

创建文明城市 公益宣传

你我携手同努力 建设文明美好家园



中共儋州市委宣传部
儋州市新闻中心 宣

病媒生物防制知识

问:什么叫四害?

答:四害具体是指老鼠、苍蝇、蚊子和蟑螂,这四种生物对人类可谓百害而无一利,在我国被称为“四害”。四害对人类最大的危害是传播疾病。

《国家卫生城市标准2014版》规定创卫城市建成区鼠、蚊、蝇、蟑螂的密度控制在国家标准之内,其中,鼠类密度控制水平不低于GB/T 27770-2011规定的C级要求。蚊虫密度控制水平不低于GB/T 27771-2011规定的C级要求。蝇类密度控制水平不低于GB/T 27772-2011规定的C级要求。蟑螂密度控制水平不低于GB/T 27773-2011规定的C级要求。

这就要求病媒生物密度必须控制在一定的范围之内!

●鼠密度:



鼠密度达到外环境2公里长的距离发现鼠迹不得超过5处;

在15平米的房间内布粉块一夜后有鼠迹粉块不得超过3%;

有鼠洞、鼠粪、鼠咬痕等鼠迹的房间不得超过2%;

重点单位(农贸市场、饭店、屠宰场、医院、粮库、火车站、长途汽车站等)的防鼠设施(门、窗、下水道及通风口)不合格处不得超过5%(门底部与地面间隙不得高于6毫米,防鼠网孔径不得大于6毫米)。

●苍蝇密度:



重点单位有蝇房间不超过1%,一般单位不超过3%,平均每间有蝇房间不

超过3只苍蝇;

重点单位防蝇设施不合格房间不超过5%(安装纱窗、门帘等);

加工和销售直接入口食品的场所不得有蝇(凉菜间、水果间、糕点房操作间);

蝇类孳生地的蛆和蛹检出率不超过3%。

●蚊密度:



在居民住宅、单位内外环境的各种存水容器和积水中,蚊幼及蛹的检出率不超过3%;

特殊场所白天人诱蚊30分钟,平均每人次诱蚊数不超过1只(在公园、废品收购市场、水塘边等处)。

●蟑螂密度:



发现有活蟑螂的房间不超过3%,平均每间房成虫不超过5只,幼虫不超过10只;

有活蟑螂卵鞘的房间不超过2%,平均每间房不超过4只;

有蟑螂粪便、蜕皮、卵鞘壳等蟑迹的房间不超过5%。

病媒生物防制知识

●老鼠的危害及防制



由于城市人群的密集,食物的丰富,

老鼠对人类生产生活有哪些危害?

工业、交通、通讯方面,由于老鼠咬坏电缆管线,造成精密仪器损坏、交通瘫痪、通讯中断、引发火灾。

农业方面,每年生产的粮食约有5%被老鼠夺去,全世界每年损耗的粮食有5000万吨,损失上亿美元。

老鼠携带多种病原体,严重危害人类健康。有史以来死于鼠传染疾病的人数,远远超过历次战争死亡人数的总和。

老鼠传播哪些疾病?

老鼠能携带细菌、病毒、立克次氏体、寄生虫等200余种病原体,其中能使人致病的有57种,对人类危害大的有:鼠疫、流行性出血热、钩端螺旋体病、恙虫病、森林脑炎、蜱回归热、地方性斑疹伤寒、野兔热等。

防鼠的方法有哪些?

搞好防鼠设施,封堵一切老鼠有可能进出的通道、孔洞。控制好食物的存放,断绝老鼠的食源和水源,让老鼠无食物可吃。收藏好各类食物,尤其是生活垃圾要及时清理。

常用的灭鼠方法有哪些?

除搞好环境卫生治理和设置防鼠设施外,可采用以下方法进行鼠防:

物理灭鼠法:

包括使用鼠夹、鼠笼、粘鼠板、电鼠器等。

药物灭鼠法:

使用抗凝血剂类慢性鼠药,如溴敌隆、大隆等,严禁使用急性鼠药。

●蟑螂的危害及防制



蟑螂,俗称偷油婆、灶妈子。目前全世界已定名的蟑螂种类约5000种。最常见的是与人们生活密切有关的:德国小蠊、美洲大蠊、澳洲大蠊、黑胸大蠊、日本大蠊、褐斑大蠊等种类。

蟑螂的习性有哪些特点?

蟑螂是夜行性和喜温性的爬行动物,喜欢生活在温暖、潮湿、阴暗、不受惊扰、接近水源和食源的地方。其主要特点:见缝就钻、昼伏夜出、耐饥不耐渴、边吃边拉边吐、繁殖速度快、蟑螂无所不吃,能吃各类荤素食品、人和动物的粪便、痰液、血迹等。

室内蟑螂为何越来越多?

由于城市人群的密集,食物的丰富,

建筑物不断增多,交通的便利和物流的繁荣,以及一些不良的生活卫生习惯,给蟑螂提供了十分优越的环境和食源。加之室内的环境又在不断改善,冷暖空调器的广泛使用,这些都给室内的蟑螂提供了良好的越冬环境,使得大量室外蟑螂不断乔迁新居,所以室内蟑螂越来越多。

蟑螂对人们的危害有哪些?

蟑螂对人类的危害并不亚于老鼠和苍蝇。它们不仅啃咬衣物、书画,还能钻进各种电器咬坏线路,造成意外的故障。边吃边拉边吐,污染食物。可传播霍乱、痢疾、乙肝、脊灰、蛔虫、绦虫、黄曲霉菌、黑曲霉菌等多种疾病,严重危害人们的身体健康。同时,蟑螂的分泌物、排泄物还可使敏感体质者发生各种过敏反应。

如何有效防制蟑螂?

