

【热线答疑】



番茄病毒病
有哪些症状?

问:我家的番茄顶叶像鸡毛状,是什么病?

答:你所描述的症状很可能是番茄蕨叶病毒病。病毒病是保护地栽培秋番茄的重要病害,其症状主要有三种:

(1)花叶型:番茄叶片上出现轻微斑驳或有明显花叶,新叶小,叶脉紫色,植株矮小,果实表面出现花斑状。

(2)条斑型:植株地上部分均可表现症状,主要在果实、茎秆上形成暗绿色至黑褐色条斑,表面下陷并坏死,最后植株萎蔫枯死,病果畸形。有些在果面上生有不规则的褐色坏死斑,有些在叶脉上生有黑褐色油浸坏死斑,并顺叶柄蔓延至茎部。

(3)蕨叶型:新叶呈线状,病株矮小,呈黄绿色,中下部叶片向上卷起,病情严重的卷成管状,全部侧枝都生成蕨叶,复叶叶间缩短,呈丛枝状。上述即为番茄病毒病的主要症状,你家的番茄出现的症状就属于第三种,为典型的蕨叶病毒病。

□上海三农服务热线

如何防治鸡软骨病?

问:家养的肉鸡,出现站立不稳、蹲伏、关节肿大等情况,平时饲喂以菜叶及剩饭为主。现在该怎么办?

答:从你介绍的情况看,你饲养的鸡很可能是患上了因长期缺钙、磷等微量元素导致的软骨病。

鸡在生长发育过程中,尤其是在低温季节,若体内矿物质特别是钙、磷的代谢遭到破坏,便会导致骨组织生长异常,形成一种营养性疾病,在成年鸡身上通常称为软骨病,在雏鸡身上通常叫做佝偻病。病鸡主要表现为发育不良,食欲不振,羽毛蓬乱,骨软变曲,软肋和硬肋骨接合处有圆珠样硬节,胸平而扁,向两侧突出。重症情况下嘴软如橡皮,啄食困难,两肢疼痛不能站立,多数伏卧。雏鸡两腿弯曲呈弧形或X形,脊柱弯曲,鸡叫无力;蛋鸡产蛋率下降。

建议你首先更换饲料,采用商品化的全价配合饲料进行饲养,可有效保证钙磷等微量元素的摄入;同时,对病禽额外再添加维生素D,并加喂鱼肝油,每日一次,每次2-3滴,连服3日;每天给予病鸡足够的光照时间,并补喂沙砾,以提高鸡对饲料的消化率;适量饲喂一些青绿饲料;还要注意棚舍的保温,温度尽量控制在18-23℃为宜。

□上海三农服务热线

如何管理冬季麦苗

本县的张女士致电上海三农服务热线,询问进入冬季后,麦苗如何管理才能夺得明年高产?

针对此问题,热线专家表示,上海郊区早在2013年11月26日入冬(11月26日以后连续5天以上每日平均气温低于10℃),比常年平均入冬期提早一周左右;早晚气温低,容易对大田作物产生冻害;而且至12月15日少雨久旱,制约了麦子出苗和生长。目前除了少部分10月下旬早播麦已经开始分蘖外,其他多数麦子尚处幼苗期,只有1张至3

张叶片。部分迟播麦尚未齐苗,麦苗长势比往年差。为了争取今年二麦高产,当前越冬栽培管理技术要点是防冻护苗、促苗冬发、疏沟防渍。

因苗追施苗肥,是当前促进麦苗生长的主要措施。二麦幼苗期缺乏养分会明显减缓生长,因此,基肥施过复混肥的麦田宜每亩追施尿素10千克左右,基肥未施磷钾肥或复混肥的麦田每亩施含氮磷钾各15%的复混肥25千克,注意天气预报,趁下雨前施肥利于提高肥效。

