

大豆鼓粒成熟期田间管理要点

省农业技术推广总站高级农艺师 张振铎

当前,我省大豆已进入鼓粒期,此阶段籽粒干物质积累占总量60%以上,是决定大豆产量高低和品质优劣的最关键时期。为保障大豆植株健壮生长,促进籽粒充分灌浆、饱满成熟,实现稳产丰产目标,农民需抓好以下关键管理环节。

水分管理。关键需水期保障,鼓粒期是大豆需水临界期,应保持土壤含水量在65-75%田间持水量。干旱区需重点防范“秋吊”:出现连续7天无有效降水且土壤表层含水量<15%时,立即采用微灌灌或

沟灌补水,亩灌量20-30m³。大豆进入黄熟期后逐步控水,土壤含水量降至55-60%促进籽粒脱水,收获前15天停止灌溉,防止贪青晚熟。

营养补充。根外追肥技术。鼓粒初期,叶面喷施0.3%磷酸二氢钾+0.1%硼砂+1%尿素混合液,亩用液量30-40升,隔7天喷1次,连续2次,促进光合产物向籽粒运输和淀粉积累,促进碳水化合物运输和豆粒饱满。鼓粒盛期,补充0.2%硫酸锌+0.01%钼酸铵,增强籽粒蛋白质合成。叶面喷施肥料宜在傍晚或阴

天喷施,避免高温蒸发。针对叶片黄化的早衰地块,每亩用0.2%磷酸二氢钾+5%氨基寡糖素水剂+芸苔素内酯复配喷施,补充营养元素,提高植株抗逆性,激发自身免疫,延缓衰老,促进养分吸收转运。

病害防控。大豆叶斑类病害可喷施吡唑醚菌酯、唑醚·氟环唑;病毒病可喷施氨基寡糖素、盐酸吗啉胍等药剂防治,同时喷施吡虫啉或啉虫脒防治蚜虫;锈病可喷施苯甲·丙环唑、啉菌酯、丙环唑·啉菌酯;炭疽病可用氨基寡糖素、代森锰锌、虎杖根茎提取物等喷雾防治。

虫害防控。食心虫成虫初发期悬挂性信息素诱捕器或食诱剂,在卵高峰3-5天后幼虫蛀荚之前,叶面喷施溴氰菊酯、氯虫·高氯氟、高效氯氟氰菊酯,兑水40-50公斤均匀喷雾。蚜虫可用啉噻硫磷、S-氰戊菊酯、噻虫·高氯氟、高氯·吡虫啉喷雾防治。在早晚施药,避开中午高温时段,做好安全防护,避免人畜中毒。

渍涝应对。多雨区注意排水防渍,开挖田沟深度≥30厘米,避免根系缺氧缺氧而活力下降,导致鼓粒受阻、黄叶早衰,甚至植株死亡。洪

涝渍害地块易造成土壤中的速效养分流失,大豆根系活力下降,植株吸收营养能力降低,导致植株营养不良,建议及时喷施0.5-1%的尿素+0.2%磷酸二氢钾溶液,增强植株抗逆性,促进植株恢复正常生长。

早霜防范。喷施芸苔素内酯等生长调节剂和中微量元素叶面肥,有效补充养分,增强植株抗逆、抗寒能力。降低霜害,密切关注天气变化趋势,当气温降到作物受害的临界温度1-2℃时,采取人工熏烟的方法防早霜。

如何预防食用菌发生病虫害

食用菌专家 刘晓龙

夏季高温多雨是食用菌病虫害的高发期,发生比较严重的病害包括食用菌腐烂病、黄斑病等。严重虫害包括食用菌菌蛆,也就是食用菌菇蝇或菇蚊的幼虫,菌农俗称“菌蛆”。食用菌出菇期发生病虫害菌农的习惯做法是采取药剂防治,如果菌农选择农药不当或者盲目追求防治效果而不考虑农药残留和食用菌的安全性,可能导致食用菌产品农药残留超标,严重的还会发生人员中毒事件。

食用菌病虫害要以“预防为主,综合防治”为原则,提高食用菌产品的安全性

食用菌在栽培过程中会发生各种病虫害,如果采取“预防为主,综合防治”措施,食用菌发生病虫害的可能性会减少。首先是选择抗病、抗虫的食用菌品种,避免病虫害;其次是选择周边清洁卫生的栽培场

地,减少病原菌和虫源,降低发生病虫害的风险;三是采取熟料栽培或二次发酵技术,将培养料内的病原菌和虫卵杀死,保证基料干净、没有病原菌和虫卵;四是保证菌包无菌接种、适温发菌,确保食用菌菌丝生长旺盛,提高食用菌的抗病和抗虫能力。

