

我省绿色施肥技术模式系列之八

“配方肥+机械化深施肥”玉米施肥技术模式

土壤专家 刘振刚

适用范围
适合全省范围。

技术措施
机械化深施肥技术是使用深施肥机具,按照农艺要求的品种、数量、施肥部位和深度适时均匀地施于土壤中的实用技术。主要应用于耕翻、播种和中耕管理环节。化肥深施后,氮肥、磷肥、钾肥将大大减

少挥发、淋溶,有效地延长肥效期,促进作物吸收,提高肥料利用率。“配方肥+机械化深施肥”玉米绿色施肥技术模式是将配方肥与机械化深施肥措施有机结合的技术模式,是以测土配方施肥为技术支撑,依据耕地基础地力、土壤可提供的养分量以及作物需肥规律,对氮、磷、钾和中微量元素进行科学配比,工

厂化生产的优质配方肥,通过机械按照施肥技术要求进行深施,以空间深度换取肥料养分利用最大化,减少肥料流失,提高肥料利用率,最大限度地满足作物生长发育。

玉米分次施肥地块,基肥与种子隔离距离要达到12厘米以上,一次性施肥地块,基肥与种子间距离要达到15厘米以上;追肥要施于距地表3厘米深度,施用后要及时覆土,避免裸露肥料养分流失、蒸发。

注意事项
实施“配方肥+机械化深施肥”玉米绿色施肥技术模式,可以减少化肥使用量10%左右,公顷减少投入100-150元,提高化肥利用率3-5%,公顷增产5-8%,节支增收1000-1500元。实施“配方肥+机械

林下栽培赤松茸如何越冬

食用菌专家 刘晓龙

林下栽培的赤松茸秋季出菇结束后需要进行越冬管理,如果越冬管理不好,菌床上的培养料和覆土失水过多,菌丝失去活性,第二年春季不出菇或出菇少,栽培户经济效益受损。赤松茸菌床第二年春季正常出菇,一定要做好菌床越冬工作。林下栽培赤松茸的越冬管理措施主要有五项:

秋季出菇结束后或上冻前整理赤松茸床面,将污染部位的覆土和培养料用铁锹铲掉,然后重新覆土,使培养料完全被土壤覆盖;污染严重部位的畦床可以直接用3-5

厚土深埋,使用3%的石灰水喷洒覆土表面,防止杂菌传染附近畦床。

上冻前向赤松茸畦床喷水,使土壤含水量提高到50%。一般分2-3次喷水,在中午温度较高时喷水,每次喷水半小时,2-3天再喷水,直至土壤含水量达到50%停止喷水。

赤松茸畦床喷水后会有培养料漏出土面现象,要将漏出的培养料用消毒的沙壤土重新覆土,使土壤完全覆盖培养料。

覆土后用林下树叶覆盖在畦床土壤表面,树叶厚度在0.5-1厘米,覆盖树叶可以减少土壤水分流失,同时还能为畦床保温,春季畦床化冻早,出菇快,产量高。

如果冬季雪小或无降雪时使畦床裸露在空气中,可将畦床表面树叶加厚,或向畦床表面的树叶喷水保湿,防止起床土壤和培养料散失水分。

按照以上对林下栽培的赤松茸进行越冬管理,可防止覆土和培养料水分散失,还能

仔猪开食与断奶技术要点

畜牧兽医专家 刘清河

为促进仔猪健康生长、培育优质后备猪、提高育肥猪的增重速度,及早开食并适时断奶是提高养猪效益的重要技术措施。

仔猪开食
仔猪早期开食可促进胃肠的消化和吸收功能,提前建立肠道内正常微生物区系,有效预防断奶时发生腹泻。

开食训练:3日龄时补水,7日龄前肌注补硒、补铁针。早期开食应选择健康无疾患、能正常吮乳的7日龄仔猪,开口料可在饲料店购买,也可自己焙炒玉米粒、高粱粒或小麦粒。将购入或自炒的开口料放入母猪吃不到的专用料槽中供仔猪自由舔食。为让仔猪初次认识并自己能够自由采食开口料,开始时应将开口料碾碎调成糊状涂抹在仔猪的嘴上或母猪的乳头上,诱导仔猪使其熟悉该味道,每天2-3次,连续1-3天,直到仔猪感兴趣并能自己采食开口料为止。也可在仔猪7日龄时,每天将仔猪与母猪分开,限时哺乳,当仔猪饥饿时自己会采食开口料。不要随意改变开口料配方和开口料饲槽的固定地点,以便为仔猪建立条件反射。