抓紧化学除草。不少农民忽视冬前除草,是近年部分麦田草害严重的主要原因。要抓住冬季寒潮过后回暖时、最低气温5℃以上的时机,对麦苗达2叶1心以上的麦田及时施用除草剂,每亩用除草剂异丙隆粉剂150千克左右,加足水量50千克均匀喷洒麦田土面,确保除草效果,尽可能抓早、抓小用药。部分田块蚜虫发生严重,在除草的同时要加杀虫剂兼治蚜虫。

理沟覆土,防渍防冻。开沟后未

清理沟系的田块,要及时疏通沟系,疏通横沟与竖沟之间的交叉点,确保横竖沟相通,并开通、加深田头总出水沟,连接到路边沟渠。预防以后多雨导致渍害;把沟泥覆盖在尚未培土的麦苗边,御寒防冻。

对出苗早而密的麦田趁土壤较干爽时拍麦或压麦,可壅根护苗,在当前可防冻壮苗,更重要的是能预防后期倒伏。

□上海三农服务热线供稿

鱼病生态防控七招



鱼病的生态预防是一种利用鱼类和养殖水体的生态学原理预防鱼病的方法。它按照鱼类的生态习性和养殖水体的生态环境特点,根据鱼病产生和发展的规律性,防止鱼病的产生,控制鱼病的发展,直到消灭鱼病。

我国是鱼类养殖大国,对鱼病生态预防十分重视。随着人们生活水平的提高,消费者也越发注意绿色环保消费。用生态的方法调整、改善、保护鱼类生活的环境,控制、消灭病原;利用生物药剂合理调整水体环境,可达到生态环保的目的,也是现代绿

色养殖及环保的需要。

●改良品种

根据不同品种鱼的生态特点,利用现代生物技术,进行种质改良,选择抗病力强的优良品种作为主要养殖品种。通过对抗病性强的鱼品种进行选择、鉴定、繁育和推广,获得大量的抗病力强的品种。改良方法有很多,选育自然免疫的鱼类品种,利用原系亲鱼繁殖,避免近亲繁殖引起的种质退化,利用免疫的遗传性原理,采用鱼种杂交,培育抗病力强的新品种。

●改良水体

改良底质:冬季干塘捕捞后,排干塘水,维修塘堤,清淤、铲除塘边杂草,进行晒塘处理。在开春投放鱼苗的前10天左右,用生石灰(每亩150千克~200千克)清塘消毒。精养池塘应年年清淤消毒。

改良水质:改造进排水系统,把面积小的池塘尽可能改造成面积较大的池塘,做到进排水系统分开,避免“老水”回灌;采用水泵、增氧机等为鱼池灌水增氧;用生石灰清塘,定期用生石灰化浆全池泼洒;利用光合细菌、硝化细菌及复合微生物在水中增氧、分解有机物,调节水质。

●投喂管理

按常规“四定”投饵,根据鱼类营养要求和摄食特点,积极推广应用低成本、高效优质、对鱼类生态环境无污染的全价营养配合饲料。实行“两头精,中间青”,在鱼病发病高峰期,以投喂精饲料为主,辅以青饲料,防止鱼发生肠炎病。

●施肥技术

适时少施,勤施。根据水温和水质的变化规律、鱼类对水质的要求,合理施肥,做到有机肥和无机肥相结合。春秋两季多施有机肥,夏季多施无机肥,无机肥要氮、磷、钾相结合。

●合理混养

增加吃食鱼、杂食性鱼的饲养比例,以清除残留饲料,净化水质。如在以养草鱼为主的成鱼塘中混养罗非鱼,利用其食性杂、耐低氧、适应性强的特点提高草鱼成活率及成鱼产量。某一水域长期养殖同一固定品种,易患同种鱼病,如及时更换不同的品种,可减少这种鱼病发生的机会。同时调整养殖制度和生产周期,如改鱼种春放为秋放或冬放,改放小规格鱼种为放大规格鱼种等,提高鱼种抗病能力,避开发病高峰期。

●工具消毒

养鱼的各种工具、网具往往成为传播疾病的媒介,且常被人们忽视。一般网具可用10毫克/升硫酸铜溶液浸洗20分钟,晒干后使用;木制或塑料用具可用5%漂白粉溶液消毒后,在清水中洗净再用。

