

我省绿色施肥技术模式系列之五

“配方肥+有机肥”施肥技术模式

土壤专家 刘振刚

适用范围 “配方肥+有机肥”绿色施肥技术模式适合在所有耕地及所有农作物上应用。 技术措施 配方肥是指以土壤测试和田间试验为基础,根据作物需肥规律、土壤供肥性能和肥料效应,以各种单质化肥或复合肥料为原料,采用掺混或造粒工艺制成的适合于特

定区域、特定作物的肥料。以测土配方施肥为技术支撑,掌握耕地基础地力、土壤供肥能力,按照作物需肥规律,对氮、磷、钾和中微量元素进行科学配比,工厂化生产出优质配方肥,配施有机肥(包括畜禽粪便、作物秸秆及其它不能为耕地土壤带来污染的有机物),为作物全生育期提供充足营养物质。在确保作物正常生长发

育基础上,通过增施有机肥,增加土壤有机质含量、全量养分及部分速效养分,进而减少化肥使用量,实现化肥减量增效目的,是提高耕地土壤蓄水保水能力及增强土壤通透性、改善土壤理化性状、优化土壤微生物群落等功效的一种技术模式。 玉米应用“配方肥+有机肥”绿色施肥技术模式,可将有机肥撒到

地表,随着翻地将肥料全面施入土壤表层,然后翻入土中,农家肥公顷用量15000千克,有机质含量30%以上商品有机肥公顷用量1000千克。水稻应用“配方肥+有机肥”绿色施肥技术模式,可将配方肥基肥+有机肥均匀撒于稻田表面,随着翻地将肥料全面施入土壤耕层,正常田间管理。 技术效果

实施“配方肥+有机肥”技术施肥模式,可以减少化肥使用量10%左右,公顷减少化肥投入100-150元,提高化肥利用率0.5-1%,公顷增产3-5%、节支增收700-1000元。可以实现控肥提质增效的目的,对协调作物营养平衡、提高农产品质量起到促进作用,既增加土壤有机质含量,又改善作物生长环境。

冬季农机保管“六步法”

农机专家 李社潮

冬季昼夜温差大,冰雪道路地块行驶状况变差,农机操作与保管条件都发生很大的变化。无论是对要入库的农机,还是依然要开展作业的农机,都应当严格按照冬季拖拉机、联合收割机等农业机械使用维护保养的要求,认真按照“六步法”,做好冬季保养保管。

第一步:进行一次全面清洗保养。入冬后要秋收作业的各个部位进行除垢、清洗、调整、润滑,拖拉机气门间隙、喷油压力及喷油提前角等技术指标要注意调整到规定的范围,对离合器、制动器和操纵

机构进行全面调整,确保拖拉机处于良好的状态,为冬季使用或保管打下安全基础。 第二步:换用冬季标号油料。冬季气温低,机油粘度增大,流动性变差,启动阻力增加给启动和润滑带来困难,各种油料要换用冬季标号。要及时把夏季用机油改为冬季用机油,一般选择冬季用20号机油,变速箱和后桥内的齿轮油也要更换,严禁用机油代替齿轮油,或在齿轮油中掺配柴油和煤油,以免降低其粘度。当初冬最低气温在0至-5℃,则选用-10号柴油;最低气温在-10至-

15℃,选用-20号柴油,如果没有-20号轻柴油,用-10号和-35号轻柴油掺起来使用效果也不错。最低气温不低于-30℃,选用-35号柴油。 第三步:排净冷却水。拖拉机冷却系统加装冷却水(加装防冻液的除外)要排净冷却水防止冻裂机体;同时,采用是国四发动机添加尿素液体的,也要拧开底部排泄口,全部排除干净。 第四步:拆下蓄电池。不再作业的拖拉机,应将蓄电池拆下,表面擦拭干净并充足电,放于干净温暖的室内,以后每隔一个月充电一次。

第五步:注意拖拉机保温。夜间尽可能将拖拉机停放在库内,必要时在门口加装保温帘;适当调松风扇皮带,降低风扇转速;烧水用具、防滑链等应准备齐全,装有冬夏转换开关的发动机,把开关转到“冬”的位置;根据发动机水温及时调整水箱保温帘的高度或百叶窗的开启角度。 第六步:谨慎驾驶作业。冰雪道路上行车,要注意防滑,拖拉机应使用花纹较深的轮胎,必要时装防滑链,车速要慢,不急打方向盘,看到障碍物早刹车。会车时要注意安全,尽量避免超车。

养猪场提高生产效益“四要素”

畜牧兽医专家 刘清河

生猪生产在我省农业经济中占有重要地位,是大有可为的产业。农户养猪为保证持续发展、提高养猪效益,必须把控如下基本要素。

猪场要具备一定规模 养猪场规模、生产方向定位是关系到效益的基础,规模大小受生产方向定位、管理和技术水平、资金投入大小所制约,不是越大越好,要根据生产目标而定。建场计划要依据本身管理水平和能力,也要依据市场需求确定最佳规模,过小和过大都不能实现效益的最大化。

掌握养殖技术 饲养技术:在确定生产目标后,要坚持自繁自养,合理确定品种、数量及比例;饲料是猪场的最大资金支出,全部从饲料厂采购无疑会增加成本,如果能自采原料、自配饲料并自场加工就会减少支出、降低成本。要坚持四定,即定食、定量、定时、定人饲喂,避免应激反应,减少疾病发生。

