棚,农民每个棚纯收入1.5万元。

今年,我国遭遇新冠肺炎疫情,所有种植蔬菜大棚受到了前所未有的考验。果菜类育苗都是在2020年1月10日前下种育苗,2月1日嫁接,但瓜菜苗嫁接工人无法到位,眼看嫁接瓜苗一天天长大,合作社一方面多次组织召开社员大会,向成员传授多年积累的技术经验,另一方面听取王学国的意见,将瓜苗管理好,控制生长,瓜苗延期嫁接25天。2月20日18时,我省所有道路交通卡点取消,23日,李文江驾车前往梨树县接嫁接工人,由于疫情防控,接人并不顺利。

李文江首先找到12316专家梁琦,求助帮忙协调,梁琦马上找到省农业农村厅信息中心主任钟锋,钟主任又找到梨树县农业农村局和梨树县疫病防控办公室和乡镇地方政府领导,在层层的努力和协调下,终于把嫁接工人接到乾安。防控疫情、分餐、记录体温、消毒等,贪黑起早,加班加点嫁接,截至2月29日,20万棵瓜苗全都嫁接完,200万元的产值有了保证。参与嫁接的农民7天时间每人赚到2700元。今年嫁接人工费用很高,瓜苗管理超过25天,增加很多费用,但是李文江提供给合作社成员的瓜苗跟以前一样,没有多收一分钱。由于技术成熟,管理到位,能按时移栽和定值,虽然嫁接晚,但苗龄长,能保证5月下旬香瓜上市。

这次疫情对蔬菜生产和种植是一个考验,对信息服务更是一个值得探索的大课题。12316专家组技术服务内容是否接地气,是否可操作,能否解决农民的实际问题,遇到问题能否及时快速反应,帮助农民真正的解决实际困难是值得深思的问题,信息服务要与时俱进,更要与"实"俱进。

本期关注

猪链球菌病症状与治疗

□ 畜牧专家 王克强

链球菌病是由多种致病性链球菌感染引起的一种人畜共患病。主要包括猪败血型、脑膜炎型和淋巴结脓肿型链球菌病。主要特征是病猪发生败血症、化脓性淋巴结炎、脑膜炎以及关节炎。其中,以淋巴结脓肿最为常见,以败血症的危害最大。发病猪群的死亡率有时会达到80%以上。

猪链球菌病临床症状:

败血型:分为最急性和急性型两种。最急性型往往发病急,病程短,往往看不见任何异常症状猪就突然死亡。急性型精神沉郁,体温高达43℃,食欲不振,眼结膜潮红、流泪,鼻腔流浆液或脓性分泌物,呼吸急促,偶有咳嗽,颈、耳腹下及四肢下端皮肤呈紫红色,有出血点,腿瘸,病程稍长,1-3天内死亡。

脑膜炎型:多发生哺乳仔猪和断奶仔猪。病猪运动失调,盲目走动、转圈、后肢麻痹,仰卧或侧卧于地,四肢划动像在游泳,空嚼或磨牙,死亡率极高。

关节炎型:大都由以上两种类型转变而来。病猪表现为一肢或几肢的关节发生肿胀,疼痛,跛行,不能站立,病程2-3周。

淋巴结脓肿型:是猪链球菌经由口、鼻和皮肤损伤感染引起,多见于断奶仔猪和生长期育肥猪,症状为颌下、咽部、颈部等处的淋巴结化脓和形成脓肿,一般病程3-5个星期。

猪链球菌病的治疗可应用磺胺类药物进行预防性投药。对于一肢或几肢关节肿胀,疼痛,跛行,甚至不能站立,将病猪隔离,按不同病型进行相应治疗。对淋巴结脓肿,待脓肿成熟及时切开,排除脓汁,用30%双氧水或0.1%高锰酸钾冲洗后,涂以碘酊。对败血症型或脑膜炎型,应早期大剂量使用抗生素或磺胺类药物。可选用青霉素、庆大霉素、乙酰环丙沙星等药物治疗。

答疑解惑

舒兰市邱女士:

玉米、水稻价格怎样

答:我省玉米深加工企业收购玉米价格0.85-0.89元/斤,比照一周前略涨。省内农民出售0.72-0.8元/斤,舒兰地区0.74-0.76元/斤,建议"地趴粮"积极出售,楼子存放,质量好不等钱用的可以观察。水稻1.1-1.45元/斤,供大于求,上涨难,目前各国储库开始收购,关注当地库点收购时间,建议积极出售。(梁琦)

