

# 水稻产量质量与插秧密度有关

□ 水稻栽培专家 严光彬

目前水田插秧基本结束,插秧的秧龄、密度、插秧方式的不同都决定产量和米质。插秧秧龄小,低节位分蘖增加,有利于提高成熟度,但一穗粒数减少过多,产量不高。插秧秧龄大,低节位分蘖减少,穗数不多;高节位分蘖增加,成熟度和千粒重降低,也达不到高产。因此插秧的秧龄4叶左右时,有利于提高产量和米质。

推广超稀植栽培以来,农民怕分蘖数不足,出现盲目增加一穴插秧棵数的现象。但实践证明一穴插1棵和一穴插5棵之间有效穗数只差4.5穗。每增加1棵秧苗,包括多插这一棵在内仅增加1.1个穗。但是每增加1棵秧苗,一穗粒数减少11.4粒,结果一穴总粒数差异不显著。插秧棵数太少,次生分蘖多,成熟度下降。所

以插秧棵数过多过少都争取不了高产,一穴插秧棵数应保持在2-3棵。

插秧密度与高产和米质的关系是:从30厘米×13.3厘米(9寸×4寸)开始,每增加穴距3.3厘米,产量就增加2%左右。但稀植密度超过30厘米×26.7厘米后,增产幅度不明显或减产,因此要争取高产插秧密度应掌握在30厘米×26.7厘米左右。另一方面从米质上看,一般插秧密度密米质就趋于好吃,但垩白率增加(白结子多),出米率低,插秧密度稀则相反。综合考虑生产优质米的插秧密度应该为30厘米×20厘米左右,每平方米17穴左右。

相同密度,不同插秧方式与产量也有区别。插秧密度相同,插秧方式不同的条件下,30

厘米×26.7厘米的近正方形插秧方式有利于增加穗数,因此在肥力低的砂地、盐碱地等前期分蘖少或分蘖率小的品种应采用正方形插秧方式。40厘米×20厘米的长方形插秧方式有利于增加一穗粒数,因此地力中等,前期施肥多或小苗插秧应采取长方形插秧方式。[(30厘米×20厘米)+2]×50厘米的双垄宽行插秧方式有利于提高千粒重,因此草炭地等地力好,地冷浆,前期不育苗,中期肥劲大,成熟度差的地或中晚熟品种应采用双垄宽行插秧方式。



## 树木怎样天虫更环保

□ 林业植保专家 王志明

树木虫害黑光灯是专用于灭虫的特殊灯,它发射的波长在360纳米,1米的10亿分之1左右,对人无害,只是亮度小,照度低,所以把发这种光的灯叫“黑光灯”。许多昆虫对300-400纳米波长的紫外线有较高的趋性,所以,当黑光灯发光时所产生的波长正在昆虫喜欢的范围内,就可引诱昆虫扑向光源。

黑光灯管外形及结构与普通日光灯管相同,只是灯管内壁所涂的荧光粉不同。目前使用的黑光灯管有20W和40W两种。配件规格应与黑光灯管的规格相配。

安装黑光灯的高度常在2-3米,不能太低,以免灯光散不出来。也可采取在黑光灯上加1个普通60W的灯泡,提高诱虫效率。大多数昆虫通常在上半夜活动频繁,下半夜虫量减少,因此应尽量在上半夜开灯。如果有条件,也可整夜开灯。在无风的晴天,诱获量较多;在有风时诱获量很少。雨天诱虫量不一定会少,在保证安全的条件下,可以开灯诱虫。

Bt是一种细菌农药,是苏云菌杆菌的简称。它杀虫率高,不污染环境,不毒害人畜,不易使害虫产生抗药性。Bt的杀虫效果与菌数的含量和活性有关,在使用时对天气的要求也比较严格。施用时的温度应在20℃-30℃。因为Bt的活性成分是蛋白质晶体和有生命的芽孢,在低温下,芽孢在害虫体内繁殖速度极慢,蛋白质晶体也不易发生作用。在25℃-30℃条件下使用,药效比在10℃-15℃下使用高1-2倍。

另外,Bt最好在早晚有露水的时候施用,以利于菌剂较好地粘在叶片上,并促进芽孢繁殖,提高药效。阳光中紫外线对芽孢有杀伤作用。中至大雨会将喷洒在叶面的菌液冲刷掉,降低药效。但在施药5小时后下小雨,则不会降低防效,反而有增效作用。

病初轻度跛行,多为一肢患病。随着病程的进展,跛行变严重。如果两前肢患病,病羊往往爬行;后肢患病时,常见病肢伸到腹下。进行蹄部检查时,初期可见蹄间隙、蹄围和蹄冠红肿、发热,有疼痛反应,以后溃烂,挤压时有恶臭脓液流出。更严重的病例,引起蹄部深层组织坏死,蹄围脱落,病羊常跪下采食。有时在绵羊引起坏死性口炎,可见鼻、唇、舌、口腔甚至眼部发生结节、水泡,以后变成棕色痂块。有时由于脐带消毒不严,可发生坏死性脐炎。在极少情况下,可引起肝炎和阴唇炎。该病病程比较缓慢,多数病羊跛行达数十天甚至数月,由于影响

选择近山缓坡,适合养蚕的荒山荒地,播种橡子,逐渐培育成蚕场,不仅能利用养蚕。还有利水土保持。在每年9月中旬至10月下旬,柞树橡子成熟了,采摘橡子,选出粒大、饱满、无虫口、无臭味的好橡种,以待播种。播种前清除地面草皮,挖成土坑,坑深50厘米左右,坑口50-70厘米,挖完坑后在回填些表土,每坑散播5-7粒橡种,覆土3-5厘米,埋好踏实,以防水分蒸发。种完后要注意做好幼苗的管理工作。因柞树属阴性树种,生长比较缓慢,如管理不好,容易

