

科学管理水稻保证产量米质

□ 水稻栽培专家 严光彬

进入八月的水稻管理在防止水稻贪青晚熟,防止水稻倒伏和不能缺水三件事上把握好,既能保证产量也能提高米质。

首先防贪青晚熟,水稻生育后期叶色过浓,千粒重明显下降,空秕率增加,是水稻贪青的三个基本特征。水稻贪青主要由于低温、冷害及水、旱灾所引起的延迟型贪青。由于出穗后光合产物在营养器官中滞留和植株呼吸消耗量明显增大,引起穗部营养物质的严重贫缺所致生理失调型贪青。生育期间的光照不足,则贪青的程度加重。晚熟品种或插秧过晚,前期重施氮肥分蘖过旺,后期氮肥用量偏多或施用时期偏迟也容易发生贪青。防止贪青晚熟应选用抗冷性强,生育期适中的品种,适时播种和移栽,低温年份水稻

生长前期减少施用氮肥量,多施磷、钾肥,采用深水护苗,施氮肥量过大的田块要适当烤田控制分蘖等。

其次防止水稻倒伏,水稻倒伏有两种类型,一种是根倒,由于根系发育不良扎根浅而不稳,缺乏支持力,稍受风雨侵袭就发生平地倒伏;另一种为茎倒,由于茎秆不壮,负担不起上部重量,因而发生不同程度的倒伏。造成水稻倒伏的原因很多,除强风暴雨等一些客观原因外,品种不抗倒,耕层浅,插植密度不合理,片面重施氮肥封行过早,造成茎秆基部节间徒长等。防止倒伏主要是选用抗倒品种、合理稀植、平稳施肥,浅水灌溉,拔节期适当烤田,后期干干湿湿,提高根系活力喷施植物生长调节剂,如矮壮素类等。

最后出穗后缺水影响产

量和米质。出穗后控水降低胶稠度和直链淀粉含量,食味值差异不明显。出穗后10天内缺水,明显增加整米率和蛋白质含量。出穗后11-20天内缺水,明显增加恶白率和恶白度。出穗后21-30天内缺水,降低恶白率和恶白度。出穗后31-40天内缺水,降低恶白率和恶白度,外观品质趋好外,但降低胶稠度较大,大米的粘性较差。总之,出穗后水稻田缺水对生产优质米影响最大的时间是出穗后20天内。



本期关注

大豆灰斑病又俗称褐斑病。可以危害大豆的叶、茎、荚、籽粒,但对叶片和籽粒的危害更为严重。

在叶片上最初形成褪绿病斑,而后逐渐扩展成中间灰色,周围褐色的病斑,其形状和颜色极似蛙眼,所以该病也被称作蛙眼病。大豆灰斑病可以引起叶片枯黄、脱落,严重影响产量。可引起籽粒斑驳,影响大豆商品品质。灰斑病幼苗期发病时,子叶上产生半圆凹陷病斑,

缘红褐色,豆荚感染后出现圆形褐色病斑。籽粒感病后产生褐色圆形至不规则形病斑,边缘褐色,中央灰白。

大豆灰斑病防治措施:选用抗病品种;农业防治。合理轮作避免重茬,清除田间大豆残体,及时清除田间杂草,达到通风透光,降低田间湿度,收获后及时深翻;种子处理。利用杀菌剂,例如50%多菌灵可湿性粉剂与50%克菌丹可湿性粉剂1:1混合

牛腐蹄病是指发生于蹄间的腐败性皮肤炎症。特征是患蹄局部腐败、恶臭、剧烈疼痛。一般以舍饲牛和乳牛发生较多。多因厩舍泥污不洁,运动场积粪、积尿未及时清理,有砖、瓦碎片等尖锐物,当牛蹄被刺伤,或蹄角质变软,蹄冠和蹄壁有裂缝时,都可被各种腐败菌侵入感染而发病,营养不良及平时护蹄不当,均可促发本病。

