

# 玉米秃尖缺粒预防方法

□ 作物栽培专家 梁焯赫

玉米缺粒表现为多种形式,一是果穗一侧自基部到顶部整齐没有籽粒,穗形多向缺粒一侧弯曲;二是整个果穗结很少籽粒,在果穗上呈散乱分布;三是果穗顶部籽粒细小,呈白色或黄白色,称为秃尖,严重的秃尖可占整个果穗的一半以上,秃尖是玉米缺粒的主要形式。

玉米秃尖缺粒发生的原因主要与品种、土壤、营养与肥水、气候、栽培管理、病虫害发生的严重程度密切相关。

**预防措施:** 种植优良的品种根据当地的气候特点及栽培条件,选择和种植抗病、抗虫性和适应性强的品种。

改良土壤,增强土壤保水保肥的能力提倡使用酵素菌沤制的堆肥和深耕、中耕技术,以改善土壤结构状况,促进玉米的生长发育,增强其对外界不良环境的抵抗能力。

合理施肥用水要增施有机肥,合理配合施用氮、磷、钾,尤其是防止田间缺少磷肥与硼肥;在水分供应上,要防止旱害

和涝害,玉米拔节后生殖器官发育旺盛,水分供应要适时、适量,以促进雌雄穗的发育。

**加强栽培管理。**一是要合理密植;二是要加强中耕除草、培土技术,尤其是拔节后培土,可增强土壤的透气性,促进玉米根系发育;三是采用大小垄种植技术,以改善田间的通风透光条件;四是当遇到不良的气候条件,而影响正常授粉时,要采用人工辅助授粉技术。

**防治病虫害防治玉米苗枯病、纹枯病、茎基腐病:**可选用占种子量0.3%的30%的苗菌敌可湿性粉剂或用占种子量0.02%的12%的三唑醇乳油、12.5%的烯唑醇乳油拌种;也可在田间发现发病植株后,用30%的苗菌敌可湿性粉剂800倍液、50%甲基托布津可湿性粉剂800倍液或用80%的绿亨2号700-800倍液与稀释1000倍的天达2116混合喷雾,对玉米苗枯病、纹枯病、茎基腐病都有较好的防治;对各种叶斑病的防治:在玉米生育中后期,当玉米叶斑病发生后,可用50%的甲基托布津可湿性粉剂800

倍液或50%的多菌灵可湿性粉剂800倍液进行喷雾防治;对玉米蚜虫的防治:在玉米心叶末期,可用3%的吡喃丹颗粒剂3千克,或玉米蚜发生后,用40%的氧化乐果乳油1000倍液、50%的久效磷乳油800倍液、10%的吡虫啉可湿性粉剂3000倍液进行喷雾防治。

**剪短花丝玉米雌穗花丝露出苞叶后,花粉落到花丝上而授粉,雌花受精后,花丝即萎缩,但往往由于花丝抽出时间不同,上部抽出较晚,有些花丝得不到花粉就继续生长,一直长到10-15厘米长。由于花丝太长,互相遮盖,不利于下面花丝授粉。因此,应将花丝剪短,留1.5-2.0厘米就可以,以达到前短后长,互不影响为目的,有利于授粉,这样就可以减少秃尖和缺粒。**



本期关注

现在正值大量出耳及采收期,关于黑木耳多大采收是困扰许多栽培户的一个普遍问题。黑木耳采收过早,耳片小,产量低;耳片采收过晚,耳片变成不规则形状,品相差,如果耳片产生白色粉状物或白色绒毛还会降低黑木耳的口感和品质。黑木耳采收早晚直接影响黑木耳的产量和质量,影响黑木耳价格和栽培户的经济效益,黑木耳的采收标准是:

首先,黑木耳菌袋生产和开口时间基本一致,但在室外露地栽培或大棚挂袋栽培因所处位置不同,环境条件略有差异,菌袋出芽和耳片生长也有一定差异,所以黑木耳采收原则是“采大留小、多次采收”;其次是耳片“采大留小”标准的确定,一般“黑山”品种表现为无筋或少筋,耳农常称为“无筋菜”或“光板菜”,这类品种采收标准是耳片边缘光滑、圆整,个别耳片边缘开始变成波浪状,耳片背面(光面)黑色、没产生白色粉状物为最佳采收期。而半筋品种或大筋品种则是部分耳片边缘呈波浪状、耳片背面(光面)黑色、刚刚产生白色粉状物,没有白色绒毛为最佳采收期;第三,根据采收季节掌握采收标准,如果在6月20日前采收,此时温度不高,没有连续降雨,可以适当放宽采收标准。如果在6月20日后采收,此时进入高温多雨季节,要严格按照标准进行采收,防止耳片采后在晾晒过程中后熟、长白毛,降低黑木耳的品质。