榆树市沈先生:

畜禽价格是多少

答:全省生猪价格17.5-18.5元/斤,仔猪50元/斤;肉牛15-16元/斤,犊牛20-22元/斤;肉羊14-16元/斤,羔羊20元/斤;肉鸡3.8元/斤,鸡蛋2.2元/斤,淘汰鸡3.9元/斤。(梁琦)

长春市双阳区张先生:

何时购买种子化肥合适

答:玉米种子生产都在2019年秋天,加工也不会受疫情影响,数量能保证供应,可以现在购买,也可以种地之前买,不要盲目求新。化肥因为疫情方面是有影响的,原材料生产、化肥产品生产和流通等环节都比照往年滞后,建议农民尽早购买肥料,防止种地之前扎堆购肥致使涨价,数量能保证供应,但价格可能会有波动。(胡文河)

公主岭市赵先生:

直补款及粮食补贴何时发放

答:春天有地力保护补贴,我省规定3月份发放到位。玉米和大豆生产者有补贴,这个补贴等种植面积确定,经过统计核准,然后进行核算后,待秋收过后能发放,各县发放的单位数量都不一样。(仇淑琴)

12316 新农村热线

省农委 省联通合办

怎样治疗牛胎衣不下

□ 兽医专家 张守印

该病是指母牛产出胎儿后,在8-10小时内胎衣不能脱落而滞留在子宫内。多见于老龄牛,奶牛多发,黄牛发病率约为1%。

病因:日粮不平衡、矿物质、维生素缺乏或不足,或精料喂量过多,机体过胖;胎盘不成熟,如应激、变态反应、子宫过度扩张、子宫损伤等,导致怀孕期缩短,而使胎盘不能完成成熟过程,致发胎衣不下;妊娠期延长,胎盘结缔组织增生,也可阻止胎盘的分离;胎盘充血、发炎或坏死,引起胎盘粘连;子宫乏力,如营养不足、循环障碍、激素失调、代谢性疾病、慢性疾病、难产、子宫扭转、运动不足等均可导致子宫乏力;激素失常。

全部胎衣不下时,外观仅有少量胎膜悬于阴门外,阴道检查可发现未下的胎衣。患牛无任何异常表现,一些头胎母牛可见举尾、弓腰、不安。部分胎衣不下时,大部分胎衣脱落而悬垂于阴门外。胎衣初为粉红色,因长时间悬垂于后躯,极易受外界污染,胎衣上附着粪便、草屑、泥土,容易发生腐败,尤其是夏季炎热天气。腐败时,胎衣色呈熟肉样,有剧烈难闻的恶臭味,子宫颈开张,阴道内温度增高,积有褐色、稀薄腥臭的分泌物。患牛由于胎衣腐败、恶露潴留、细菌繁殖、毒素被吸收,呈现体温升高,精神沉郁,食欲下降或废绝。

治疗方法:剥离胎衣,对胎衣容易剥离的牛,可进行胎衣剥离;反之则不易硬剥;抗生素疗法。即应用广谱抗生素装于胶囊,以无菌操作送入子宫,隔日一次,共用2-3次,以防止胎衣腐败和子宫感染,等待胎盘分离后自行排出。也可用其他抗生素;激素疗法。可应用促使子宫颈口开张和子宫收缩的激素,如每日注射雌激素一次,连用2-3天,并每隔2-4小时注射催产素30-50单位。直至胎衣排出;钙疗法。钙剂可增强子宫收缩,促进胎衣排出,用10%葡萄糖酸钙注射液、25%葡萄糖注射液各500毫升,一次静脉注射,每天2次,连用2天。当胎衣剥离后,仍应隔日灌注抗生素,以加速子宫净化过程。预防。加强饲养管理,注意精粗饲料喂量和比例,保证矿物质和维生素供给,及加强对老龄牛临产前的护理。