临床表现。该病可分为急性和慢性两种病型。急性型,为一肢或数肢突发跛行,患部皮肤潮红、肿胀、疼痛,频频举肢。严重时,蹄球、蹄冠发生化脓、腐烂,流出恶臭脓性液体。病牛体温升高,达40℃-41℃,精神抑郁,食欲不振,产乳量下降。后期蹄匣角质脱落,多继发骨、腱、韧带的坏死,严重者致蹄匣脱落。慢性型,病程较长,可达数月,炎症由蹄部向深部组织及周围组织蔓延时,可引起患肢部粗大,皮肤被毛脱落,有时可在蹄冠、蹄球等部位形成瘻管,患牛高度跛行,有时可继发败血症而死亡。检查蹄部,病初可见患蹄趾间皮肤红肿、温热。后期,蹄底部出现大小不一的腐败孔洞,周围坏死组织呈污灰色或黑褐色,孔洞流出恶臭液体。

预防。平时要注意蹄部的护理和修整,保持厩舍、运

临诊可见病鸽精神萎靡,厌食喜饮,羽毛逆立,垂头缩颈,两翅下垂,无力飞行,排乳白色或黑绿色稀便,有轻度呼吸困难。部分病鸽发生严重的呕吐,临死前口吐黄水,病程5-7天。60%左右的病鸽出现头颈颤抖或扭斜、后仰,阵发性痉挛等神经症状。

剖检病死鸽可见肺充血、出血、水肿,腺胃或肌胃交界处出现少量出血点;肠粘膜充血或弥漫性出血;脑水肿,散

嫁接茄子在接口愈合后,应马上摘除砧木萌叶,要去除干净彻底,否则,直接影响接穗的生长发育。

由于嫁接时砧木粗细、大小不一致,接穗去留叶片数也不一致,成活后,秧苗的质量将会有一定的差别,须进行分级管理,把愈合不良、生长较慢的小苗放在温度、光照条件好的位置,集中管理,创造较好的环境条件,逐渐追上大苗,淘汰假成活的苗子。靠接苗10天后进行接穗断根,然后按照一般苗管理即可。靠接和劈接苗上的嫁接夹,不易早摘,一般在定植后摘掉为宜。嫁接茄子还要加强防病,由于嫁接本身并没有改变栽培茄子的抗病基因组成,其自身的抗病能力仍然比较差,一旦栽培茄子的茎上产生了不定根,并且不定根扎入土壤中,土壤中的病菌仍旧会从不定根中侵入栽培茄子体内,从而引起发病。另外,如果田间管理粗放,栽培茄子茎干上的伤口比较多,也会引起栽培茄子的再次发病。

加强防病的主要措施:嫁接部位要远离地面。栽苗时,嫁接部位要远离地面,不要将嫁接部位埋入土内,以免茄子接穗上诱发不定根后,引起发病;地膜覆盖。地膜覆盖后,能够有效地防止地面带有病菌的污水飞溅到茄子的茎秆上,减少发病。另外,覆盖地膜后,茄子接穗上发生的不定根也不容易扎入土壤内,从而提高防病效果;不大水漫灌。大水漫灌容易淹没根茎,使嫁接部位浸入水中,一方面容易诱发不定根,另一方面污水中的病菌也会直接从茎秆的伤口中侵入栽培茄子体内,引起发病;减少病源。及时摘除下部的老叶、病叶,减少病源。

嫁接茄子防病措施

□ 蔬菜栽培专家 王学国

如何防治牛腐蹄病

□ 兽医专家 张守印

对病牛隔离饲养,彻底消毒污染场所,可有效减少发病。治疗。除去坏死组织,彻底消毒,修剪坏蹄,扩大蹄底腐败孔,排尽孔内渗液,彻底挖除腐败坏死组织,须挖到流出鲜血为止。然后应用饱和硫酸铜或5%碘酊消毒,再撒布高锰酸钾粉、硫酸铜粉末。在清创后,于患部撒布青霉素鱼肝油乳剂,或磺胺粉。深部腐烂者,在彻底挖除坏死组织后,可用松馏油纱布堵塞,外系蹄绷带,1-2周更换绷带一次,到孔口愈合。病情严重者,可结合全身抗生素或磺胺类药物治疗。