□ 食用菌专家 刘晓龙

## 黑木耳采收期咋确定

### 答疑解惑

榆树市董先生:  
**畜禽价格是多少**

答:生猪价格波动频繁,7月13日的价格是18.5元/斤,仔猪50元/斤;皓月品种肉牛收购价格15.9元/斤,黑白花牛15.5元/斤,签订合同15元/斤,架子牛参照签订合同价;肉羊16-20元/斤;肉鸡3元/斤,鸡蛋略涨2.6元/斤。(梁琦)

蛟河市米先生:  
**大豆为啥需要轮作**

答:重茬指大豆连续种植。迎茬指大豆隔年种植。即种一年大豆,种一年其他作物,然后再种大豆。轮作倒茬是大豆生产的主要措施之一。连续两年以上种植大豆会造成减产。原因是土壤养分的消耗不均,土壤中水解氮和速效钾明显减少,锌硼成倍降低,土壤酶活性下降等;一些病虫害加重,如根腐病、孢囊线虫病、霜霉病、地老虎、蛴螬等;并且大豆根系分泌的毒素会积累,土壤的理化性质恶化。因而应避免大豆连作,进行轮作倒茬。(黄庭君)

长春市九台区田先生:  
**怎样防治玉米螟**

答:玉米螟是东北地区主要玉米害虫之一,发生轻的年头减产3-5%,重一点的7-8%,最严重的达10%以上。防治玉米螟有几道防线:物理防治。根据昆虫的趋光性,利用高压汞灯;生物防治。可放赤眼蜂,可在春季进行白僵菌封堆,也可在玉米叶片上喷施苏云杆菌;化学防治。可在玉米螟发生初期(一般在7月10-15日)喷施氯虫苯甲酰胺,既能防治玉米螟也可控制二代粘虫。(胡文河)

## 犊牛脐炎脐疝如何诊治

□ 兽医专家 张守印

犊牛脐炎是指脐带管及周围组织的炎症。常因断脐时消毒不严,犊牛互相吮吸脐带残段,或残段长期受水液浸渍发生感染。脐炎初期,犊牛常拱腰,不愿行走,脐孔及其周围发炎,疼痛,可挤出恶臭脓汁。病情进一步发展,可形成脓肿、腹膜炎甚至败血症,这时病犊体温升高,呼吸、心跳加快,脱水,最后衰竭而死。另外,脐孔还可感染破伤风。

犊牛脐炎的治疗,先去掉脐带残段,脐孔内及其周围涂布碘酊,并做普鲁卡因封闭。已经化脓、坏死的,先用3%双氧水清理和冲洗,再用0.2%-0.5%雷佛奴耳液反复冲洗,然后涂抗菌药等。出现全身症状的,应用抗生素。预防,断脐要在脐带脉搏管停止搏动后进行,并严格消毒。结扎剪断的,结扎一定要确实。出生时脐带一经断离的,要详细检查尿管和脐尿管断端是否确已封闭,并用5%碘酊浸泡消毒。每天两次检查脐带残段和脐部,并用碘酊消毒,发现异

常及时处理,直到脐带残段干枯脱落。犊牛舍不能太拥挤,对有脐带残段吮吸吮癖的犊牛要单独喂养和拴养。

犊牛脐疝是指腹腔内脏器官经脐孔脱出至皮下。常因犊牛脐先先天性缺损、脐部发炎及其他脐部的损伤,造成脐孔的闭合不良、过大,在摔跤或强力挣扎时,腹内压剧增,致使腹腔内脏器官(如大网膜、肠管、胃等)通过脐孔脱出至皮下而形成疝。在脐部可见球状的柔软隆起,触诊隆起内有滑动感,听诊有时可听到肠管蠕动的音,若疝内容物与疝孔发生嵌闭则无此现象。病初,用手推挤包裹内容物,可将其还纳回腹腔内,若脐孔过大则松手后又脱出。随着病程的延长,疝的内容物可能与疝囊粘连而不能还纳回腹腔,同时隆起部皮肤出现水肿,多有热痛反应。病程长者,常导致内容物循环不畅发生淤血、坏死。