钾肥特性与施用方法

□ 土肥专家 刘振刚

钾肥的品种较少,常用的只有氯化钾和硫酸钾,其次是钾镁肥。草木灰中含有较多的钾,常把草木灰当做钾肥施用。施钾肥要因作物、因土、因种植制度科学施用。

不同钾肥品种的特性与钾肥施用。常用的钾肥品种有氯化钾、硫酸钾、硝酸钾、硫钾镁肥。硫酸钾、硝酸钾、硫钾镁肥由于不含氯,而且价格明显高于氯化钾,主要用于对氯敏感的作物,如烟草、瓜果类及蔬菜。而氯化钾广泛用于除盐碱地和烟草等少数对氯敏感的作物外的其他作物。

种植制度与钾肥施用。对水稻冷浸田施钾肥,能增加根系活力,同时减轻硫化物、有机酸和亚铁的危害。水稻秧田施钾有利于培育壮苗,移栽本田后,还青快、分蘖早、叶片多、产量高。在水旱轮作中应优先保证作物的施钾,在小麦、玉米轮作中应优先用于玉米。

钾肥的施用方法。对大多数作物来说,钾肥应以基施为主,在施足有机肥情况下,也可基、追肥各半,而追肥宜早施。对砂质土壤,宜分次施用,以减少钾素的流失。

施用钾肥注意以下几个方面:

因土施用。由于目前钾肥资源紧缺,钾肥应首先投放在土壤严重缺钾的区域。一般土壤速效钾低于80毫克/千克时,钾肥效果明显,要增施钾肥。从土壤质地看,砂质土速效钾含量往往较低,应增施钾肥;黏质土速效钾含量往往较高,可少施。缺钾又缺硫的土壤可施硫酸钾,盐碱化程度较重地块不能施氯化钾。

因作物施用。施于喜钾作物如豆科作物、薯类作物、甘蔗、甜菜、棉麻、烟等经济作物,以及禾谷类的玉米、水稻等。

在多雨地区或具有灌溉条件,排水状况良好的地区大多数作物都可施用氯化钾,少数经济作物为改善品质,不宜施用氯化钾。根据农业生产对产品性状的要求及其用途决定钾肥的合理施用。此外,由于不同作物需钾量不同及根系的吸钾能力不同,作物对钾肥的反应程度也有差异,从多年钾肥应用的结果看,水稻、玉米、棉花、甘薯、油料作物上,钾肥的增产效果最好,可达到11.7-13.3%,小麦等其他作物则次之。

注意钾肥品种之间的合理搭配。对于烟草、糖类作物、果树应选用硫酸钾;对于纤维作物,氯化钾则比较适宜。由于硫酸钾成本偏高,在高效经济作物上可以选用硫酸钾;除少数对氯敏感的作物外,一般大田作物则宜用较便宜的氯化钾。

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。 免费

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

长春地区

■45-55马力拖拉机1辆,两万元,农安县三岗乡李先生。电话:15044176277

■陈谷子30吨,1.3元/斤,农安县黄鱼圈乡杨先生。电话:13404707275

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

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

◆本地鸡(黑腿的)1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇徐先生。电话:15904464719

◆高粱25吨,1.2元/斤,德惠市边岗乡王先生。电话:13125708518

◆果树苗1.1万棵,0.6元/棵,榆树市新立镇谢先生。电话:15947879383

◆大鹅700只,12元/斤,长春市双阳区雷先生。电话:15543560476

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

◆土豆3000斤,0.6元/斤,德惠市松花江镇王先生。电话:15543766115

◆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

◆笨榨豆油,农安县优胜村大王家屯时先生。电话:13944855592 17128323555

◆红叶李800棵,60元/棵,樟子松1000棵,20元/棵,长春市九台区土门岭镇韩先生。电话:13664413015

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

四平地区

◆土豆30万斤,0.5元/斤,梨树县金山乡杨先生。电话:13634344020

◆玉米1000斤,1元/斤,公主岭市龙山乡杨女士。电话:13630703262

◆玉米1.5万斤,0.72元/斤,伊通县靠山镇李先生。电话:18744454667

◆猪仔40头,1300元/头,后背母猪42头,5000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

◆大鹅10斤/只,2000只,12元/斤,梨树县四棵树乡侯先生。电话:13943465998

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

◆西门塔尔牛53头,1.5万元/头,东丰县那丹伯镇王女士。电话:18443471236

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

◆蓝锭果苗木8万棵,2.5元/棵,靖宇县三道湖镇冯先生。电话:13943963082

延边地区

◆久保田收割机1台,4万元,和龙市八家子镇王女士。电话:13889111436