



以控肥滴灌为核心的水肥一体化技术,是解决我省中西部旱区玉米产量提高最主要方法之一,也是实现千亿斤粮食最主要措施。可实现玉米按需灌水、施肥,将水分、养

玉米水肥一体化施肥技术

土肥专家 刘振刚

分均匀持续地运送到根部附近的土壤,供根系吸收,提高水肥利用率,达到增产增效目的,实现玉米增产增效的绿色施肥技术模式,适宜我省中西部地区。需要具备条件是土地相对平整、有灌溉机井及主管道。滴灌管铺设方式包括浅埋滴灌和苗后铺管两种。

选用经审定的优质、耐密、高产、抗病品种。采用人工精选种子,要求种子纯度大于97%,净度大于

99%,发芽率大于85%,含水量低于13%。播前3-5天将种子放在阳光下摊开晒种2-3天。打破种子休眠,提高芽率和芽势,然后用种衣剂包衣,防治地下害虫和玉米丝黑穗病。

采用复式作业机整地,耕翻深度达到30厘米以上。利用机械起垄、镇压、保墒一次成型,施肥深度在25厘米以上。

施肥采用分次施肥方式。为

降低生产成本,基肥(底肥)采用普通肥料,其中,氮肥占总施肥量的10%,磷肥占50%,钾肥占30%。追肥为水溶性肥料,要求肥料全部溶于水,通常分拔节期、大喇叭口期、灌浆期、乳熟期4次施入,可根据降雨情况酌情调整追肥次数,拔节期所用肥料氮、磷、钾各占总用肥量的10%,大喇叭口期氮肥占总氮肥量的30%、磷肥占总磷肥量20%、钾肥占总钾肥量的25%,灌

浆期氮肥占总氮肥量的40%、磷肥占总磷肥量15%、钾肥占总钾肥量的30%。乳熟期氮肥占总氮肥量的10%、磷肥占总磷肥量5%、钾肥占总钾肥量的5%。

通过水肥一体化绿色施肥技术模式,玉米单产可提高2500-5000千克/公顷,玉米籽粒含水量降低,品质好,可提高一个等级,每公顷平均可增收8000元以上。减少用工量和机车进地作业次数,降低土壤容重,增加土壤空隙度,培肥地力,增强土壤蓄水保墒能力。由于灌溉水直接作用作物根部,水利用效率由30-40%提高到60-80%,实现了由浇地变成了浇苗,实现节水、节肥,显著提高水肥利用率。

植保无人机安全高效操作要领

农机专家 李社潮

随着我省对植保无人机购机补贴政策实施,在农作物植保与喷施叶面肥等生产环节,正在使用植保无人机的农户越来越多。同时在农事生产活动中,飞防作业也是属于中高危作业项目,要时时绷紧安全这根弦,严格规范执行操作要求,才能做到既安全又能保证作业质量效果。

飞防用药安全要“六问”。无论是飞防手还是用户,在执行飞防前,要明确药剂特性,不错误选择药剂;明确药剂敏感性作物,是否会对下风向作物

造成药害;明确药剂用量,不过量使用;是否会对下风向的动物造成毒害;这个药如果飘移风险高吗;是否适合于飞防。只有弄清楚这六个方面,才可以实施飞防作业。

注意作业田块周边环境和天气。确认好离作业点3公里以内的养殖场情况,预评估喷洒作业时,药液是否会漂移到附近,产生药害。并且在作业区域内查看,确保无人员、机械、大型动物活动。要避免天气不利下作业。勿在雨天、雷暴、风雪、沙尘等恶劣气候环境

和4级以上大风时作业。

控制好飞行速度。飞行速度直接影响植保飞防和喷施叶面肥等实际效果。为此必须把飞行速度控制在4米/秒,才能利用无人机飞行中向下的冲击力,农药直接喷洒在植物叶片上,减少飘移,增强施药效果。同时,适当增加用水量。为使农药等较好的下沉到植株叶片上,即使在农药等制剂添加了沉降剂,施用的用水量也应保证在每亩下水量5升以上。

注意用药安全和个人防护。在较为开阔空间使用二次

稀释法进行配药。如配药时不慎溅入眼睛,应及时用大量清水清洗,出现身体不适等情况要马上停止作业,及时就医。飞手等操作作业中应保持清醒的精神状态,不能在饮酒、疲劳、服用药物、身体不适等情况下进行作业。

飞行操作要求。作业前仔细检查飞机,确保设备各部分,尤其作业关键部位处于良好的技术状态,硬件安装也要正确、安全和牢固。机体、螺旋桨和电池无损坏,无任何易燃易爆物品挂载。

牛、羊血虫病防治要点

畜牧兽医专家 吴迪

血虫病是指寄生在家畜血液中的鱼虫、附红细胞体血液原虫及血吸虫引起的血液性疾病,主要表现为贫血及相关的临床症状。牛羊比其他家畜更易发生,特别是羔羊和犊牛及7-8月份在草地上放牧的牛羊,通过吸血昆虫传播后于8-10月份发病。多细胞的血吸虫感染后也可发生与血液原虫病基本相同的临床症状,但中间宿主是螺类。

