



中华人民共和国国家标准

GB/T 47302—2026

桑蚕病害防控通则

General rules for prevention and control of silkworm diseases and hazards

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国桑蚕业标准化技术委员会(SAC/TC 437)归口。

本文件起草单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所、江苏科技大学、华南农业大学、江苏豪蚕种有限公司、浙江省农业技术推广中心、西南大学、四川省农业科学院蚕业研究所、四川省南充蚕种场、广西壮族自治区蚕业技术推广站、重庆市蚕业科学技术研究院、鑫缘茧丝绸集团股份有限公司、山东省蚕业研究所、云南省农业技术推广总站、浙江大学、杭州市蚕桑技术推广总站。

本文件主要起草人：杨琼、刘吉平、肖阳、王海燕、邢东旭、陈涛、李庆荣、潘敏慧、周影、青学刚、张瑜、王蓉、唐亮、何恩洁、谌伦富、陈忠立、张凤林、张丽、邵勇奇、王捷、陈素娟、华丽峰。

桑蚕病害防控通则

1 范围

本文件确立了桑蚕病害防控方针,规定了传染性蚕病和非传染性病害的防控措施。
本文件适用于桑叶育的桑蚕病害防控。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

传染性蚕病 infectious silkworm diseases

由病原微生物感染引起的、在桑蚕个体间或世代间相互传染的疾病。

注:包括桑蚕的病毒病、细菌病、真菌病和微粒子病等。

3.2

非传染性病害 non-infectious silkworm diseases and hazards

由寄生性生物、捕(啮)食性生物或理化因子引起的、对蚕体不具传染性的损害。

注:寄生性生物包括蛆蝇和蒲螨等,捕(啮)食性生物包括老鼠、蚂蚁、壁虎、蜈蚣、蟑螂等,理化因子包括气候、农药、废气、物理损伤等。

3.3

桑蚕病害 silkworm diseases and hazards

传染性蚕病和非传染性病害的总称。

4 防控方针

坚持“预防为主,综合防治”的总体方针。选择适宜当地气候、桑叶品质等生产实际的蚕品种,科学规划养蚕时期或批次,合理布局养蚕设施。加强桑园病虫害防治,降低病原基数和减少交叉感染机会。养蚕前后对养蚕环境、蚕室蚕具进行清洁(洗)并消毒,养蚕中各个环节和时期注意卫生,抓好环境消毒、蚕体蚕座消毒。重视养蚕小气候调节,坚持良桑饱食,做好眠起处理,提高蚕儿抵抗力。科学使用桑药、蚕药和消毒药剂,防止农药中毒。采取相应措施防止非传染性病害的危害。

5 传染性蚕病防控措施

5.1 环境病原微生物检测

养蚕前或消毒后对养蚕环境和蚕具进行抽样,采用显微镜法或分子生物学法检测病原微生物。检测方法见附录 A。针对不同的病原微生物采用相应的消毒药剂和方法。