

如何提升免耕播种作业质量

□ 农机专家 李社潮

采用免耕播种机具作业,是我省农民主要的播种方式,如何把应用保护性耕作技术与玉米等农作物单产提升紧密结合起来,提升免耕播种的作业质量,是十分关键的一环。在今年的免耕播种作业中,要注意掌握好以下技术要求,力求出苗齐苗匀苗全,为稳产增产打下坚实基础。

把种床在播前整理好,提前秸秆归行。对于有秸秆覆盖并且土壤温度比较大的地块,在播前半个月左

右,利用秸秆归行机进行秸秆归行,要求将播种带(苗床)位置的90%以上的秸秆归集到休闲带上,清理出50-60厘米播种带。对于秸秆量比较少、土壤土质干旱区域地块,可播前归行,或采用耕播一体机播种作业。区别条耕。对秸秆全量覆盖还田条耕,要选用通过性好、种床整理平整且均匀一致、镇压效果好的条耕机作业,作业后应达到“播种带与休闲带分明”;对秸秆打包或土壤压实

较重的地块,也适宜用条耕机,对待播种带浅耕并镇压,创造出平整、松紧兼备的种床待播。

把握好播种作业时间。免耕播种不宜在温度等条件没有具备时,过早抢播,尤其是在今年各地土壤湿度相对比较大,春季大风天来得较晚,地温回升慢的情况下,绝不可以过早下地播种,以避免造成出苗不齐。应当在耕地0-10厘米土层温度稳定通过10℃后,再开机下地播种。

把握播种机行进作业速度。播种速度过高,是历年造成播种出苗不整齐的一个主要原因。切不可为抢时间和作业量,把拖拉机开得过快。为保证准确株距,防止落种跳动移位,免耕播种机作业速度应控制在6公里/小时以内为好。

把控准种肥播撒深度。种子不宜播得过深或过浅。应注意种子播撒镇压后3-5厘米深,肥应施于种子下方8-10厘米深、偏12厘米处,



达到种肥隔离的要求。播种机部件粘挂土要及时清理。要注意土壤含水率,避免造成播后黏土袋现象。当开沟器、覆土镇压轮、地轮等部件,由于地块土壤比较粘,容易粘挂在部件上,在作业一小时内,就要停机查看,及时清理。

专家答疑

白城市王先生:

怎样预防水稻立枯病

答:水稻立枯病一般在春季低温寡照、多雨、育苗床地潮湿的情况下容易发生。预防方法:一是适当晚育苗,二是在育苗土里多加杀菌剂,像甲霜灵、立枯一次净等,发病后在苗期1.5、2.5、3.5叶时可选用立枯一次净、瑞苗青等防治,同时要结合浇PH值4-4.5的酸化水。(张艳艳)

通榆县秦先生:

羊蹄夹长走路不稳咋处理

答:可以给羊固定后修蹄。修蹄可以选择在雨后进行,此时蹄壳较软,容易操作。修蹄的工具主要有蹄刀、蹄剪(也可用其他刀、剪代替)。修蹄时,羊呈坐姿保定,背靠操作者。一般先从左前肢开始,术者用左腿夹住羊的左肩,使羊的左前膝靠在人的膝盖上,左手握蹄,右手持刀、剪,先除去蹄下的污泥,再将蹄底削平,剪去过长的蹄壳,修得与蹄底接近平齐。不要修过度,以免流血或引起跛行。(高明辉)

松原市王先生:

播种苏子什么时间适宜

答:种苏子要求地温稳定通过15℃即可播种,我省一般在5月中旬播种,生产上用45%(15-15-15)复合肥较多,公顷用量600-800斤。(王桂华)

公主岭市王先生:

马铃薯出苗后用啥除草剂

答:马铃薯苗后3-5叶期,禾本科杂草可以使用精喹禾灵、盖草能、烯草酮等药剂,阔叶杂草可以用灭草松茎叶喷雾。(程庆峰)

长岭县张先生:

母猪产仔拒绝喂奶咋办

答:头胎可能出现这种情况,这是母性不强的一种表现。解决办法:一是将母猪尿涂到每个小猪身上,母猪闻到后就可以喂奶。二是给母猪喝熟豆浆,当乳房充满乳汁时,母猪会有膨胀感就会喂奶了。三是人为辅助小猪,帮助小猪吃奶。(吴迪)

鱼类疾病诊断与治疗方法

□ 水产专家 夏艳洁

水产养殖动物的疾病种类很多,如病毒性疾病、细菌性疾病、真菌性疾病、寄生虫性疾病、非寄生性疾病等,必须诊断准确,再选择治疗方法。主要有拌药饵投喂法、浸泡药浴法、注射法、涂沫法、全池泼洒法、挂篓挂袋法等,关于选择哪种方法要综合考虑以下因素:

根据患病动物的状况选择

患病后的水产养殖动物一般都较少摄食或不摄食,游动缓慢或出现离群独游等现象。对

于食欲下降的鱼类,即使在饲料中拌上药物投喂也很少起作用,只能是对尚能摄食的鱼类起作用,难以达到治疗的目的;另外,对于有摄食能力的鱼类,如果摄食的药物超量,还会造成药害;对于不能摄食的鱼类则根本不起作用。而未被摄食的药物,会不断地释放养殖水体中,对养殖环境造成不良影响。因此,采用投喂药饵时要注意患病水产养殖动物的摄食能力。

根据病原的特性选择

水产养殖动物的病原体有病毒、细菌、寄生虫等多种类型,对于不同类型的病原体应采用不同的药物。因此,必须在确定病检的基础上,对病种做出正确的诊断后选择药物。对于病毒病,目前还没有有效的治疗药物,而对患病病毒病的鱼类用药,主要是为了控制病原性细菌对其的二次感染。

对于细菌性水产养殖动物疾病,一般采用抗生素药物进行治疗,在这种情况下,还需要注意

患病鱼类是局部感染还是全身性感染,由此来选择给药方式。由寄生虫引起的各种疾病,如果鱼的体表寄生大量寄生虫性病体,可采用药浴、全池泼洒等外用药物治疗,而对于寄生在鱼消化道内的寄生虫引起的疾病,则必须投喂药饵才能起到良好效果。

使用者要认真阅读产品说明书,有的剂型药物在消化道内不容易吸收,而较容易通过鱼鳃吸收。

面土壤含水量在45%左右。冬季来临前向畦床喷水增湿,防止冬季雪小畦面土壤失水过多,也可覆盖地膜或稻草帘保湿。

出菇管理:经过一年的发菌,畦床内树叶及木段上长满了蜜环菌菌丝和菌索,立秋后气温下降,向畦面喷一次大水,使水分透到覆土进入畦床树叶内刺激出菇。喷水3-5天再喷水,如果有中到大雨可以不喷水,直接让雨水淋到畦床上,喷水2-3次或雨淋后持续喷水,长到出菇后停止喷水,可以向过道灌水,防止榛蘑子实体溅上泥土,品质下降。当榛蘑菌环刚要脱落、菌盖尚未开伞时采收。

利用蜜环菌栽培榛蘑关键技术

□ 食用菌专家 刘晓龙

利用蜜环菌人工栽培榛蘑已经取得成功,但榛蘑人工栽培不是利用木屑进行熟料袋栽培,而是利用阔叶树叶和柞树木段进行生料栽培。本文将榛蘑人工栽培的最新研究成果进行整理,总结出蜜环菌人工栽培榛蘑的关键技术,以供菌农参考。

选择栽培场地:栽培榛蘑选择沙土地,并且要有水源。山区可选择山坡地,如果在山上栽培可选择山上低洼、有坡度的东南坡或西南坡,这些地方光线好,春季化冻快、地温高,蜜环菌生长旺盛,榛蘑产量高。

确定栽培季节:榛蘑人工栽培是在早春低温季节,即土

壤化冻后栽培,我省以4月初-4月中旬栽培为宜。岗地和南坡地块播种稍早些,平地 and 东南坡地播种稍晚些。

整地做畦消毒:林地栽培榛蘑选择林下空地做畦,坡地栽培榛蘑不能顺坡做畦,要横坡做畦,这样做畦雨季畦面低洼的过道能积水,防止雨水少的年份土壤缺水。畦宽1-1.2米,过道宽30-40厘米,将畦面土壤挖3-5厘米放到畦间过道上。做畦后在畦面和过道撒一层石灰粉消毒,如果林地蚂蚁较多,还需喷洒药剂杀虫。

铺树叶摆木段播种覆土:畦床消毒后,将阔叶树叶摆放在畦面下层,然后将柞树鲜木

段和蜜环菌菌种间隔摆放在中间层,最上层再覆盖一层树叶,最后将过道上的覆土覆盖在畦面树叶上,覆土厚4-5厘米,并将畦面平整。最好覆沙土,有利透气,蜜环菌生长旺盛,出菇整齐一致。也可使用灵芝废菌段栽培榛蘑,灵芝废菌袋在栽培前用清水冲洗一遍,并浸泡24小时。

发菌及越冬管理:播种后自然发菌,夏季雨后检查畦床表面土壤,如果雨水较大或坡地,雨后及时补充畦面覆土,防止露出树叶或木段。干旱季节覆盖树叶或稻草帘保湿,林下栽培在榛蘑栽培场地挖一个较大的土坑蓄积雨水,干旱时用水泵抽水喷畦面,保证畦