●生态防病

生态防病并不排斥必要的药物治疗,但首先要以防为主。一旦暴发大面积鱼病,还应采取相应的药物治疗措施,以免造成更大的损失。

□中渔

冬季大棚辣椒管理要点

温度 定植后一周内不通风,以保温为主,辣椒的生长适温为20℃~25℃;夜间温度不能低于10℃,气温上升,苗期揭膜通风换气时间在9~10点,下午15~16点后要关门盖膜。

湿度 大棚内空气湿度低于50%时,直接影响辣椒的光合作用和对矿物质营养的吸收;棚内空气湿度大于70%时会造成辣椒徒长,而且有利于各种病菌孢子的发芽和侵染,引起病害发生流行。因此,要进行通风换气,促进棚内高湿空气与外界低湿空气相交换。

水分 辣椒较耐旱不耐涝,要获得高产,必须加强水分管理,开花结果期如遇干旱,要适时灌溉,保持土

壤湿润。

追肥 轻施苗肥:定植成活后,每亩用人粪尿1000公斤,或尿素5~6公斤,并结合中耕灌水。稳施花蕾肥:适当增施磷、钾肥,促进多分枝结果,每亩施尿素15~20公斤、普钙10公斤加10公斤硫酸钾。重施花果肥:氮、磷、钾肥配合,每亩施人粪尿2000公斤、普钙15~20公斤、硫酸钾15公斤、饼肥20~25公斤或30公斤复合肥加2公斤硫酸锌,施后盖土浇水,注意距植株根脚8~10厘米,以免烧根,或肥料直接接触根茎造成腐烂。

病虫害防治 冬季大棚种植蔬菜,给病虫害的越冬繁衍提供了适



宜的环境条件,会使蔬菜病虫害日趋严重。因此,病虫害的防治是大

棚栽培蔬菜成功的关键。

□秋实

崇明县各界人士新春团拜会举行

(上接1版)我们将深入学习和全面贯彻党的十八大和十八届三中全会精神,坚持稳中求进、改革创新,着力推进经济转型发展,着力加强生态建设和环境保护,着力加强和改进党的建设,扎实开展党的群众路线教育实践活动,

以新思路推进新发展、以新举措打开新局面,全力推进现代化生态岛建设再上新台阶。

团拜会上,县四套班子领导与各界人士代表一同观看了文艺演出。本台文艺演出完全由本县基层文艺工作

者自编自演,充分展示了近年来本县基层文化建设的成果,体现了崇明人民积极向上的精神面貌。

又讯 1月28日下午,赵奇、马乐声、施建华、林杰等县四套班子领导参观了新落成的崇明生态科技馆。

崇明生态科技馆位于崇明大道7887号,是一座以展示崇明生态风貌为主,同时融入自然、科学、技术等元

素的生态科普乐园。生态科技馆分“飘来的家园”、“律动的自然”、“绿色的呼唤”、“梦想的升华”四大展区。在这里,参观者可以追溯崇明岛生态文明和科学发展的历程,感知崇明人与自然和谐共荣的方式与途径,体验崇明可持续发展理念及生态科技的运用。

□记者 王宗双

切实做好书面意见和提案办理工作

(上接1版)

会议要求,各承办单位要将办理工作列入本单位重点工作计划,严格按照“五步走”的办理工作流程,落实

责任任务,精心组织实施。县政府班子成员和各承办单位主要负责人要发挥带头作用,亲自办理一些综合性较强、解决难度较大、涉及群众切身利益

的书面意见和提案。要丰富办理方法,努力“把脉”,对症下药。尤其是对一些有一定办理难度的意见和提案,要深入调查研究,积极破解难题;对一些具有前瞻性的建议意见,要将其作为全县创新驱动发展和深化改革的重要内容,切实加以研究落实。要努力通

过强化督促检查,加大解决和落实力度,增强办理实效,让代表、委员满意,让人民群众满意。

会议还对春节期间本县的安全生产、应急值守、市场供应以及帮困送温暖等工作作了布置。

□齐鸣