



高粱苗后用什么除草剂效果好

植保专家 张振铎

由于高粱具有抗旱、耐瘠薄、耐盐碱等特性,我省西部地区的光温条件又非常适合高粱生产,所以多年来我省西部一直广泛种植高粱。我省产出的高粱品质高,受到国内高端白酒生产企业的欢迎。同时,高粱的经济收益也较高,近年来我省高粱种植的面积始终在400万亩以上。

高粱除草目前主要通过化学除草完成,由于高粱登记的除草剂少,抗药性低易发生药害,必须重视高粱

化学除草工作,严格按照除草剂登记的使用说明规范使用,不能随意加量或者改变使用方法,确保用药安全。

根据高粱苗后田间不同杂草发生情况,在高粱3-5叶期、一年生杂草2-4叶期茎叶喷雾施药一次。当野糜子、马唐、稗草、牛筋草、狗尾草、野黍、藜、苘麻、反枝苋、鸭跖草、马齿苋、苍耳等一年生杂草较多时,可以使用啶草酮、苯唑草酮进行除草。稗草2-5叶期可用二氯喹啉酸

进行防除。在上述难防治的杂草少的地块可以使用二氯·灭松、二氯·莠去津或二氯喹啉酸·特丁津,

进行茎叶喷雾。用药前要充分摇匀,施药应均匀周到,避免重喷、漏喷或超过推荐剂量用药。高温、干旱季节施药应选择傍晚进行,在杂草基数高、干旱及杂草叶龄较大时,需使用产品推荐剂量上限。每亩兑水25-40公斤均匀喷雾,建议使用二次稀释法。大风天或预计1

小时内降雨不能施药,避免药液造成邻近的敏感作物受害。

另外还可使用二甲·氯氟吡、二甲·二氯喹、二氯喹·氯吡啶·莠去津、氯氟吡氧乙酸异辛酯在高粱3-6叶期,田间杂草3-5叶期,定向喷雾1次。

必须严格按照推荐的施药时期、剂量和方法用药,成分相同的药剂每季只用一次。由于不同高粱品种对药剂敏感度不同,建议扩大应用前先小范围试验。

灵芝菌段出芽晚原因及处理方法

食用菌专家 刘晓龙

我省灵芝短段木大棚栽培菌段在4月20日-5月10日进棚脱袋覆土,5月20日-6月1日出芽,而个别灵芝栽培户菌段覆土1个月还没出芽,是什么原因造成的?笔者到长白山下中国灵芝第一村的抚松县万良镇朝阳村灵芝栽培基地进行走访及现场调研,经过分析找出了灵芝菌段出芽晚的具体原因,并且根据具体原因提出灵芝菌段快速出芽的处理方法。

灵芝菌段出芽晚的原因

灵芝菌段生产时间较晚,

在春节后才生产灵芝菌段,灵芝菌段发菌时间短,发菌时间40-50天。正常情况下,灵芝菌段在元旦前后生产,菌段发菌时间60-70天菌段内的灵芝菌丝达到生理成熟后脱袋覆土并进行出芝管理;而发菌期短的灵芝菌袋脱袋覆土后因发菌期短、有效积温不够而不出芽。

灵芝栽培场地势低洼,地下水水位高,覆土粘性强,喷水后不能及时渗透到地下,导致土壤含水量高,土壤温度和菌段

温度低,出芽晚。

灵芝棚覆盖蓝膜或黄膜,透光性差,导致出芝棚内温度低;同时在灵芝菌段脱袋覆土后覆盖蓝膜后直接再覆盖遮阳网,使灵芝棚透光差,导致棚内温度低,地温低,灵芝菌段出芽晚。

菌段快速出芽管理措施

将灵芝棚内的过道挖成25厘米的深沟,及时排除积水,喷水后也能排出,降低畦床土壤含水量,通过降低土壤水分来提高土壤温度,促进菌段早出芽。

将灵芝棚上的遮阳网撤掉并挂在灵芝棚内1.5米的高度,使光线直接照进灵芝棚内,提高光能利用率;而棚内悬挂黑色遮阳网吸光效果好,可以提高灵芝棚内的空气温度和畦床土壤温度,促进菌段早出芽。

