

茎穗兼收玉米收割机的选择与使用

农机专家 李社潮

今年我省对使用当年新购的四行(及以上)玉米茎穗兼收机开展茎穗兼收一次性作业的养殖场(户)、农机专业合作社等生产经营主体,根据“自愿申报、先建后补”的原则,给予作业补贴。这为农户选择和使用玉米茎穗兼收收割机提供了有力的经济支持。

在选择和使用好玉米茎穗兼收中,要把握好几个关键环节:

按照规定和实际需求选择机型。计划承担玉米茎穗兼收一体化

作业项目的,必须要选购和使用四行(及以上)玉米茎穗兼收收割机,机型要通过省级以上农机推广产品鉴定;不参加这个项目,依据规模与地形,精准匹配大中小机型。小规模种植且地块分散时,中小机型是首选。它能在狭窄田块和复杂地形间自如穿梭,避免因机型过大在转弯、掉头时碾压未收割区域,造成玉米茎秆倒伏和果穗损失。而大规模种植户选择四行以上大型、高性能收割机,其强大的

动力和宽大的割台,能保证在大面积作业中保持稳定的作业速度和均匀的收割力度,避免因动力不足导致作业效率下降、果穗遗漏等问题。

注意机具的核心性能的选择。我省宜选用板式、能适应多种行距、可调节行距的收割机割台。这样能精准贴合玉米植株,减少漏摘果穗和漏割秸秆的情况。摘穗辊的转速和间隙需要精准调校。切碎装置刀片的锋利度和排列方式决定

秸秆切碎的均匀度,均匀切碎的秸秆更利于青贮发酵和还田后的腐解。动力系统要足够稳定,确保在不同作业负荷下都能保持割台、摘穗、切碎等部件的稳定运转,避免因动力波动造成作业质量下降。

合理执行操作流程。起步前,必须确认周围无障碍物,各操作手柄处于正确位置,避免因误操作导致设备故障或作业质量问题。作业时,根据玉米的成熟度、植株密度和

含水量合理控制行驶速度,一般在3-8公里/小时。例如,对于含水量较高的玉米,适当降低速度;在植株密度较大的地块,降低速度可避免因喂入量过大导致堵塞和收割不彻底。同时,实时观察割台的工作状态,确保割台与地面保持合适角度,避免出现割茬过高或过低的情况。根据田间实际情况灵活调整切碎长度,如用于青贮的秸秆,切碎长度一般控制在2-3厘米。

叶面肥简易制作方法

循环农业专家 关法春

叶面肥是生产中常用的肥料。本文遵循成本低、操作简便、原料易得的原则,提供一种以大豆为原料的简易制叶面肥的方法:

原料准备

大豆(普通食用豆)10公斤、淘米水或井水(不可用自来水)50升、红糖1公斤、EM菌种500毫升或者吉林省农业科学院农村能源与生态所研发的固体菌种200克,洁净塑料桶(容量≥60升),以及干净的纱布、木棒。

制作步骤

将大豆倒入容器,加淘米水或井水浸泡(水位超豆面15

厘米)。夏秋浸泡6小时,春冬浸泡12小时,至豆皮起皱;

直接连水煮豆,大火烧开后小火焖1小时,手指能碾碎即停火(比传统煮法省时30%);

将熟豆摊凉至不烫手(约35℃),拌入EM菌种500毫升或固体菌种200克,并将熟豆与菌种充分揉搓,确保每粒豆裹满菌剂;

装桶至七分满,盖上纱布防虫透气,每天早晚各搅动1次或者滚动塑料桶1次,以补充氧气促进好氧发酵,防治长霉;

当豆粒长满白毛(有酒香味)时,加入烧开并晾凉1%红糖水(1公斤红糖+50升淘米水或

井水),并加入新烧的草木灰1碗(家用碗,300毫升),装塑料桶后盖上纱布,保持室温25℃发酵,时间大约7-10天。每天用木棒搅拌一次,当塑料桶内液体变稠并有小气泡产生,同时有酸香味而无恶臭味时,说明已经发酵好,可以使用。