对畜群的危害:发病畜生理和健康状况下降;增重、产奶量等生产性能降低,影响经济效益;病畜免疫系统受损,抗感染能力下降,易导致继发性疾病;传染性强,可通过各种途径传播,对健康牛羊群构成较大威胁。

发病症状:7-8月份是蝇、蚊、蚊等吸血昆虫活跃期,它们是血液原虫的传播者,在草原上吸食过带虫动物血液后再叮咬牛

羊,就会将虫体注入健康牛羊的血液中。虫体经过一段时间对机体新环境的适应并增殖,牛羊就会出现临床症状。初期精神不振、食欲下降、反刍较少或停止。继而尿液由黄变棕黄,甚至呈茶色。发病牛羊体温升高至40-42℃,体表淋巴结肿大,进而因红细胞数减少而出现可视黏膜苍白、黄染,粪便稀薄、偶尔带血,四肢僵硬、运动障碍,如得不到及时治疗一周内可致死亡。急性病死亡的牛羊体况尚好,慢性病死亡的机体消瘦,血液变淡,肝脏肿大、脆弱,表面有密集出血点,胆囊肿大、胆汁粘稠,胃粘膜溃疡。

预防:加强饲养管理,搞好环境卫生,坚持消毒制度;放牧前尽量饮水,避免喝草地上的积水;每年3-4月份6月龄以上牛需接种鱼虫疫苗,春秋各一次;7-8月份放牧时在体表喷洒2-5%的来苏尔或0.5%的

敌百虫或0.05%蝇毒磷;也可肌注或口服伊维菌素或阿维菌素,春秋两季定期驱虫。

治疗:在确定病原的前提下,准确选择药物才能获得有效治疗。清晨采取病畜耳尖血液,涂片、染色镜检,鱼虫病可见形态不一的红细胞内有4个以上呈梨籽状虫体,而附红细胞体呈圆形或椭圆形吸附在红细胞膜外局部或全部,几个甚至几十个。治疗鱼虫病常用而有效的药物有:三氮脒(贝尼尔、血虫净)、吡啶黄(黄色素)、硝硫氰胺等。治疗附红细胞体的药物除上述几种外,土霉素、间甲氧嘧啶、多西环素、庆大霉素等也具有良好疗效。使用药物治疗前一定要认真阅读使用说明书,按说明内容严格执行。

血吸虫病也属血液性疾病,但病原特性、中间宿主、预防和治疗方法与血液原虫病有一定差异。

雏鹅饲养技术指导

畜牧兽医专家 闫薇

温度:小鹅对温度变化十分敏感,育雏室温度过低时,小鹅就会互相挤成一团,不断发出“吱吱”的叫声,严重的时候会发生扎堆,造成大量的小鹅被压死、踩死。温度过高时,小鹅不愿吃食,不停地喝水,后背的羽毛潮湿,特别爱挤在门窗附近凉快的地方。温度适当的时候,小鹅会表现出活泼好动,喘气平稳,睡觉安静,吃食很好,育雏室内温度过高过低或变化太大,都不利于小鹅的生长和发育。温度高的时候,小鹅体质变弱。温度过低,小鹅受凉,容易引起感冒。

饲养小鹅的适宜温度和湿度:出壳1-5天为27-30度;第6-

10天为25-26度;第11-15天为22-24度;第16-20天为18-22度,20日龄以上的可以逐渐脱温。需要注意的是:这里所指的育雏温度,是育雏箱内垫草上5-10厘米处的温度而不是室温。育雏室温度要均衡,尤其是凌晨、寒潮、雨雪天更要保持均衡。

湿度:鹅虽然属于水禽,但最怕圈舍潮湿,30天以内的小鹅更怕潮湿。育雏室内要有通风换气窗,保持室内干燥。潮湿对雏鹅健康和生长发育影响很大。如果室内潮湿,温度又低,小鹅身体的热量就会大量散发,小鹅容易引起感冒和下痢;如果室内潮湿,温度又高,小鹅身体的多余热量散发不出

来,小鹅会感觉闷热,影响小鹅对养分的吸收,容易引起小鹅生病。但育雏室内太干燥也不好,会造成脚干、毛干燥,这时可用电炉烧开水,以补充育雏室内空气中水蒸气的不足。高湿是育雏中经常出现的现象,是育雏大忌,因此在育雏室内喂水时切忌外溢。育雏室内要经常打扫卫生,使相对湿度保持在60-65%之间。

密度:小鹅生长的速度很快,随着天数的增加育雏室内饲养的小鹅应该逐渐减少。如果饲养密度过大,鹅群拥挤,则生长发育缓慢,并出现相互啄羽、啄趾、啄肛等现象。一般每平方米可养出壳1-10天的小鹅15-