1、保持环境卫生,清除垃圾、杂物、清扫卫生死角、清除蟑迹。

2、堵洞抹缝,用水泥将蟑螂孳生藏匿处的孔洞、缝隙堵实堵平,及时修缮家具缝隙,修缮漏水的水龙头,堵塞各类废弃的开口管道,消除或尽量减少蟑螂的孳生场所。

3、收藏好食物、饲料,消除散落残存的食物,及时清理积水,减少蟑螂可取食的食源和水源。

4、检查进入室内的货物,发现携带的蟑螂或虫卵应及时清除杀死,防止蟑螂带入。

常用杀灭蟑螂的方法有哪些?

常用的方法有:投放灭蟑毒饵或胶饵、膏剂;杀虫剂滞留喷洒;涂抹杀蟑粉笔、撒布药粉;施放灭蟑烟雾剂熏杀等。还可采用粘捕盒、诱捕瓶等物理方法进行诱杀。注意:灭蟑后应将蟑尸和卵鞘收集集中烧毁。

●苍蝇的危害及防制



苍蝇可传播哪些疾病?

苍蝇能携带60多种细菌,传播的疾病包括细菌性痢疾、伤寒、副伤寒、菌痢、霍乱、肉中毒、沙门氏菌病等;病毒性疾病:脊髓灰质炎、肝炎、沙眼、天花等。

创伤性疾病:炭疽、破伤风、坏疽、化脓性球菌感染等,还可以传播原虫性痢疾和寄生虫病;另外,成蝇还可以叮刺吸血传播锥虫、马来丝虫病;蝇幼虫寄生引起蝇蛆病。

苍蝇是怎么传播疾病的?

苍蝇可取食各种食物,包括人的食物、人、畜的分泌物和排泄物,垃圾等。苍蝇取食时先将唾液吐在食物上,将食物分解后再食入。苍蝇饱食后即可排粪,由于它排粪频繁,失水较多,又促使它频繁取食,因而它在人们的食物上边吃、边拉、边吐,给食物造成严重污染,人吃了苍蝇污染的食物就可能被染上多种疾病。

苍蝇有哪些生活习性?

苍蝇是白天活动频繁的昆虫,具有明显的趋光性,夜间则静止栖息。苍蝇的活动受温度影响很大。它在9-10℃时仅能爬行,12℃时可以飞翔,15℃以上才能交配、产卵,30-35℃时尤其活跃。

灭蝇的主要方法有哪些?

消灭苍蝇最根本的方法是有效控制苍蝇的孳生场所和孳生物。

1. 环境治理

包括及时清运垃圾粪便,清除卫生死角,提高环境卫生质量等,从而使蝇类不能孳生繁殖。

2. 器械灭蝇

可采用纱窗纱门、风幕、风道、水帘和水道等防蝇设施阻挡苍蝇进入;也可使用捕蝇瓶、捕蝇笼和灭蝇灯、粘蝇条等捕捉消灭苍蝇。

3. 药物灭蝇

常用的杀虫剂有菊酯类、拟菊酯类等,可采用喷洒、涂抹粉剂、自制毒饵、毒蝇绳等方式使苍蝇接触杀虫剂中毒死亡。家庭中也可配备杀虫气雾剂进行喷雾灭蝇。

重要提示

有机磷杀虫剂是一类最常用、最广泛使用的杀虫剂,不适宜家中灭蝇、灭蚊使用。

●蚊子的危害及防制



蚊子的孳生习性及其危害

蚊子全球已发现约有3000种。

雌性蚊子以人畜血液作为食物,而雄性蚊子不吸血,吸食植物的汁液。蚊虫是登革热、疟疾、黄热病、乙型脑炎、丝虫病等疾病的中间传播媒介。其中,仅乙型脑炎有疫苗预防,而登革热、疟疾、黄热病是热带地区很严重的人畜共患疾病。蚊子可划分为三大类,一类是库蚊(俗称家蚊)也是数量最多、本地最常见的。一类是按蚊,另一类是伊蚊(俗称花蚊子)。

蚊子生活史可分成四个阶段:卵、幼虫、蛹、成虫。一般发育存活期卵1-2天,幼虫期5-7天,蛹2-3天,羽化至成虫吸血产卵约3-7天,整个周期1-2周左右。

淡色库蚊、致倦库蚊孳生在污水坑塘、雨季洼地积水等处;

中华按蚊、三带喙库蚊孳生在面积大的较清缓流的水体:如稻田、荷塘、沼泽、灌溉沟渠等处。海滨地区的小型水体易孳生海滨伊蚊和刺扰伊蚊。伊蚊还可以蚊卵越冬。

防制要从以下几点着手

1、雨后要组织居民和所辖区域及时清理小型积水(翻盆倒罐),尤其是城市社区放置的废旧物资雨后要及时倾倒积水,对于消除伊蚊的孳生环境极为重要。伊蚊控制住了,起码白天不会有蚊子咬人了。

2、平时大型公共场所如医院、宾馆可用二氧化碳灭蚊灯诱杀灭蚊,对人无害对环境无污染,效果不错。也可用药物滞留喷洒灭蚊,但存在污染与危害的问题。养殖场也提倡用灭蚊灯灭蚊。

3、对较大的污水坑塘在蚊虫孳生季节可用废弃植物油进行水面封闭覆盖,使蚊幼虫无法呼吸而死亡;也可每10天用速效低残留药物进行灭杀,但此种方式对环境有害。

4、冬季对蚊虫的藏匿之所进行药物喷杀或驱赶至外环境自然杀灭。

5、纱窗和蚊帐是我们生活中最常用也是最有效的驱蚊方法。

巩固知识专栏

儋州市爱国卫生运动委员会办公室
儋州市新闻中心