灵芝大棚内喷水原则是畦床土壤变白见干时喷水,有70%表面土壤湿润即停止喷水,阴天和夜间将出芝棚两头关闭保温,提高棚内温度和土壤温度,促进菌段早出芽。

夏季圈舍养猪易发病的防治

畜牧兽医专家 吴迪

在高温多雨的夏季,圈舍养猪要注意对环境的监控,圈舍的最适温度应在10-25度(仔猪在7日龄前应在32度左右),相对湿度为60-70%。超出这个范围,就易引发疾病。

热射病:也称中暑,病猪饮水增加、张口喘气,有的呈犬坐姿势、体温升高至41度以上,白毛猪皮肤发红、眼结膜充血、精神沉郁、走路不稳、突然倒地,四肢呈划水状,呼吸急促、昏迷倒地而死亡。死后剖检可见:脑膜高度淤血、有出血点,肺充血水肿,胸膜、心包膜及胃黏膜有出血点。

治疗:对个别发病猪要及时移到阴凉处,保持安静,用凉水喷淋全身或用凉水灌肠。对心脏功能不全的,可肌注安那加或樟脑磺酸钠、地塞米松。如病猪烦躁不安,出现痉挛、抽搐的,要灌服水合氯醛或肌注2.5%的氯丙嗪10-20毫升。

预防:当舍温超过28度时,可用玉米

秸或稻草将猪舍屋顶覆盖上;圈舍内用凉水喷淋降温;打开所有通风口通风,最好安装纵向排风扇,有条件的可以安装水幕帘。也可在地面喷洒凉水、放置冰块等方法降温。

湿疹:也称过敏性皮炎,圈舍的湿度大、空气浑浊是引发猪湿疹的诱因,而湿疹的病理本质是变态反应。浑浊的空气中混有尘埃、花粉、油漆颗粒及其他化学物质颗粒,这些微小的分子颗粒会与体内某些蛋白质结合成过敏原引起湿疹。病猪的耳、颈、腹下、臀部出现米粒大至黄豆大的、突出于皮肤表面的红疙瘩,有的可连成一片,轻的对猪的生理活动影响不大,严重的可引起猪皮肤发痒,因而病猪蹭墙、烦躁不安、食欲减退,影响猪的生长。

治疗:圈舍通风除湿,将猪赶至干燥的通风环境下短时间的日光浴。肌注地塞米松,同时用地塞米松稀释青霉素后加适量

的水喷淋猪体表面以解痒、防感染。每天一次,连续2-3天。严重的可以肌注地塞米松,每天一次,连续2-3天。

预防:猪场应建在地势稍高、通风向阳、舍外应建有粪便处理池,避免蚊蝇滋生。舍外种植树木,栋舍之间种植曼陀罗、百部、车前、藜蒿、薄荷等防蚊蝇植物。控制水源泄漏、通风排湿;地面撒石灰粉等吸潮物,控制蚊蝇滋生。

盛夏月份,饲料中按每吨5-8克的量加入环丙氯啶,连喂2-3个月,控制蚊蝇卵及幼虫生长,将粪使用塑料薄膜封严,密封3天以上,通过发酵作用杀死蝇蛆;舍内安装防蝇纱窗或灭蝇灯。

药物杀灭可用0.3%-0.5%敌敌畏、0.2%马拉硫磷乳剂或0.5%高效氯氰菊酯喷雾;还可用10%的甲吡吡棉球或布条悬挂于圈舍空间。市场上还有很多灭蝇喷剂和粘蝇纸都可以应用。

