ICS

CCS

|  |
| --- |
|       |

DB3311

浙江省丽水市地方标准

DB 3311/T XXXXX—XXXX

|  |
| --- |
|       |

病媒防制器具使用技术规范

 第1部分：捕蝇笼

（征求意见稿）

|  |
| --- |
|  |
|       |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

浙江省丽水市市场监督管理局   发布

**病媒防制器具使用技术规范 第1部分：捕蝇笼**

1 范围

本标准规定了术语和定义、捕蝇笼规格、捕蝇笼设置与维护、不同场所捕蝇笼布放方法、灭蝇效果评价。

本标准适用于采取诱饵捕蝇技术时，捕蝇笼在捕蝇目标区域的使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 23796-2009 病媒生物密度监测方法 蝇类

GB 27772-2011-T 病媒生物密度控制水平 蝇类

DB31 330.3-2007 鼠害与虫害预防与控制技术规范 第3部分：蝇类防制

SZDBZ 207.3-2016 病媒生物预防控制技术规范 第3部分：蝇类

3 术语和定义

3.1蝇类：昆虫纲双翅目环裂亚目有瓣类，分为卵、幼虫、蛹和成虫四个虫态。

3.2蝇类防制器具:以灭蝇为目的的捕蝇笼、粘蝇纸（带）、灭蝇绳、电子灭蝇灯等器具或设施。

3.3蝇饵料:由对蝇引诱力强的腐败动植物尸体或糖、醋、水按一定比例组合而成，例如腐鱼、骨粉、动物脏器、臭豆腐等。

3.4捕蝇笼：用于引诱蝇类至封闭纱网中的灭蝇装置。

3.5孳生地：存在适宜蝇类孳生的腐败动物、腐败植物、人粪、禽畜粪便和生活垃圾的容器或地点。

3.6蝇密度:单位面积或空间内监测到的蝇类数量或活动数量。用百分率表示。

4 捕蝇笼规格

5.1捕蝇笼构成与材质：由笼盖、内外双层纱网、饵料盘和挂绳（地插、地托）构成。外网多为圆柱形，内网呈锥形、中间进蝇口，笼盖一般由PVC等防雨材料制作，笼骨多为铁丝，也可用铁纱代替塑料纱网。

5.2捕蝇笼尺寸：直径为250mm，笼体高400mm，内网圆锥形芯高350mm，顶口直径25mm，如为落地式，笼脚高100-300mm，具体图例可参考《GBT 23796-2009 病媒生物密度监测方法 蝇类》附录A。商品化的捕蝇笼大小可为25cm×25cm×40cm的方形天幕式或直径20-25cm、高为35-40cm的圆形天幕式。笼底为一有沿平盘（饵料盘）。

5 捕蝇笼设置与维护

5.1布放方法

捕蝇笼适用于室外环境灭蝇，不应用于室内场所；应放置在蝇孳生地与蝇经常活动栖息场所；如公共厕所、垃圾桶周边。根据蝇的习性夏季应布放在庇荫处，春季和秋季布放在阳光处；捕蝇笼布放应适当远离受保护的区域；每年南方从3月至11月，北方从4月至10月在居民区、公共绿地、企事业单位院落、车站码头、农贸菜市场、食品加工场、畜牧场、垃圾中转站、公共厕所、垃圾桶附近等外环境以及有蝇活动的孳生地布放捕蝇笼。 捕蝇笼不宜放置过高，一般以着地放置为佳。

5.2设置要求

立式（落地式）捕蝇笼的饵料盘不低于地面10-30cm，吊挂式捕蝇笼的放置高度为笼底距地面不超过1.5米。6-9月份放置在遮阳面，其余月份放置在朝阳面。

5.3管理维护

为做好捕蝇笼的管理，布放捕蝇笼要进行统一编号，制作捕蝇笼布放位置图。5-10月，每月检查捕蝇笼2次，以专用蝇类诱饵剂为诱饵的捕蝇笼应每周检查1次，检查捕蝇笼的状态及诱饵，补充或更换诱饵，清除死蝇。检查、补充、更换诱饵，清除死蝇有记录。

