

ICS 65.060.40
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 24689.4—2009

植物保护机械 诱虫板

Equipment for crop protection—Insect adhesive board

2009-11-30 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分负责起草单位:汤阴县佳多科工贸有限责任公司、中国农业机械化科学研究院、全国农业技术推广服务中心。

本部分主要起草人:赵树英、齐惠昌、张跃进、孙乃霞、李复印。

植物保护机械 诱虫板

1 范围

GB/T 24689 的本部分规定了诱虫板的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装与贮存。
本部分适用于植物保护用诱虫板。

2 技术要求

- 2.1 结构设计应便于悬挂和清洗。
- 2.2 在温度 10℃~70℃ 的环境中基板无明显变形,胶体不流(硬)化、遇水不溶解。
- 2.3 基板颜色应为红(波长 640 nm±10 nm)、黄(波长 575 nm±10 nm)、绿(波长 520 nm±10 nm)、青(波长 490 nm±10 nm)、蓝(波长 465 nm±10 nm)、紫(波长 430 nm±10 nm)、白色等。应色泽一致,在强烈阳光照射下,向光面与背光面不得有明显色差。
- 2.4 基板应采用具有一定强度、硬度、耐湿的材料。
- 2.5 胶层应均匀一致,双面涂胶,单面胶层厚度为 0.03 mm~0.05 mm,在拆分中无脱胶现象。
- 2.6 胶体应采用热熔型不干胶材料,应耐酸、耐碱、无毒,化学性能稳定。
- 2.7 胶体粘接力不小于 6.8×10^{-4} N/mm²。

3 试验方法

3.1 悬挂方便性

目测诱虫板是否有便于操作的悬挂点。

3.2 高、低温试验

3.2.1 接通恒温箱电源,放入待试诱虫板,将恒温箱内温度设置为 70℃,恒温 4 h 取出,应无明显变形,胶体不流化。

3.2.2 接通恒温箱电源,放入待试诱虫板,将恒温箱内温度设置为 10℃,恒温 4 h 取出,应无明显变形,胶体不硬化。

3.3 强烈阳光照射下基板向光面与背光面色差

用分光测色仪测定基板波长。应在阳光最强烈的时间段于阳光下目测基板颜色是否有明显色差。

3.4 胶体层厚度

刷胶前将 52 块基板叠起压紧,取不同 3 点测量总厚度,将中间 50 块双面涂胶后再次叠起压紧,取相同 3 点,用千分尺测量求单面平均值。

3.5 粘接力

3.5.1 试验用诱虫板应是生产 30 天后的产品。

3.5.2 将 5 g 的法码粘接于诱虫板。

3.5.3 将诱虫板水平提起,法码垂直向下,5 min 内不得自由脱落,在不同点上重复试验 3 次。

4 检验规则

4.1 型式检验

4.1.1 型式检验项目按第 2 章的要求。

4.1.2 订货单位有权按本部分对诱虫板制造质量进行抽检,抽检数量可由制造厂与订货单位协商确定。抽检结果如有不合格时,则应再抽取加倍数量的诱虫板进行复验。如仍不合格,需全部返修后重新