牛胎衣不下原因与防治

□ 畜牧兽医专家 刘清河

健康母牛在正常情况下产后4-8小时就会将胎衣排出,如果超过12小时还没有排出,就称作胎衣不下。

发生原因:牛胎盘属于子叶型,母体胎盘与胎儿胎盘呈纽扣状扣在一起,这种特殊结构是导致胎衣不下的生理因素。如果母牛在孕期营养不良或营养不均衡,缺乏微量元素和维生素等营养物质导致过肥或过瘦,孕期运动不足可导致胎衣不下。老年母牛子宫收缩无力导致产程过长,或者胎儿过大、胎位不正等原因都能引起胎衣不下。患有布氏杆菌病的孕牛因子宫内膜炎也可导致胎衣不下。

临床表现:大多数不下的

胎衣在产后会露出阴门外一部分,只有少数全部或部分滞留在产道内。滞留在子宫内的胎衣可在3-4天时间发生腐败分解,导致感染,会出现全身症状,如精神沉郁、厌食、反刍减少或停止,泌乳量下降,子宫发生内膜炎时,外阴会排出紫红色有臭味的恶露,此时体温会升高。

处理方法:产后四小时胎衣还没从产道排出,就应及时采取药物治疗或手术治疗措施。药物治疗:促使子宫颈口开张和子宫收缩,可肌注乙酰雌酚10-30毫克,一小时后肌肉或皮下注射催产素50-100单位或麦角新碱1-2毫克,如还没排出,

两小时后再重复一次。为防止子宫感染,可向子宫内投给广谱抗菌素粉剂药物,也可灌注0.01%的高锰酸钾、0.5%新洁尔灭或0.01%碘溶液防腐。在6-12小时内,还可肌注垂体后叶素100单位、子宫内灌注10%高渗盐水1500-2000毫升。为辅助胎衣快速排出,还可应用民间偏方,如花柳一两、加水一斤煎水后加红糖一斤灌服,可在露出的胎衣头上扎绳,另一头坠上重物。

手术治疗:如果经上述处理24小时后仍不能排出,就需手术剥离,术者要剪短指甲,手臂消毒后伸入产道,在母体胎盘子叶处用食指和中指轻轻挑开一点,另一只手在外面轻轻向下拉,逐

渐剥离,注意不可强剥。手术剥离后需灌注抗菌素液冲洗并投放抗菌素粉剂。同时肌注三天抗菌药物以防感染。

预防措施:日常加强饲养管理、日粮要全价,特别是矿物质、微量元素和维生素的添加尤为重要,但产前一周时要适当减少精料。每天保证一定的运动量,特别是孕后期在8-9个月时每天运动不少于4小时。控制体况七至八分膘情。产后协助母牛舔净犊牛身上的粘液可促进胎衣的排出。为防止胎衣不下,产时胎膜破裂后将羊水用消毒盆接下,加热至36度左右为产后母牛灌服。产房应舒适、清洁、安静。

房屋所有权继承公告
房屋所有权人:张洪香,坐落:辉南县朝阳镇爱国街五委二组,建筑面积:38平方米,用途:住宅,产权证号:辉房权证辉朝字第0055946号。(回迁:民乐宜居1号楼3单元1009室,面积:63.54平方米,用途:住宅,协议编号:13001(2)),由儿子王德成继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

房屋所有权继承公告
房屋所有权人:张淑芬,坐落:辉南县杉松岗镇新民街,建筑面积:45.02平方米,用途:住宅,(回迁地址:朝阳镇民乐宜居2号楼2单元806室,建筑面积:73.64平方米,回迁协议编号:1182号)由子女傅桂梅继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将其办理继承登记。特此公告。
辉南县不动产登记中心
联系电话:0435-8215876

声明
东丰县小四平镇小阳村四组王维仁,吉房权证字第323号,建筑面积84平方米,土地使用面积270平方米,私有房屋所有权证丢失,特此声明。
不动产继承公告
申请人:高淑平 身份证号:220322195212310026。对坐落于梨树县西街交警大队楼1单元102室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积89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本机构。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》。
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4月25日

遗失公告
产权人:郑连录 身份证号:220322193709104798 坐落梨树县郭家店镇石槽沟村四社。面积76.29平方米。不动产权证号:005569。房屋所有权证书丢失,公告声明作废。与此相关权利人及责任人对此公告有异议,应在公告之日起十五日内向梨树县不动产登记中心(电话:5252002)提出异议申请,逾期不申请异议的,根据《房屋登记管理办法》准予补发证书。特此公告。
梨树县不动产登记中心
2024年4月26日

不动产继承公告
申请人:王涛 身份证号:220322198103029079。对坐落于梨树县西街文礼小区(西区)西客运小区5号楼3单元808室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积53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本机构。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4月26日

不动产继承公告
申请人:王涛 身份证号:220322198103029079。对坐落于梨树县西街文礼小区(西区)西客运小区4号楼1单元802室的不动产申请办理继承登记。规划用途:住宅。面积63.67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本机构。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4月26日



扫码关注12316专家短视频