加强栽培环境及场地管理,提前做好消毒杀菌工作,减少病虫害发生

降低病虫害发生首先要在出菇期控制适宜的温湿度,保证食用菌子实体快速出菇和生长;二是出菇期保证地面无积水,喷水后及时通风,不让成虫在菇棚内产卵;三是出菇后及时采收,子实体采收后要将菌袋口的残菇、小菇以及菇柄清理干净,并将落到地面的废料移出菇棚,保证菇棚干净卫生不发病,不让成虫产卵;四是在出菇间

歇期使用杀虫剂或杀菌剂喷药预防,如菇棚喷洒500倍的克霉灵或绿霉净水溶液等杀菌剂,或者喷洒2000倍的敌杀死等杀虫剂,杀灭菇棚内病原菌和成虫,预防病虫害发生。

发生病虫害要选择高效低毒低残留农药进行防治,严格按照说明书使用

食用菌发生病虫害要选择国家允许在食用菌或蔬菜上登记使用的高效低毒低残留农药,谨慎使用高毒高残留农药。虽然高毒高残留农药防治病虫害效果好,但在食用菌产品中的残留量高,对消费者造成危害。所以,食用菌生产者一定要选择高效低毒低残留农药,喷药后严格按照安全间隔14天再采收,使农药残留降到最低,生产更加安全的食用菌。

条耕机的精准维护保养

农机专家 李社潮

条耕技术是我省重点推广的保护性耕作增产模式之一,尤其是秋季条耕作业比春季优势多,条耕与秸秆覆盖还田结合起来,能够较好地留住秸秆,保土保水,有利于翌年春播时在良好的种床和墒情下高质量播种,值得大力推广。条耕机是条耕技术的关键机具,在春季使用后,秋季要连续大规模条耕,作业前切实做好条耕机维护保养,对于高质高效条耕作业至关重要。

对机具精准“体检”。检查需覆盖机具各个核心部件,避免“带病作业”。动力传动系统,重点检查拖拉机与条耕机

的连接部位,如万向节、传动轴是否有变形、裂纹,花键轴磨损是否超标。转动传动轴时,若出现卡顿或异响,需及时更换配件;同时检查传动链条的松紧度,以垂直10-20毫米为宜,过松易跳齿,过紧会加剧磨损。

耕作部件是维修重点。条耕机的关键工作部件耕作刀盘、刀片要格外细查。查看刀片是否有卷刃、崩口、刃口磨损超过原厚度1/3时必须更换;刀盘固定螺栓需逐个检查,防止松动导致刀片脱落,造成安全隐患。

液压与悬挂系统细查。检

查液压管路是否有渗漏,接头是否紧固,液压油液位和油质是否正常,若油液浑浊或含杂质,需及时更换并清洗油箱。试运转时观察悬挂机构升降是否平稳,若出现卡顿或偏斜,需排查油缸和控制阀故障。

精准维修解决“潜在病灶”。针对检查中发现的问题,需采取针对性维修措施,杜绝“将就使用”。传动轴、轴承等易损件若出现过度磨损,必须选用原厂或适配配件更换,避免因尺寸不符导致二次损坏。刀片更换时需保证同一刀盘上的刀片重量一致,防止运转时

产生不平衡振动,加剧机具损耗。对于轻微变形的机架、刀轴,可通过专业焊接或机械矫正恢复原状,但需注意焊接后进行应力消除处理,避免再次变形;若变形严重或出现结构性裂纹,应直接更换部件,不可强行修复。

液压与润滑系的维护。按照说明书要求,对所有轴承、变速齿轮箱、液压镇压等部位加注润滑油或润滑脂、液压油,确保运转部位润滑充分,尤其注意齿轮箱油位需保持在规定刻度,防止因缺油导致齿轮烧毁。液压油在作业前要添加满。

专家答疑

长岭县王先生:

营养系砧木有啥优点

答:营养系砧木和实生砧木是有区别的,实生砧木是用种子播种繁育出来的,营养系砧木是用扦插或分株等营养器官的一部分培育出来的砧苗。实生砧木主根发达,对土壤适应性强,抗倒伏,但性状变异较多,嫁接的成苗容易大小不一;营养系砧木缺乏主根,固地性差,易倒伏,容易携带和传播病毒,但是营养系砧木性状变异性少,后代比较一致,整齐度高。

吉林市柏先生:

玉米有根无芽啥原因

答:玉米有根无芽原因:水分过大,吸水过快造成胚芽破裂;除草剂药害;种子加工、烘干、收获等环节造成胚芽损伤。种子发生有芽无根的原因:种衣剂药害;除草剂药害;种子本身活力低。

通榆县史先生:

羊习惯性流产怎么办

答:要清楚习惯性流产的原因,如是因子宫内膜炎而流产,就应该进行相应治疗。同时对这样的母羊在配种后,可用黄体酮进行治疗。在流产时应尽量保胎,可注射黄体酮,若还是流产就要淘汰。需要注意黄体酮忌口服,口服无效;忌用量过大。用量过大不但起不到安胎的作用,反而会引起流产。

永吉县赵先生:

霉变饲料还能喂猪吗

答:霉变饲料不能使用,霉变饲料会使畜禽患霉菌病。饲料中的霉菌毒素会使畜禽出现生长迟缓、黄疸、抑郁、厌食、被毛粗乱、肝肾损伤、免疫抑制、受精率低、饲料转化率低等问题。畜禽如果食用霉变饲料,还会通过食物链对人的身体健康造成危害,导致畸形、癌变、免疫抑制等。



扫码关注

12316 专家

短视频

公告
下列人员申请坐落建设街团结路(榆钱家园)不动产登记:林井英,7号楼5单元2楼西;
孟会文,6号楼2单元2楼东;
侯磊,18号楼3单元6楼西;鲍纪生,7号楼4单元6楼;孙红雨,3号楼3单元4楼东;
张帅,6号楼2单元3楼东;范海岩,7号楼9单元5楼东;
付俊浩,1号楼3单元7楼东;
孙红华,2号楼4单元4楼东;
王雪嫣,14号楼3单元3楼东;
李洪洋,14号楼4单元6楼西;
赵艳喜,3号楼5单元7楼西。

按照相关文件要求,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。

通榆县翼升房地产开发有限公司

2025年8月8日

公告
下列人员申请坐落生态大街东侧,安平西路南侧(富豪绿都二期)不动产登记:朱建,B5号楼3单元11层西側;

史立强、王思琦,B4号楼2单元15层东側。

按照相关文件要求,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。

通榆县华成房地产开发有限公司

2025年8月8日

东丰县肉联厂家属楼 办理不动产权公示

依据《东丰县畜牧业发展促进中心情况说明》及附《东丰县肉联厂家属楼入住名单》:

1、东丰县肉联厂家属楼1单元101室,面积60.78平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工牛胜德居住至今;

2、东丰县肉联厂家属楼1单元202室,面积61.42平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工尹红君居住至今;

3、东丰县肉联厂家属楼2单元102室,面积61.73平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工赵井兴居住至今。

4、东丰县肉联厂家属楼2单元501室,面积61.73平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工王立海居住至今。

5、东丰县肉联厂家属楼3单元101室,面积61.73平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工邢丽荣居住至今。

6、东丰县肉联厂家属楼3单元302室,面积59.51平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工徐春生居住至今。

7、东丰县肉联厂家属楼3单元402室,面积59.51平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工隋淑云居住至今。

8、东丰县肉联厂家属楼3单元202室,面积59.51平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工王恩启居住至今。

9、东丰县肉联厂家属楼3单元501室,面积61.73平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工穆春林居住至今。

10、东丰县肉联厂家属楼4单元302室,面积61.08平方米,由原东丰县畜禽加工厂职工武立华居住至今。

现侯牛胜德、尹红君、赵井兴、王立海、邢丽荣、徐春生、隋淑云、王恩启、穆春林、武立华申请不动产权登记,现将上述10人申请登记的产权进行公示,如有异议者书面材料送达或邮寄:东丰县政务大厅东丰县不动产登记中心

联系人:王军
联系电话:0437-6217011
东丰县不动产登记中心
2025年8月8日

很多农民喜欢在自家庭院中饲养一定数量的家禽,但并不掌握现代养禽知识,只是按传统方法自由散养,导致幼禽期间就大批死亡。究其原因,是饲养管理不当引发疾病而死亡,一定要注意两个方面。

饲养管理方面

环境优良:育雏期间的前3天室温要在33度以上,7天后逐渐降至室温。整个生长期间的环境、密度、光照都应在最适范围内,如果封闭在通风不良、湿

度过大笼舍内就会引发呼吸道疾病,如密度过大、光照过强就会引发啄羽症,导致颈、背部羽毛脱落露出皮肤。

日粮全价:日粮的营养要全价,每天饲喂的饲料要按生理阶段要求进行配制,如单一或缺乏必要营养物质和微量元素,就会引起多种代谢性疾病。

疾病防控方面

必须纠正散养禽不需要定期进行疫苗接种的错误认识。散养禽的特点因表现在一个

“散”字,大多是白天散放于庭院、林野之间到处乱跑,有的夜间才收回圈舍,这样一放一收,为病原微生物感染、传播、扩散提供了良机,极易造成一户、一村、一屯的禽类发病甚至全军覆没。所以农村散养的禽类更应及时进行疫苗接种和常规化消毒,这是预防传染病发生、传播的重要环节。如有疾病发生,应隔离治疗,死亡禽需消毒后深埋。

我省规定禽类传染病强制免疫的有禽流感、新城疫和禽

痘。每年春秋两季县乡两级畜牧部门会上门为所养禽类免费接种,如果有遗漏,需自己买疫苗补免。其他传染病的预防需自己根据禽的种类、日龄的不同适时进行免疫。如果因疫苗一个包装数量大,自家一次用不完,可以联合几家共同进行,这样一是可节约经费,二是可建立较大的免疫圈,提高了区域性的预防效果。总之,及时进行疫苗接种和场所消毒是减少疾病及死亡的可靠保证。