

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3093.1—2017

昆虫化学信息物质产品田间药效试验准则 第1部分：昆虫性信息素诱杀农业害虫

Guidelines for field efficacy trials of insect semiochemicals against pests—
Part 1: Sex pheromones attract and kill agricultural insects

行业标准信息服务平台

2017-06-12 发布

2017-10-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

NY/T 3093《昆虫化学信息物质产品田间药效试验准则》拟分为如下部分：

- 第1部分：昆虫性信息素诱杀农业害虫；
- 第2部分：昆虫性迷向素防治农业害虫；
- 第3部分：昆虫性迷向素防治梨小食心虫。

本部分为 NY/T 3093 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由农业部种植业管理司提出并归口。

本部分起草单位：农业部农药检定所、北京市农林科学院植物保护环境保护研究所、浙江大学。

本部分主要起草人：杨峻、郭晓军、杜永均、袁善奎、聂东兴、李姝、王泽华。

行业标准信息服务平台

昆虫化学信息物质产品田间药效试验准则

第1部分：昆虫性信息素诱杀农业害虫

1 范围

本部分规定了昆虫性信息素诱杀农业害虫田间药效试验的方法和基本要求。
本部分适用于昆虫性信息素诱杀农业害虫的登记用田间药效试验及药效评价。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

诱芯 lure
含有昆虫性信息素的载体。

2.2

诱捕器 trap
用来引诱和捕杀昆虫的器具。

3 试验条件

3.1 试验对象、作物

试验对象为蔬菜、果树及大田作物靶标害虫。记录试验地靶标害虫的发生规律。
试验作物为申请登记作物，记录名称、品种、生育期、种植密度等。

3.2 环境条件

试验地应选择有代表性的，靶标害虫发生为害程度中等或偏重的试验场地进行，非靶标病虫害防治措施及试验地的栽培条件（如土壤类型、肥料、耕作、种植密度等）应一致，且符合当地良好农业规范。

4 试验设计和安排

4.1 药剂

4.1.1 试验药剂

试验药剂处理不少于3个诱芯密度，表示为个诱芯/666.67 m²，或依据协议要求设置。记录药剂通用名（中文、英文）或代号、剂型、含量、生产企业。有效成分含量通常表示为 mg a. i. / lure。

4.1.2 对照药剂

对照药剂须是已登记注册并在生产中应用证明有效的常规化学杀虫药剂。对照药剂按登记剂量施用，特殊情况可视试验目的而定。

记录对照药剂通用名、剂型、含量、生产企业、登记证号、施用量。

4.2 空白对照

设无药剂处理作为空白对照。

4.3 小区安排

4.3.1 小区排列

试验药剂区需与对照药剂、空白对照的小区处理保持一定的隔离，且试验药剂处理区与对照药剂、