雏鹅管理与饲喂要点

畜牧兽医专家 闫薇

雏鹅管理

雏鹅管理是育雏成败的关键,对提高雏鹅的成活率和增重有直接影响。俗话说“育雏如育婴”“四分饲料,六分管理”,可见管理的重要。

注意适时脱温:一般鹅雏的保温期为20-30日龄,适时脱温可以增强鹅的体质。过早脱温,鹅雏容易受凉,影响发育;保温太长,则鹅雏体质弱,抗病力差,容易得病。鹅雏在4-5日龄时,体温调节能力逐渐增强,就可以开始逐步脱温。一般到23日龄左右时就可以完全脱温。完全脱温时,要注意气温的变化,在脱温的头2-3天,若外界气温突然下降,也要适当保温,待气温回升后再完全脱温。

温和。

及时分群防疫:必须定期按强弱、大小分群,并将病雏及时挑出隔离,对弱雏加强饲养管理。否则,强雏欺负弱雏,会引起挤压、压死、饿死弱雏的事故,生长发育的均匀度将越来越差。在整个育雏过程中,无论何种育雏方式,都要防止鹅群“扎堆”。

防止应激:在5日龄的雏鹅,每次喂料后,除了给予10-15分钟活动外,其余时间都应让其休息睡眠。所以,育雏室里环境应安静,光线不宜亮,只要能雏鹅看到饮水吃料就行。电灯泡以蓝色为好,可减少雏鹅彼此间啄毛癖的发生,而且对雏鹅眼睛刺激较为

柔和。

适时转栏:雏鹅从育雏室转入小鹅舍的日龄视当地的气候条件而定,一般在20天左右进行,选择天气温暖、阳光充足、无风的日子进行转栏。转栏前后各三天可在饮水中加入多种维生素、葡萄糖等药物,以缓和因转栏引起的应激。转入小鹅舍后应特别注意加强保温和管理工作,防止环境温度的骤然变化而引起雏鹅着凉或者互相挤压致死致残,影响育雏率。

雏鹅饲喂

饲料调制是饲好雏鹅的重要环节。**青饲料:**1-5日龄鹅的青料加工较细致,菜叶切成丝状;随

日龄的增加青菜可切得长些、宽些,适当增加菜帮,切菜时应注意不要将菜握得太紧,造成水分挤出,雏鹅不喜欢吃。切碎的菜不要存放过久,以免枯黄腐烂,最好随切随喂,以免浪费。

碎米:直接使用泡过的碎米或将碎米煮成饭粒,饭粒不能太熟,否则会粘成一团,应以手一抓就散开为好。饭粒在喂前可用清水浸泡,然后摊开稍晾干后再喂,以免粘口。随着日龄增加,饭粒不用水浸而混以糠麸,可增强其适口性。

沙砾:开料3天后料中可掺些沙砾,以能吞食又不致随粪便排除的大小沙砾为宜,沙砾有助于消化。

专家答疑

长春市双阳区苏先生:

如何做好鸡舍通风

答:蛋鸡理想的环境温度是15-25度,结合带鸡喷雾消毒进行降温,每周2-3次带鸡消毒,选用高效低毒无刺激性的药,如百毒杀等。鸡舍要打开所有通风口,以达到最大限度的通风。有条件的可在舍内安装通风扇进行强制通风,增加与外界的空气对流,降低鸡舍温度。在鸡舍的向阳面、太阳光直射的门窗和进风口搭设遮阳网或水幕帘,避免阳光直射。空气经遮阳网后变凉爽进入鸡舍,可降低舍内温度2-3度。舍顶盖稻草或玉米秸隔热。(高明辉)

通化市张女士:

母猪后腿关节红肿咋治疗

答:可能是慢性链球菌病引起的关节炎,应该连续注射阿莫西林或林可霉素、红霉素4天,可以抑制病原菌的繁殖。如果关节肿胀不易消退,可以热敷促进炎症吸收。(薄晓威)

梨树县李先生:

玉米打除草剂受药害咋办

答: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。(曹德成)

伊通县王女士:

圆粒玉米种能发芽扎根吗

答:玉米籽粒的粒形与品种、授粉情况及其在穗上位置有关,一般穗顶部粒多为圆粒。种子无论圆粒或长粒,只要成熟度好,籽粒饱满,胚发育良好,都会正常发芽扎根。(贺忠宝)



扫码关注12316专家短视频

吉林农村报 广告刊登热线

0431-80563797