使用

用多层纱布滤出发酵液体,使用时需稀释300-500倍。可在早晚时间段喷雾施用,但是在>30℃的高温天气或花期,禁止使用。

也可根据作物生长发育需要和防病需要,在使用前添加黄腐酸钾或微量元素,制成全

效叶面肥,切记要现配现用。

对于一次性无法使用完毕的发酵液体,可以存于阴凉处遮光保存。如果装桶,桶盖一定要留缝隙。一般在25℃以下,保存时间不得超过一周。

发酵常见问题及应急方案

若发酵液发臭,则与水没有煮开晾凉、灰尘带菌、桶内没有清洗干净等导致杂菌进入有关,可以加入一瓶白醋并搅拌均匀;若液体表面长黑霉,则与搅拌不够有关,可刮掉霉层,每日搅拌次数增加到3次;若7-10天后仍未出酸香味,则与室温过低有关,可适当提高室内温度。

榛蘑人工栽培四种方法

食用菌专家 刘晓龙

目前人工栽培榛蘑技术已经获得突破,利用蜜环菌人工栽培榛蘑取得成功,但还不能保证榛蘑的出菇率和产量。榛蘑室内熟料袋栽生育期短,但出菇率低,产量不稳定。利用蜜环菌与鲜柞木段室外覆土栽培两年才长出榛蘑,生育期长,也不能保证榛蘑稳产高产。本文介绍榛蘑人工栽培的四种方法,供食用菌栽培户参考。

利用栽培天麻的蜜环菌棒覆土发菌出菇(榛蘑),这是最早人工栽培榛蘑的方法。人们在栽培天麻的过程中,天麻收获后将蜜环菌棒直接埋到土中腐烂,没想到在蜜环菌棒覆土表面竟然长出了榛蘑,这种偶然发现竟成为蜜环菌人工栽培榛蘑的最原始方法。这种方法技术简单,

但生产周期长,榛蘑产量不稳定,只能在天麻产区推广。

在利用蜜环菌棒覆土出菇的基础上,科研人员开始利用蜜环菌进行代料栽培,即利用木屑、麦麸和石膏粉加水拌料后装袋、灭菌、冷却接种、发菌、开袋出菇,即熟料袋栽,这种方法培养蜜环菌成功率,出菇管理技术复杂,菌袋出菇缓慢,出菇率不高,榛蘑产量低,经济效益不稳定,这种栽培技术还不成熟,在配方、养菌和出菇条件等方面还需进一步研究,确保菌袋快速出菇,提高榛蘑产量。

根据蜜环菌棒覆土出菇的技术原理,菌农利用鲜柞木段,将蜜环菌种和砍口的柞木段一起埋入畦床,1平方米用2袋

蜜环菌种,最后覆盖树叶和土壤,室外发菌,第二年秋季喷水出菇,这种方法技术简单,发菌期长,生产成本低,室外自然条件出菇产量不稳定,出菇管理技术还需进一步完善。

近几年,科研人员利用栽培灵芝的废菌袋浸泡后直接接种蜜环菌种覆土出菇,当年春季播种,秋季和第二年出菇,这种方法降低了榛蘑人工栽培的生产成本,榛蘑生长期短,但榛蘑产量不稳定,这种栽培技术还有待完善。

菌农在引进和购买榛蘑菌种和人工栽培时考虑技术成熟度和生产成本,有一定基础的菌农可以少量引种试种,没有栽培食用菌基础的农户不要盲目引种和栽培。

散养蛋鸡严重脱毛原因及防治

畜牧兽医专家 刘清河

农村自家散养的蛋鸡严重脱毛,有的颈部、背部羽毛已经掉光并露出皮肤,是什么原因引起的,应该如何防治?