防治方法:注意犊牛脐部护理,避免摔跤,及时治疗原发病。

林蛙是捕虫冠军,而且食性比较广泛,应想办法增加野生昆虫的数量,减少对人工补饲的依赖。

通常,养殖场内的绿色植物生长旺盛,昆虫就多,天然饵料就相对充分。想获得更多的昆虫饵料可采取很多办法,最简单的是在适当的地方挖些坑,内堆积枯枝落叶、蒿草等,洒少

压汞灯、黑光灯,甚至煤油灯等进行诱虫。

林蛙与人工饵料的套养有林蛙和蚯蚓,林蛙和蚂蚁等方式,林蛙与饵料对养殖环境的要求有很多共性,因此可以利用这一点将它们进行合理的套养。所谓套养,就是将林蛙和活饵料放在同一场地里进行养殖,使林蛙可以直接捕食人工养殖的饵料。

合,因此林蛙和蚂蚁套养是一种较理想的模式。幼蛙登陆时,蚂蚁正好也出巢活动,这正好为幼蛙提供饵料。另外,从场地类型上看,林蛙和蚂蚁都要求在有土的环境中生活,都不喜欢强光。

种蚁可进行人工诱集,方法是准备封闭筒状物,其中一头钻有小孔,将糖或蜂蜜放入其

## 林蛙与人工饵料套养一举两得

□ 特种养殖专家 孙振天

量麦麸等食物,维持一定湿度,丰富昆虫孳生的条件,这种方法能吸引来一些甲虫类来此繁殖。也可以利用昆虫的趋光特性在饲养场设置诱虫灯诱虫,吸引自然界昆虫,方法是将诱虫灯直接安装在悬挂在养殖场上方的牢固物体上,每30-40平方米安装一盏,拉电线接通电源,夜间19-24时开灯。除专业诱虫灯以外,也可采用最普通的白炽灯、高

套养具有节省空间、时间、人力和资金等诸多优点。

林蛙与蚯蚓套养在林蛙养殖区,如果腐殖层丰厚,可把蚓种直接撒到林蛙养殖场内,不用投喂食物,蚯蚓会自行大量繁殖,蚯蚓不仅是林蛙的活饵料,而且喜清晨觅食,这样便于林蛙取食。

林蛙与蚂蚁是幼蛙的最佳饵料,而且幼蛙和蚂蚁的活动规律相吻

中,然后将其放在蚂蚁经常出没的地方,蚂蚁就会自己进入筒内,然后将种蚁带到围栏内放养即可。蚂蚁可以以养殖场内林蛙吃剩下的饵料为食,无需专门投喂饵料,自行繁殖分巢。



省农委 省联通合办

**免费**  
搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735  
或拨打12316新农村热线

### 求购

**长春地区**  
■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地2万平方米,农用机械齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。  
合作电话:15143328777  
18686356478  
■农用四轮车30-35马力1台,1万元以内,农安县哈拉海镇苑先生。电话:13504431315

### 出售

**辽源地区**  
■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771  
**松原地区**  
■芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

**长春地区**  
◆2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆梅20万棵,0.65元/棵,2年生山杏苗50万棵,0.4元/棵,德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400  
◆3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267  
◆垂爆109树苗2万棵,德惠市同太乡杨巴郎村二社汤先生。电话:15043105757  
◆70公分高紫叶稠李4000棵,20元/棵,云杉1万棵,10元/棵,长春市净月经济开发区玉潭镇王先生。电话:18946608518  
◆龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果

1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。电话:13596413021  
◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193  
◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718  
◆波尔公羊5只(每只70斤左右),17元/斤,榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240  
◆8年生王族海棠1000棵,100元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

**吉林地区**  
◆2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

**四平地区**  
◆3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628  
◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916  
◆西门塔尔牛仔62头,13500元/头,伊

通县营城镇薛先生。电话:13364557980  
◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

**辽源地区**  
◆土豆10万斤,0.8元/斤,东辽县张先生。电话:13208683499

**松原地区**  
◆4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440  
◆菊花花苗,栽种简单,成活率极高,花朵鲜艳好看,花期长,松原市王先生。电话:13943892006

**白城地区**  
◆小叶丁香5万株,0.5元/株,卫平5万株,0.5元/株,水蜡苗木26万株,0.3元/株,洮南市黑水镇刘女士。电话:15114411339  
◆车力精品红提,洮南市车力乡。电话:15834612862

**白山地区**  
◆黑笨猪10头,17元/斤,靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319  
◆蓝靛果10万棵,2.5元/棵,靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082