

疾控部门提醒 汛期谨防感染血吸虫

日前,国家疾病预防控制局发布《关于加强2024年汛期血吸虫病防控工作的通知》,部署汛期血吸虫病防控工作,防控急性血吸虫病发病与暴发流行。中国疾病预防控制中心、湖南省疾病预防控制中心等部门也提醒人们汛期谨防感染血吸虫。

血吸虫病是一种经水传播的人畜共患寄生虫病,人畜接触了含血吸虫尾蚴的水体(即疫水)就可能感染血吸虫。尾蚴是指扁形动物门吸虫纲中某些动物的末期幼虫。血吸虫病患者如不及时治疗,发展到晚期会出现肝脾肿大、腹水等症状,人会骨瘦如柴、肚大如鼓,因此民间也将血吸虫病称为“大肚子病”。

中南大学基础医学院医学寄生虫学系副教授黄帅钦在接受记者采访时介绍,病人及病畜体内的血吸虫在血液中发育成熟、交配、产卵,一部分虫卵会沉积到肝脏等器官,导致器官纤维化从而致病,还有一部分虫卵经粪便排出,进入

水体,孵出毛蚴。当毛蚴遇到中间宿主钉螺时会主动侵入,再经无性繁殖产生数以千万计的尾蚴,然后陆续逸出螺体并浮在水体表面。

“尾蚴头部的腺体可分泌溶解人畜皮肤的酶,尾部快速摆动会加速尾蚴钻入皮肤,整个过程只需10秒左右。”黄帅钦说,人们接触疫水后,就有可能感染血吸虫。

中国疾病预防控制中心日前发布的汛期健康提示指出,我国流行的是日本血吸虫病,传播时间主要在4月至10月。尤其是在汛期水位升高时期,人畜接触水体频次增多、粪便污染水体机会增加、钉螺分布范围扩大,增加了血吸虫病的传播风险。

黄帅钦说,不接触疫水是预防血吸虫病最好的方法。钉螺是日本血吸虫的唯一中间宿主,因此,不接触有钉螺分布的水体极为重要。汛期水位上涨,应尽量避免在河流、湖泊、池塘等可能含有血吸虫尾蚴的水体中捕鱼、游泳、洗澡、洗

衣等。若无法避免接触疫水,建议在裸露的皮肤上涂抹防蚴灵等防护药膏,穿戴胶靴、胶手套、胶裤等防护用品,也可预防性服药来防范感染血吸虫。一旦接触疫水并出现发热等症状后,应立即前往血吸虫病防治机构或疾控机构进行诊断和治疗。

此外,如不慎饮用了含有血吸虫尾蚴的生水,也可能感染血吸虫。中国疾病预防控制中心提醒,要尽量使用干净卫生的水源,不喝生水。对于临时用水,可以每50公斤水加入0.5克漂白粉或1克漂白粉,等待30分钟后使用。饮用水必须煮沸后饮用。

“疫苗开发工作是消除血吸虫病的重要研究方向之一。”黄帅钦告诉记者,全球迄今尚未有血吸虫病疫苗上市,很多研究工作仍处于动物实验阶段,想要真正应用于人体,目前还面临明确血吸虫病免疫机制、提升疫苗保护水平等诸多问题和挑战。

(于紫月)

麦粒肿为何在夏季高发

近日,“长针眼进入高发期千万别用手挤”“麦粒肿为什么夏季高发”等话题在网上引发热议。

据北京大学人民医院眼科副主任医师李方焱介绍,麦粒肿又称睑腺炎,就是老百姓熟悉的“针眼”,通常是睑腺体由葡萄球菌感染所引起的急性化脓性炎症。根据发生位置不同,分为内外麦粒肿。长麦粒肿时,往往相应部位的皮肤发红。当病情较重时,整个眼睑会明显充血变红,且伴有眼睑水

肿,有时还能摸到小的硬结或肿物。眼皮也会出现疼痛,触碰痛感更明显。

李方焱提醒,夏季气温高,细菌容易繁殖,皮肤出汗多更易使细菌进入眼睑腺体,导致感染而出现麦粒肿。所以,一定注意用眼卫生,切勿用不干净的手揉眼睛。

麦粒肿是感染性疾病,一般选择抗感染治疗。绝大部分情况下,患者只需局部使用抗感染药物。内麦粒肿可以用抗生素眼药水

滴眼,如左氧氟沙星滴眼液,并将氧氟沙星眼药膏等抗生素眼药膏涂抹在结膜囊内,也可以将其涂抹在外面皮肤的表面。在感染的极早期,可以热敷眼皮,加快吸收,但当眼皮红肿明显时就不应再热敷了。

此外,如果皮肤出现“脓头”切忌自行挤压,需要到眼科就诊。“出现麦粒肿期间,不要佩戴隐形眼镜,不化眼妆,以免加重病情。发病期间,饮食上最好忌辛辣。”李方焱说。

(吴琼)

土豆的增产技巧

土豆是比较受欢迎的一种食物,许多农民朋友都会种植,以下分享土豆增产的四点技巧。

土壤翻耕:土豆对于土壤的依赖是很强的,土壤的准备工作为土豆的高产优产奠定了基础。在土豆的前期播种阶段,要对土壤进行翻耕,这样可以增加土壤中的透气性和有氧性,有效的防止土壤板结,此外在翻耕的时候要清除杂草和较大的杂物。