场一旦发现本病,确诊后应立即采取淘汰、隔离病鸽,环境大消毒等措施。同时采取紧急预防接种。可采用新城疫Ⅰ系苗接种,接种后,处于潜伏期的病鸽,可能会马上发病,但健康者会迅速产生抵抗力。

治疗。本病的特效药物为副粘病毒高免卵黄抗体,并配合抗菌、抗病毒药物的对症治疗。可试用中药银翘解毒片,1次半片至1片,1日2次,连喂3-5天。

鸽瘟临床表现与治疗

□ 兽医专家 王开

在的出血点;卵巢出血、卵黄变性,呈污绿色。少数病死鸽可见肝、脾肿胀,并散见斑点状坏死。

鸽瘟诊断和防治措施:根据流行病学,结合临床症状及尸体剖检变化,一般可作出初步诊断。确诊须作病原分离和鉴定。本病用抗菌治疗无效。鸽

场一旦发现本病,确诊后应立即采取淘汰、隔离病鸽,环境大消毒等措施。同时采取紧急预防接种。可采用新城疫Ⅰ系苗接种,接种后,处于潜伏期的病鸽,可能会马上发病,但健康者会迅速产生抵抗力。

治疗。本病的特效药物为副粘病毒高免卵黄抗体,并配合抗菌、抗病毒药物的对症治疗。可试用中药银翘解毒片,1次半片至1片,1日2次,连喂3-5天。

答疑解惑

辉南县马女士:
玉米价格是多少

答:玉米价格全省差别不大,农民手中不多,收购商也较少,辉南的价格在1.1-1.15元/斤,全省养殖户上门收购最高价格有给出1.2元/斤。加工企业收购的价格0.95-1.05元/斤,贸易企业收购1-1.05元/斤,大连玉米期货2020年9月的合约都在1.12-1.15元/斤,由此判断玉米价格上涨难,建议积极出售。(梁琦)

榆树市顾先生:
倒伏玉米秆可做青储料吗

答:把秸秆运回,采取窖贮法是最常用的方法,用于氨水处理、尿素处理,适用于中、小规模生产。挖窖选择土质坚实,地势高燥,背风向阳,雨水不易冲淹的地方建造青贮窖。窖形一般有圆形与长方形之分,窖壁平直光滑,不透水,不透气。氨水用量按含氮量为15%,每100千克秸秆需氨水量为16.5千克;尿素用量:按3-5千克尿素,溶解在40-55千克水中,将尿素溶液均匀喷洒在100千克秸秆上的比例,堆好踏实。(周贵)

安图县胡先生:
大豆食心虫咋防治

答:大豆食心虫防治正当时,防治方法有新技术赤眼蜂防治,专门机构生产蜂球通过无人机投放,每亩20粒足够,防治效果85%以上,安全又环保,价格与用药差不多,规模化种植的都可以联系吉林农大;在成虫盛发期每亩用80%敌敌畏乳油100-150毫升,用高粱秆或玉米秆切成20厘米长,吸足药液制成药棒,亩播40-50棒熏蒸成虫,注意敌敌畏对高粱有药害;或10%氯氰菊酯乳油,亩用35-45毫升兑水喷雾,防治幼虫效果也非常好。(张连发)



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

长春地区

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设施齐全,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

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

◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

◆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

◆土豆30万斤,0.5元/斤,梨树县榆树台镇季先生。电话:13069022713

◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍

山镇郑先生。电话:13844499916

◆牛79头,1.6万元/头,伊通县西苇镇张先生。电话:13689745577

◆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

拍卖公告

接受委托,定于2020年8月28日上午10点,在我公司拍卖厅,对1辆小型客车进行公开拍卖,详情到我公司了解。

拍卖标的展示时间:2020年8月26日-27日。

拍卖标的展示地点:标的物所在地。有意竞买者请持本人身份证及竞买保证金1万元到我公司报名。

报名截至日期:2020年8月7日下午16时。咨询电话:0439-3397987

公司地址:白山市浑江区浑江大街114号
白山市亿达拍卖有限公司
2020年8月21日