20只;养11-20天的小鹅10-15只,养21-30天的小鹅5-10只。

通风:由于雏鹅生长发育较快,新陈代谢非常旺盛,排除大量的二氧化碳和水蒸气,加之粪便中分解的氨,使室内的空气受到污染,影响雏鹅的生长发育。为此,育雏室内必须有通风设备,经常进行通风换气,保持室内空气新鲜。在通风换气时,不能让风直接吹到雏鹅身上,同时也不能有贼风。

光照:光照对雏鹅的生长发育有很大的关系,因此雏鹅要保证光照,育雏期间光照时间为:第一天24小时光照,以后每2天减少1小时,至4周龄时可采用自然光照。

专家答疑

长春市双阳区杜女士:

放养鱼苗应注意什么

答:放养鱼苗前用密眼网将清塘后池中繁生的有害昆虫、蛙卵、蝌蚪和杂鱼拉出来。鱼苗孵出4-5天,鳔充气、能够正常水平游动和摄食外界食物时应立即下塘。每个池塘应放同批鱼苗。下塘时注意装鱼苗容器的水温与池塘水温的差值不得超过5℃,鱼苗下塘时应准确计数。有风天应在鱼池的上风处放鱼苗,以免在下风处放养苗易被风吹到池边致死。(夏艳洁)

扶余市刘先生:

猪传染性萎缩性鼻炎咋治疗

答:多头猪体温正常,但总是流眼泪、有泪斑、打喷嚏,可能患有传染性萎缩性鼻炎。可以给猪注射氟苯尼考等抗生素,连续注射4天。同时把链霉素粉用纸卷着往猪鼻子里面吹,每次2-4万单位。每天上下午各一次,连续3天。(薄晓威)

公主岭市孙先生:

怎样预防玉米大斑病

答:玉米大斑病的发生主要与气候条件、品种抗性、侵染源等因素有关。中温高湿的气候条件下发生的严重,建议用户尽量在发病初期抓紧用药,药剂主要选用苯醚甲环唑、啶菌酯、吡唑醚菌酯、丁苯菌酯等,最好选择两种或以上成份的杀菌剂。(韩安军)

白城市王先生:

盐碱地水稻红叶咋治疗

答:现在水稻红叶多是赤枯病,属于生理性缺钾、缺锌引起的,叶片出现赤褐色斑点,多发生于土层浅的沙土、红黄壤、漏水田等地,应喷施磷酸二氢钾加入硫酸锌。(张世国)



扫码关注12316专家短视频

不动产继承公告

申请人:陈福祥 身份证号:22032219370315003X。对坐落于梨树县文礼小区(西客运)5#楼东三单元1109室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积81.11平方米。现根据《不动产登记暂行条例》《不动产登记暂行条例实施细则》和《不动产登记操作规范(试行)》之规定,对该申请进行审查并予公告。如对该申请有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达我机构。逾期无人提出异议或者异议不成立的,我机构将予以登记并颁发《不动产权证书》。

特此公告。

异议书面材料送达地址:梨树县不动产登记中心,邮编:136500

联系电话:0434-5252018, 5252002

梨树县不动产登记中心
2024年7月11日

不动产继承公告

申请人:王桂琴 身份证号:22032219500712120X。对坐落于梨树县霍家店兴旺家园A4号高层5单元409室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积82.34平方米。现根据《不动产登记暂行条例》《不动产登记暂行条例实施细则》和《不动产登记操作规范(试行)》之规定,对该申请进行审查并予公告。如对该申请有异议,请自本公告之日起十五个工作日内将异议书面材料送达我机构。逾期无人提出异议或者异议不成立的,我机构将予以登记并颁发《不动产权证书》。

特此公告。

异议书面材料送达地址:梨树县不动产登记中心,邮编:136500

联系电话:0434-5252018, 5252002

梨树县不动产登记中心
2024年7月11日

遗失公告

梅河口市倍爱月嫂服务有限公司《开户许可证》遗失,开户行:梅河口市民生村镇银行股份有限公司,账号:631245704,核准号:J2454001391401,声明作废。

变更公告

因业务发展需要,吉林慧谷融资担保有限公司(原名称:梅河口市市长信融资担保有限公司),我公司已于2024年7月1日搬迁至新的办公地址,原地址:梅河口市李炉乡李炉村220581015009GB00114F99990001四楼。变更后新地址:长春市南关区甲三路以东,丙四十九路以北钜城国际商业综合体·钜城华亿广场(D2、D3地块)1、2、3、4、5号楼805号。

公司变更前及变更后的所有权及相关法律责任由吉林慧谷融资担保有限公司承担。特此公告

联系人:王峰 联系电话:18103353111

吉林慧谷融资担保有限公司
遗失声明

梅河口市铭高高新区餐饮服务有限公司,统一社会信用代码:91220581MA17T8KH1C,将财务专用章遗失,编码:2205811823254,声明作废。

遗失声明

杜海于2024年7月1日不慎遗失身份证,证号:220111196107253618,特此声明。

遗失声明

名称:大安市诚信城市公交有限公司,法人章,不慎丢失,法人名(刘延红),声明作废,特此声明。