合理施肥:马铃薯对肥料的要求还是很敏感的,在生长过程中需求最多的是钾肥,在追肥的时候多用些钾肥,接下来是氮肥和磷肥,当然不能忽视的还有我们农村最好使的人畜自然肥。在播种前应当测试土壤中主要的营养成分和有害残留物的含量,对于残留物过高的土地要进行有效的处理。

田间管理:土壤和肥料为马铃薯的前期生长做好了准备,然而它的后期管理也至关重要。马铃薯的田间管理包含了其播种后的除草、病虫害防治、灌溉以及后期的追肥等环节。马铃薯在播种后,肥沃的土壤为其提供了养分的同时,也促



资料图片

使了大量的杂草的生长,这些杂草与马铃薯一起争夺养分,从而影响了马铃薯的生长,因此要做好后期的除草工作,必要时可以适当使用除草剂,当然,人工除草是最绿色环保的。

病虫害的防治:马铃薯的病虫害

高发期是在薯块形成期和生长期,常见的有黑胫病、早疫病和晚疫病等,常见虫害有地老虎、金针虫和蚜虫等,我们要及时地检测田地间的病虫害发生情况,通过适当地使用农药来控制这种情况的发生。

(刘趁)

资讯

夏季桑园管理 主要技术措施

入夏以后,桑树处于旺盛生长期,但随着气温的不断升高,对桑园田间管理提出了更高的要求。同时,高温多湿气候条件有利于桑园病虫害的滋生繁衍,应因地制宜,不误农时地做好夏季桑园管理工作。

一、科学施用夏肥

夏季桑树生长迅速,对肥料各种营养成分的需求量大,应注意加强桑园的培肥管理,提倡重施夏肥,并注重肥料N、P、K成分的合理搭配,一般丰产桑园每亩施入追施复合肥(15-15-15型)20~30公斤、尿素30~40公斤。施肥时间应掌握在桑园充分灌水后或下透雨后。施肥方法一般采用穴施,施肥后及时覆土,防止肥料成分流失。

二、及时中耕除草

夏季桑园杂草生长迅速,应按除早、除少、除了的要求,及时进行桑园中耕除草,避免杂草丛生,与桑树争夺水分、养分和造成病虫害滋生。

三、加强桑园病虫害的防治工作。

夏季的气候特点以高温多湿气候为主,是桑园病虫较为活跃的时期,各种桑树病菌和害虫繁殖率高、世代重叠严重、传染蔓延迅速。病害有桑褐斑病、桑里白粉病、桑疫病等,虫害有桑红蜘蛛、桑粉虱、桑毛虫、野蚕、桑尺蠖等。应在春蚕用叶结束后,根据桑园病虫害发生的种类,选用防治效果好、残毒期较短的农药及时进行防治,喷药后,应掌握好安全间隔期,为确保养蚕安全,用叶前应采少量桑叶喂蚕2-3次,观察蚕体不出现中毒时才可大批采叶喂蚕。

(徐勇)

夏季草莓基质育苗 “喝”水有讲究

传统的草莓育苗是采用结果母株繁育的方式,即利用原来垄上的母株抽生出来的匍匐茎,直接在生产田繁育草莓种苗。随着草莓产业快速发展,知识技术提升,对种苗质量重视程度逐渐提高,草莓种苗繁育方式不断改变,在原来用裸根种苗繁育生产苗的基础上,出现了新的育苗方式——基质育苗。

基质育苗通常在一定设施环境下采用扦插或者扦插的方式进行繁育,繁育的草莓苗更加健壮、整齐。基质育苗不但能有效减轻苗期病害、提高繁育系数,还可以促使草莓提早上市,主要表现七大优势:

1. 缓苗快:基质苗基本无缓苗期,定植后浇水就可以生长。裸根苗一般有10-15天缓苗期。

2. 成活率高:基质苗更加健壮,能应对定植时的不利天气,提高成活率。

3. 带病低:专用育苗环境,采用基质育苗,大大降低了土传病害的风险,育苗环节避雨,减少了病害发生,因此病害发生少,带病少,成活也好。

4. 结果早:基质苗,设施内育苗,减少雨水的影响,水肥可控,调控植株生长,花芽分化进程提前,通常开花、结果早。

草莓基质育苗生产过程中,通常选用草炭、珍珠岩或椰康等作为配制基质的原材料,基质对阳离子有很强的交换能力,就是吸附阳离子能力比较强,因此在水肥管理上要时刻注意,否则极易发生盐害而造成植株生长不良,甚至死亡。

草莓苗的根是须根,上面密生大量的根毛,但这些根毛特别不耐高盐分,根系适宜的浓度为800us/cm。地下水体中常含有钠、铁、锰等,不仅影响管路系统,还会对草莓根系造成直接伤害。尤其是水中的钠离子,草莓的根系对其耐受度很低。

同时,草莓育苗过程中,肥水浓度在400-600us/cm,一般不超过800us/cm,要根据生长进程不断调整,还要经常检测回液的浓度。只有源水合格,才能配制出合格的肥水,能保证草莓植株健康生长。

(赵丽婷)