5.4注意事项

5.4.1要想取得理想的诱捕效果最好使用专用的诱蝇剂，因为其不仅是纯生物制剂含有蝇类信息素强力诱蝇而且还具有防诱饵生蛆、霉变的特点。以达到在同一捕蝇点能诱捕到多种蝇类的目的。

5.4.2避免饵料成为蝇类孳生地，诱饵要定期检查和更换，建议春、冬季每星期更换，夏、秋季每3天更换或在诱饵中加入灭幼剂。饵料要荤素搭配，保持湿润，重量在200g以上。为避免风将诱饵盘吹翻，也可在其中加入一定比例的沙子或铁片增加配重。以鱼做饵料要发酵24小时以上

5.4.3正确安装使用。立式捕蝇笼的饵料盘要高出绿地。吊挂式的防止安装位置过高；雨后及时对诱饵托盘清洁、排水及时补充、更新新鲜饵料。

5.4.4及时清理笼内蝇尸，用水清洗；做好台风、雨后的检查维护，发现损坏立即维修更新。

6 不同场所捕蝇笼布放方法

6.1农贸市场：监测环境内的捕蝇笼为避免农副产品对蝇类的引诱干扰，可将捕蝇笼设置在距离农贸集市50～100m的绿地内布放在垃圾箱、公厕、垃圾转运站旁2-3米处。室外绿地每间隔10-20米设置1只捕蝇笼。

6.2宾馆饭店外环境：可在垃圾暂存处每处放捕蝇笼1个。

6.3居民区或绿化带:每个垃圾桶1-2米处设置捕蝇笼1个。

6.4事业单位：院落设置在楼幢间绿化带或两栋建筑物之间绿地内，间隔30-50米设置1只捕蝇笼。

6.5食品生产加工企业：厂区外环境远离库房、生产厂房出入口处设置1-2只捕蝇笼。

以上场所经调查若蝇患严重，可酌情增加捕蝇笼设置密度。

7.效果评价

7.1笼诱法：随机选择灭蝇区域内的农贸市场、餐饮外环境、绿化带和居民区，各不少于2处，每处放捕蝇笼1个，捕蝇笼着地放置。农贸市场监测环境内的捕蝇笼为避免农副产品对蝇类的引诱干扰，可将捕蝇笼设置在距离农贸集市50～100m的绿地内。基本诱饵为红糖、食醋（陈醋）饵（50g＋50g）＋50ml水。于第一天9:00前（各地可根据当地作息情况适当调整）布放，次日9:00左右收回。收笼后，用乙醚或氯仿杀死后分类，统计各蝇种的数量。记录监测当天的天气情况（气温、湿度、风力）。

7.2目测法：根据GB/T27772-2011《病媒生物控制水平》要求检查餐饮店、商场、超市、机关、企业单位、饭店宾馆、农贸市场、医院、建筑拆迁工地、机场或车站室内成蝇，检查室内外蝇类孳生物；检查室外垃圾容器、垃圾中转站、外环境散在孳生地、公共厕所的蝇类孳生物。

**附录A**

**（资料性附录）**

**捕蝇笼现场布放登记表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **地点** |  | **经纬度** | 　 |
| 原毒饵有无发霉 | 　 |
| 原毒饵有无蝇类孳生 | 　 |
| 原毒饵剩余数量 | 　 |
| 投放/更换毒饵种类 | 　 |
| 投放/更换毒饵数量 | 　 |
| 捕蝇笼有无破损 | 　 |
| 是否更换捕蝇笼 |  |
| 捕蝇笼是否丢失 | 　 |
| 捕蝇数量 | 　 |
| 是否清除死蝇 |  |
| 其他事项 | 　 |
|
| 日期 | 　 | 工作人员姓名 | 　 |