补饲全价料:仔猪开食后,应在15-20日龄时逐渐补充全价料,开始可将少量开口料均匀撒在全价料表面,依次逐渐减少,直到将开口料撤掉。补饲的全价料要少喂勤添,15-20日龄每天2次,以后每5天增加一次,直至断奶,同时要及时清理剩下的全价料并及时清洗饲槽。

仔猪断奶
早期断奶可使仔猪快速进入生长期,也可使母猪提前发情。断奶日龄应视品种、窝重、仔猪体质及整齐度而异,一般在28-35日龄。

一次性断奶:断奶前3天减少哺乳量,到既定日将仔母分开,逼迫饥饿仔猪采食

断乳料,此法简单易行,但仔猪应激大,会导致仔猪精神紧张、消化不良、腹泻等不良反应,严重的会导致仔猪消瘦甚至死亡,母猪也会引起不适,采取此法需谨慎。

分批次断奶:到断奶既定日期,先将体重大、采食开口料早、采食补料好的仔猪与母猪分离,以后逐渐按此方法进行,直至全窝。此法对较弱小仔猪发育有利,但会拖长断奶时间和母猪发情期。

逐渐断奶:这是大多数猪场都采用的一种断奶方式,即在预定断奶时间前4-6天逐渐减少哺乳次数,常规时间是每天哺乳4次,第一天减少为3次,第2天减少为2次,第3天减少为1次,第4-5天将母猪移出产床,仔猪仍在原产床上生活5-7天后

聚维酮碘在水产养殖中的应用

畜牧兽医专家 吴迪

聚维酮碘为黄棕色至红棕色无定形粉末,在水或乙醇中溶解,溶液呈红棕色,酸性。在乙醚或氯仿中不溶,含有效碘(I)为9-12%。

聚维酮碘的应用范围
聚维酮碘是由分子碘与PVP络合而成的水溶性,能缓慢释放碘的高分子化合物,两者间保持动态平衡。与纯碘相比,其毒性小,溶解度高,稳定性较好。其杀菌活性是由表面活性剂PVP提供的对菌膜的亲和力将其所载有的碘与细胞膜和细胞质结合,使巯基化合物、肽、蛋白质、酶和脂质等氧化或碘化,从而达到杀菌的目的。一般在较低浓度下使用,杀菌力反而强。聚维酮碘为广谱消毒剂,对大部分细菌、真菌和病毒等均有不同程度的杀灭作用,主要用于鱼卵、水生动物体表消毒和一些病毒病的防治。

我省常见的鱼类疾病如水霉病,在淡水水域中广泛存在,危害冷水鱼养殖,如虹鳟、金鳟、细鳞鲑等,一年四季存在。低温的春秋季节及冬季,对广温鱼类有危害,如鲤、鲫、鲢、鳙、草鱼等。

我省具有冷水鱼养殖特色,病毒性疾病,如传染性胰腺坏死病,主要侵害鲑科鱼类开始摄食后的鱼苗至3个月内的稚鱼;传染性造血器官坏死病,主要危害虹鳟、硬头鲈几种大马哈鱼属等鲑科鱼类的鱼苗及当年鱼种。

聚维酮碘的用法与用量
浸浴:用60克/立方米浓度浸浴草鱼鱼种15-20分钟,可预防草鱼出血病。用60-100克/立方米浓度浸浴15分钟鲢鳙鱼卵,可预防IHV和IPH,并对细菌、真菌等病原体有杀灭作用。用0.8-1.5克/立方米浓度浸浴24小时,连续两次,可治疗鳊鱼烂鳃病。