健康成年蛋鸡一年龄后每到夏、秋季都会自主换羽,每只鸡大约需一个月时间,此时产蛋率下降甚至停止,当新羽毛出齐后,又进入一个新的产蛋期。尚未到老龄的母鸡严重脱毛或换羽后不再长出新羽,其原因如下:

营养原因:日粮营养不全价,缺乏含硫氨基酸或蛋白质不足;微量元素及盐类缺乏或不足;缺乏B族、D、E及A类维生素;脂肪不足也会导致皮肤角质化脱毛。

环境及管理:密度过大,光照过强,通风不良,温度不适,以及断喙不当或不充分,都会导致啄羽而脱毛。

寄生虫侵扰:体外有寄生虫如羽螨、红螨、虱子造成脱毛或皮肤损伤。体内有寄生虫如蛔虫、绦虫等引起消化不良间接影响羽毛生长。

生理与疾病:自然换羽的周期性是可预测的,不同于病理性脱毛。而惊吓、抓捕、转群;极端天气等强烈应激会引起脱毛;有些疾病也会引起脱毛,如真菌性皮肤病中的冠癣,细菌病中的霍乱、大肠杆菌病等;代谢病中的脂肪肝综合征也会引起脱毛;产蛋后期或某

些病理状态引起激素变化可影响羽毛状态;再就是遗传因素导致羽毛覆盖率低。

饲料质量:饲料保管不当引起霉变,产生的毒素可导致肝脏损伤,还会损伤皮肤的羽毛囊。

蛋鸡严重脱毛是多因素引起的综合征,应以预防为主,避免上述原因的发生,一旦发生,治愈是很困难的。所以整个生产过程要饲喂全价日粮,按蛋鸡不同品种的生理特点进行饲养管理,发现脱毛时要进行病因排查后,并采取针对性的治疗。

检查脱毛类型:是全身性的(背、颈、尾部)还是均匀稀疏

局部性的?是羽毛脱落还是断裂?是否有寄生虫?皮肤是否有损伤、结痂?

检查饲料:饲料是否符合当前营养需求?有无发霉、结块及异味?保存条件是否良好?

检查饲养环境:检查饲养密度、光照、通风、温湿度是否符合要求?鸡笼、垫料有否不良因素?

检查寄生虫:夜间检查鸡笼缝隙、墙壁有否螨虫活动,检查鸡体表及羽下有否螨虫、羽虱。

通过上述检查,确定病因后,采取针对性的治疗措施,如调整日粮配方、降低饲养密度、改善环境、驱虫、疾病治疗等。

专家答疑

德惠市李先生:

玉米倒伏用不用扶起

答:现在玉米没有结棒,对于倒伏较轻的玉米不用扶,因为植物有趋光性,植株靠自身调节能力一般都能自然直立起来,而且茎叶空间布局也将趋于合理。对于过水倒伏严重的地块要轻轻扶直植株,扶直时要防止折断和伤根。

伊通县林先生:

玉米如何缓解药害

答:目前,生产上玉米除草剂药害多表现叶片发黄、发红、叶片卷曲呈鞭状、没有须根等情况,可用碧护或芸苔素内酯加含有氨基酸、腐殖酸的叶面肥缓解药害。根据药害严重程度调整喷施次数,一般间隔5-7天喷一次,严重可喷2-3次。

辽源市刘先生:

伪狂犬病会感染成年猪吗

答:伪狂犬病毒可以感染任何日龄的猪,但成年猪感染后病毒只在猪体细胞内生长繁殖,不引起明显的临床症状。母猪感染后可以引起流产、死胎、木乃伊等,仔猪感染后视日龄不同病程和临床症状也不同,越小的死亡率越高。病猪主要表现为神经症状、四肢麻痹等。

双辽市王先生:

鸡甩鼻呼噜是什么病

答:这是由鸡毒支原体引起的慢性呼吸道感染,需隔离治疗,该病病程长、感染率高,但死亡率不高。急性的肌注泰乐菌素或替米考星,大群可以在饮水中加泰乐菌素、泰妙菌素、替米考星、土霉素或红霉素,每天3次,连用4天。鸡舍可以用百毒杀带鸡消毒。平时注意舍内卫生,要保持空气清新。



扫码关注
12316 专家
短视频

不动产继承公告

申请人:张强 身份证号:220322196811140051。对坐落于梨树县天阳小区A区9号楼东二单元204室的不动产申请办理继承登记。面积69.77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
2025年8月1日

吉林农村报

广告热线

13944081577

0431-88600732

0431-88600118