被草欺,或被牲畜掘食,造成不应有的损失。播种距离要根据土质好坏而定。一般株距2米,行距3米。土质肥沃的稍稀,土质较差的稍密。最好根据山势情况,划成小区,区间留出作业道。播种两年后,在早春土地开始解冻时,用快镐从接近地表处切断树干,促其枝叶繁茂,提高成活率,防止出现小老树,待养成一定树势后,便可利用养蚕。

## 羊腐蹄病咋治疗

□ 兽医专家 张守印

采食,病羊逐渐消瘦。如不及时治疗,可能因继发感染而造成死亡。

羊腐蹄病的治疗,隔离病羊,保持环境干燥。根据疾病进展情况,采取适当治疗措施。

除去患部坏死组织,到出现干净创面时,用食醋、4%醋酸、1%高锰酸钾、3%来苏儿或双氧水冲洗,再用10%硫酸铜或6%福尔马林进行浴蹄,如为大批发病,可每天用10%龙胆紫或松馏油涂抹患部。

若脓肿部分未破,应切开排脓,然后用1%高锰酸钾洗涤,再涂浓福尔马林,或撒布高锰酸钾粉。

除去坏死组织后,涂青霉素水剂(每毫升生理盐水含100-200单位)或油乳剂(每毫升含1000单位)局部涂抹。对于严重的病羊,如继发感染时,在局部用药的同时,应全身用磺胺类药物或抗生素,其中以注射磺胺嘧啶或土霉素效果最好。

在肉芽形成期,可用1:10土霉素、甘油进行治疗;肉芽过度增生时,可涂10%卤碱轻膏或撒卤碱粉。为了防止硬物的刺激,可给病蹄包上绷带。

## 人工蚕场位置怎样选择

□ 养蚕专家 包臣

随着各地山势的不同,蚕场方向也不一样。蚕场方向与日照、温度有直接关系。南向蚕场日照时间长温度高,北向蚕场日照时间短温度低。南向蚕场和北向蚕场日照时间和温度差别很大。在一般情况下以东南向蚕场养蚕最好。养蚕时期可根据放养春蚕、秋蚕的不同要求,当地自然气象情况,使用柞蚕品种等条件,因地制宜调剂使用。

## 露地茄子不宜连作

□ 蔬菜栽培专家 郑士金

一般来说,茄子是不能连作的。连作表现病虫害增多,尤其是土传病害。同时还会使土壤环境变劣,产量下降。在保护地采取嫁接、换土等技术措施处理后也可以连作。

连作会引起土壤中微生物种群的变化,特别是年年都在同一块田内种植同一品种,会使土壤中的传染病菌不断增多、扩散。但多施有机肥能够使土壤中微生物种群发生变化,可减轻病害。

由于不同作物吸收土中不同养分的比例不同,连作后某些土壤养分过度消耗,如果不能及时补充,地力就会下降,同时也会引起土壤盐渍化。

茄子本身产生的有害物质遗留在土中,逐年增多,不仅对作物本身产生危害,而且对根际有益微生物的活性也会产生抑制作用。

所以,一般不采取有效的技术措施是不宜连作的,以实行3-4年以上的轮作。确因轮作困难一定要连作时,应注意增施有机肥料,调整好土壤的酸碱度,选择优良品种,或通过嫁接、换土、土壤消毒等途径,尽量减少茄子连作所造成的危害。

### 答疑解惑

长春市乐山镇黄先生:  
玉米价格是多少

答:玉米深加工企业收购0.9-0.98元/斤,松原、白城、四平、辽源等玉米主产区质量好农民出售0.95-0.98元/斤,延边、通化等非玉米主产区农民出售0.92-0.95元/斤。5月29日大连玉米期货今年9月合约2057元/吨,由此判断价格上涨难,把握当前出售的时机,6月底之前卖出手中的玉米。(梁琦)

蛟河市洪女士:

畜禽价格怎样

答:生猪价格13.2-14.2元/斤,近期波动频繁,需求不旺,上涨乏力,建议达到200斤以上的积极出售。仔猪40元/斤。肉牛15.7元/斤,小公牛22元/斤,小母牛20元/斤,肉鸡3.55元/斤,鸡蛋2.6元/斤。(梁琦)

梨树县郝女士:

玉米苗后选哪种除草剂

答:玉米3-5叶期是玉米田杂草防除的一个重要时期,施药时要注意在玉米5叶期施药,玉米5叶期以后施药易发生药害,施药时如遇高温也易发生药害。可以选用莠去津加烟嘧磺隆按说明书规定剂量均匀喷洒。(黄庭君)

伊通县刘先生:

养鸡户怎样预防用药

答:要定期投放预防性药物,15天以上的雏鸡可在饲料中添加抗球虫药,雏鸡开水时,接种疫苗和其他应激时最好投放适当的抗菌药物、多种维生素和电解质,有利于预防疾病的爆发。饮水中药物的浓度应适当降低,以免浪费或引起中毒。(刘臣)



省农委 省联通合办

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

吉林地区

■笄帚糜子5000斤,4元/斤,舒兰市白旗镇石先生。电话:18443264506

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,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。

合作电话:15143328777

18686356478

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

### 出售

长春地区

◆2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆叶梅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

◆地瓜15万斤,0.9元/斤,长春市九台区纪家镇徐女士。电话:18686376777

◆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年生软枣猕猴桃苗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

◆后备母猪240头,2700元/头,梨树县白山乡金女士。电话:13944481871

◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

辽源地区

◆500立方米牛粪,已发酵好,适合加工有机肥、花土,东丰县于先生。电话:15704018866

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,卫矛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