全池遍洒:用0.1-0.3克/立方米浓度全池遍洒,可治疗对虾烂尾病。

涂抹:用1%PVP-I涂抹可治疗虹鳟亲鱼的水霉菌病。

聚维酮碘需密闭遮光保存于阴凉干燥处。其杀菌作用因池水的有机物会抑制碘的作用,所以一般实际使用剂量往往需要提高。使用者应根据池水中有机物的数量而适当提高药物使用量。

专家答疑

大安市孙先生:

何为兔饲料的“五不喂”

答:喂兔的各类饲料都应注意品质,做到“五不喂”,即带泥带水的饲料不喂,刚洒过农药的饲料不喂,受冰冻损害的饲料不喂,发霉变质的饲料不喂,有毒有害的饲料不喂。(高明辉)

梨树县刘先生:

牛舍如何保持合适温度

答:牛舍温度应该恒定,育肥牛舍温度不低于0度,犊牛舍应不低于8度,怀孕母牛舍温度应控制在10-18度之间。(吴迪)

长岭县李先生:

水田改旱田应该注意啥

答:水改旱种玉米地比较凉凉,土壤通透性不好,最好精细整地,高起垄,增施有机肥,适当晚播种。可种植生育期在125天左右的品种,采用底肥、口肥、追肥结合的施肥方法,促进作物生长。(何亚荣)

永吉县邱女士:

猪传染性胃肠炎咋治疗

答:提高猪舍的温度,有利于病猪的康复;保证充足的饮水,在饮水中加入口服补液盐,防止出现脱水、电解质紊乱和酸中毒;治疗时用免疫球蛋白一次,抗病毒中药制剂每日一次,连用5天,料中拌活性炭、次碳酸铋,每日两次,连用3至4天。(薄晓威)

大安市王先生:

谷子能重茬种植吗

答:谷子不建议重茬种植,病虫害容易加重,特别是谷子白发病、锈病、线虫病、谷莠草等危害,所以不建议谷子重茬。谷茬下茬可种植大豆等双子叶作物,建议用户播前深翻,把草籽压下去。(王桂华)



扫码关注12316专家短视频

公告

下列人员申请坐落新发街风电路(龙海新城)二期不动产登记:

刘家齐,16号楼北侧东至西第13门,用途车库,建筑面积19.26平方米;

刘家齐,16号楼北侧东至西第14门,用途车库,建筑面积18.64平方米;

刘家齐,16号楼北侧东至西第31门,用途车库,建筑面积18.64平方米;

刘家齐,17号楼南侧东至西第18门,用途车库,建筑面积25.82平方米;

刘家齐,17号楼南侧东至西第19门,用途车库,建筑面积28.93平方米;

陈慧,19号楼2单元3层301,用途住宅,建筑面积124.39平方米;

陈慧,18号楼北侧东至西第1门,用途车库,建筑面积34.01平方米;

卢铁成,18号楼4单元4层402,用途住宅,建筑面积93.95平方米;

李平,15号楼10单元2层201,用途住宅,建筑面积100.06平方米;

李平,15号楼南侧东至西第40门,用途车库,建筑面积25.14平方米;

王彦成,15号楼10单元3层301,用途住宅,建筑面积100.06平方米;

王永利,15号楼4单元3层302,用途住宅,建筑面积89.57平方米;

高万夫,15号楼2单元6层602,用途住宅,建筑面积89.57平方米;

户宝忠,15号楼3单元2层201,用途住宅,建筑面积100.06平方米;

董伟,15号楼9单元3层301,用途住宅,建筑面积89.57平方米;

王丽平,15号楼6单元6层602,用途住宅,建筑面积89.57平方米;

贾如,19号楼5单元4层401,用途住宅,建筑面积124.39平方米;

武新宇,17号楼4单元4层402,用途住宅,建筑面积91.01平方米;

王晓娟,15号楼2单元4层401,用途住宅,建筑面积100.06平方米。

按照县政府一次性处理无籍房文件要求,拟办理住户不动产登记。

与此相关权利人对此公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。

2024年12月13日

吉林农村报中缝广告