价值的要隔离治疗,同时进行消毒,避免疫病扩大蔓延。为保证猪场不受或少受疾病的困扰,需根据猪场的具体情况制定合理的免疫程序,按时进行疫苗接种,达到控制主要传染病发生的目的。为提高经济效益,需定时计算饲料消耗,定时对不同阶段猪称重,计算“料重比”(即生猪体重增长1斤与消耗的饲料之比),力争将料重比控制在2.4-3.6:1。还要制定各种管理制度,如进出场、消毒、工作安排等。

把握市场行情 为了掌握当地生猪价格变化,必须了解国内生猪进、出口情况及国内各地近期价格,以便预测本地生猪价格变化规律,在价格最高时适时出售。 总之,技术是降低成本的基础,价格是获得效益的保证,技术需要经常学习,价格必须及时掌握。

仔猪黄白痢病防治方法

畜牧兽医专家 吴迪

仔猪黄、白痢病是由致病性大肠杆菌引起的哺乳仔猪消化道传染病,病猪以排泄黄、白、灰白色稀软粪便为主要特征,病程和临床症状随日龄的增长逐渐变轻,发病日龄越小病情越严重,如治疗不及时会引起死亡或治愈后变成僵猪。七日龄前的发病猪因多数拉黄色、黄白色稀软粪便称仔猪黄痢,七日龄后的发病猪多拉白色、灰白色稀粪,故称仔猪白痢。

便随病程逐渐变稀,具有特殊的腥臭味,病猪拒食、精神萎靡、急剧消瘦,因脱水而死亡。死亡率随发病日而异,发病越早死亡率越高,有的可成窝死亡。仔猪白痢多为15日龄后发病,虽然拉白色或灰白色稀软粪便、症状与黄痢相似,但因发病日龄较大,有一定的抗病力,其临床症状较黄痢轻、死亡率小,但引起发育迟缓的猪较多。 鉴别:仔猪黄痢与传染性胃肠炎都是消化道传染病,但后者病原是病毒,且发病日龄更小、病程更短,死亡率更高,粪便呈灰绿色、排便呈喷射状。

治疗:凡是抗阴性杆菌的抗菌药对其都有一定的抑制作用,但因多年使用同种或相近的抗菌药物进行防治,导致多数病原菌产生了耐药性。所以在应用抗菌药治疗黄、白痢时应选择近期没有用过或很少用的药物,并选择肠道不易很快吸收的药物,如粘杆菌素、新霉素、庆大霉素、磺胺脒等,并口服投药。如有条件,用药前需分离致病菌株进行药敏试验,选出敏感性最强的药物用于治疗。注意药量要足、疗程要满。 预防:母猪分娩前全场要

制定预防计划和消毒制度,搞好环境卫生、定期用两种以上不同消毒药物轮换消毒。需将带发病仔猪的母猪隔离饲养,及时清除病仔猪排泄的粪便并有效消毒。对发病圈舍每天用不同消毒剂消毒。饲养员不准串舍活动,病舍饲料、饮水必须专用。 免疫:有发病史及易发病场的孕猪,在产前30天、15天各肌肉注射大肠杆菌基因工程疫苗一次,仔猪出生后尽早吃初乳。有条件的可分离本场致病菌株制备自场灭活疫苗肌肉注射。

专家答疑

德惠市王先生:

玉米深松有哪些好处

答:每年用犁在同一深度上翻地或趟地,犁铧底部对土壤反复挤压,形成一个硬层,称为犁底层。犁底层的土壤过于紧实,既不利于作物扎根,又不利于保水,对作物生长不利,只有打破犁底层才能使庄稼长得好,打破犁底层最好的办法就是深松。(潘明文)

通化市刘先生:

羊脖子长脓包咋治疗

答:这种情况可能是放羊的时候羊受到异物的刺伤,之后伤口封闭感染化脓。可以在包下面剪毛,消毒后切开一个小口,将里面的积液放出来,用双氧水冲洗,往里面塞点青链霉素粉,隔2-3天再用消毒液清洗一次后,再填入青链霉素粉。(高明辉)

长岭县王先生:

红小豆下茬能种花生吗

答:红小豆下茬可以种花生,但不是好茬口。花生喜欢茬,前茬最好是玉米、谷类等禾本科作物,但是需要注意是否使用过长残效的除草剂。(吴艳微)

松原市王女士:

母猪流产后如何用药

答:母猪流产后如果没有炎症不需要用药,若有炎症,排恶露可注射抗生素进行消炎,结合0.1%的高锰酸钾冲洗子宫效果更好。建议在配种前做好蓝、细、伪三种苗(即蓝耳病、细小病毒、伪狂犬三种苗)。如果是母猪习惯性流产,应在配种后用黄体酮进行治疗,用药剂量需严格按照说明书使用,黄体酮使用过量起不到保胎作用,反而会造成流产。(薄晓威)



扫码关注 12316 专家短视频

关于对吉林省抚松县松江镇天池佳苑小区124位住户变更产权登记的公示

根据抚松县信访工作联席办信联字[2024]4号文件,将以下住户原房屋产权登记相关原件收回,并按现住户重新登记。现将有关人员情况予以公示(见附件),以接受群众的监督。

本公示期30天(自11月2日至12月1日)。公示期内如发现与公示内容不符现象,请予以举报。

举报电话:0439-6686777 联系地址:抚松县天池圣景房地产开发有限公司 邮政编码:134504 注:举报人必须留真实姓名,单位负责保密。 抚松县天池圣景房地产开发有限公司

2024年11月1日

Table with 4 columns: 序号 (Serial Number), 原房主 (Original Owner), 现住户 (Current Resident), 搬迁住址 (Relocation Address). It lists various property owners and their new residents in Songjiang Township, Tianshi Suburb.