



中华人民共和国国家标准

GB/T 38773—2020

储粮害虫防治技术应用评价方法

Comprehensive evaluation method of useage for prevention
and control to stored grain pests

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食和物资储备局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位：中储粮成都储藏研究院有限公司、河南工业大学、南京财经大学、国家粮食和物资储备局科学研究院。

本标准主要起草人：严晓平、王殿轩、张玉荣、张崇霞、郭道林、邵小龙、白春启、唐培安、赵会义、段晓亮。

储粮害虫防治技术应用评价方法

1 范围

本标准规定了储粮熏蒸剂、防护剂、空仓与器材杀虫剂、食品级惰性粉、气调和低温等技术防治储粮害虫的评价依据、评价标准、应用效果评价和评价判定标准。

本标准适用于粮食储藏过程中储粮熏蒸剂、防护剂、空仓与器材杀虫剂、食品级惰性粉、气调和低温等害虫防治技术的综合评价。

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 22497 粮油储藏 熏蒸剂使用准则

GB/T 22498 粮油储藏 防护剂使用准则

GB/T 29890 粮油储藏技术规范

LS/T 1201 磷化氢环流熏蒸技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

成虫死亡率 adult mortality

采用指定的害虫防治技术,经检测后成虫死亡的数量占总成虫数量的百分比。

3.2

无虫间隔期 no insect interval

采用指定的害虫防治技术灭虫后至下次出现虫害的时间间隔。

4 评价总体要求

储粮害虫防治技术评价依据是从操作安全、合法合规、成虫死亡率、无虫间隔期、使用量和技术附加项等六个方面进行综合评价。具体评价要求如下:

a) 操作安全、合法合规为否决项,具体评价依据见表1;

b) 成虫死亡率、无虫间隔期、使用量和技术附加项等为评价项,具体评价依据见表2。