

DB 1309

沧州市地方标准

DB1309/T 271—2023

枣园绿盲蝽性信息素成虫测报及防治 技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 03 - 30 发布

2023 - 04 - 01 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由沧州市自然资源和规划局提出并归口。

本文件起草单位：沧州市农林科学院、沧州市林业有害生物防治检疫站。

本文件主要起草人：王长雷、吴颖欣、滕仁艳、张旺林、王赞祥、侯军铭、刘菲、苏媛、周镇、崔鹤宇、于葆杰、孙聪、张智英、程勇、董泽锋、王艳、李国良、张帅、陈晓曦、张洪霞、张剑锐、柳培育、陈超、侯金霞、刘育竹、杨静。

地方标准信息服务平台

枣园绿盲蝽性信息素成虫测报及防治技术规程

1 范围

本文件规定了枣园绿盲蝽性信息素成虫测报及防治技术的测报方法、防治技术及防治效果评价。
本文件适用于沧州区域枣园绿盲蝽的测报及防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

DB13/T 940-2008 枣园绿盲蝽综合防治技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 测报方法

4.1 性信息素诱芯

由4-氧代-反-2-己烯醛和丁酸-反-2-己烯酯化学物质溶入橡胶等吸附性材料制成。田间持效期30d~40d。宜在-20℃条件下储存。

4.2 性信息素诱捕器

诱捕器由中空遮雨盖、火锅式连接件、集虫桶和诱芯放置器构成，构成图见附录A。

4.3 测报装置的放置

4月~10月，将测报装置放置在成虫最佳活动层内，一般为树冠中上部表层，距离地面不小于1.5m。测报区域内，测报装置间隔约为20m。

4.4 测报调查及装置维护

每3d调查1次，记录诱捕器中成虫数量，至10月中旬结束。每次调查完毕后，及时清除集虫桶内虫体。每30d更换一次诱芯。集虫桶内放置3%的洗洁精水，每3d更换一次。取3个测报装置诱集的平均成虫数为每天的诱虫量。

5 防治技术

5.1 防治原则

坚持预防为主、综合防治的原则，优先采用农业、物理、生物措施，科学使用化学防控。

5.2 防治方法

5.2.1 农业防治

按照DB13/T 940-2008中7.1的规定进行。

5.2.2 物理防治

按照DB13/T 940-2008中7.2的规定进行。

5.2.3 生物防治

5.2.3.1 利用天敌

在枣园内释放一定数量红颈常室茧蜂、龟纹瓢虫、异色瓢虫、中华草蛉、小花蝽、蜘蛛等绿盲蝽天敌进行生物防控。

5.2.3.2 性诱剂

成虫发生期，在枣树阴面株高2/3处悬挂桶型性诱捕器，每个性诱捕器间隔约为20m。

5.2.4 化学防治

按照DB13/T 940-2008中7.3的规定进行，农药的使用应符合NY/T 1276和NY/T 393中的规定。

6 防治效果评价

6.1 调查方法

每小区按5点取10株样树，每样树东南西北4个方位取30cm枝条，统计防治前、后每个枝条上绿盲蝽虫口数量及叶片、花蕾和幼果受害数，计算虫口密度及新芽受害率，做好记录。

6.2 防效计算

根据防治前后的虫口数量计算虫口减退率和防治效果，计算结果记录到绿盲蝽防治效果调查统计表中。按公式（1）来计算虫口减退率 J ，按公式（2）计算防治效果 P 。

$$J = \frac{Q-H}{Q} \times 100\% \dots\dots\dots (1)$$

式中：

J —— 虫口减退率（%）；

Q —— 防治前虫口数（个）；

H —— 防治后虫口数（个）。

$$P = \frac{J_1-J_0}{1-J_0} \times 100\% \dots\dots\dots (2)$$

式中：

P ——防治效果（%）；

J_1 ——防治区虫口减退率（%）；

J_0 ——对照区虫口减退率（%）。

地方标准信息服务平台

附录 A
(规范性)
绿盲蝽性信息素诱捕器构成图

绿盲蝽性信息素诱捕器构成见图A. 1。

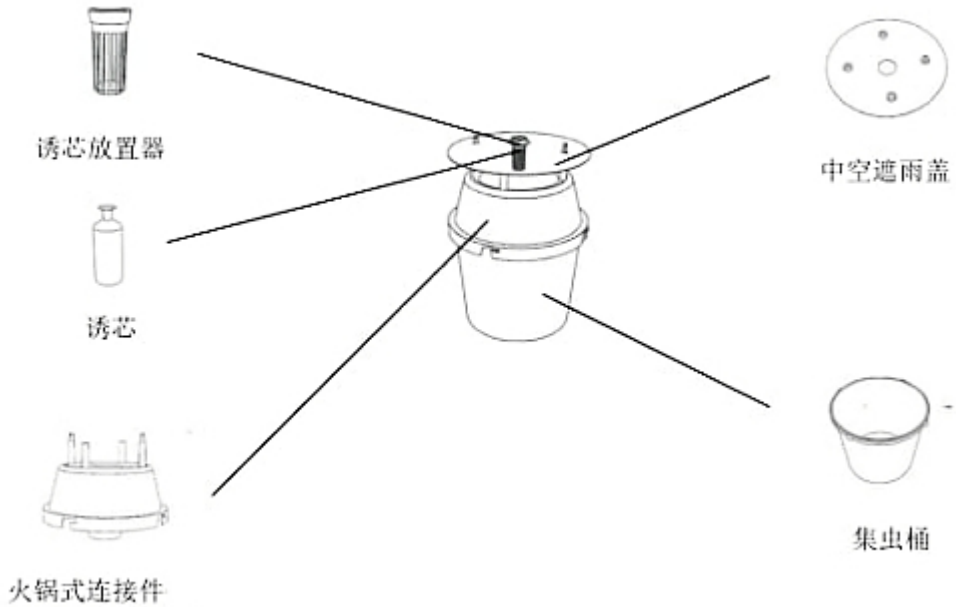


图 A. 1 绿盲蝽性信息素诱捕器构成图

地方标准信息服务平台