



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45191—2025

## 桑蚕一代杂交种

F<sub>1</sub> hybrid eggs of silkworm (*Bombyx mori*.)

2025-01-24 发布

2025-08-01 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：江苏科技大学、中国农业科学院蚕业研究所、浙江省农业技术推广中心、四川省蚕业管理总站、广西壮族自治区蚕业技术推广站、广东丝源集团有限公司、江苏省蚕种所、重庆市蚕业总站、四川省南充蚕种场、山东广通蚕种有限公司、湖北省农业科学院经济作物研究所、江西省经济作物研究所、安徽省农业农村厅特色农业管理站、吉林省蚕业科学研究院。

本文件主要起草人：陈涛、张美蓉、何恩洁、莫云霞、朱春群、杨远萍、马露芸、胡文娟、王先燕、王欣、李洪元、唐斌、房德文、吴凡、钟利军、汪剑霞、彭丽红、姚晓慧、周影。

# 桑蚕一代杂交种

## 1 范围

本文件规定了桑蚕一代杂交种的质量要求、结果判定和检验报告,描述了相应的检验方法。  
本文件适用于桑蚕一代杂交种的生产、经营、使用和质量检验。

## 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。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
NY/T 1093 桑蚕一代杂交种繁育技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**一代杂交种 F<sub>1</sub> hybrid**

利用杂交优势,用原种按固定组合繁制的蚕种。

### 3.2

**散卵种 loose eggs**

将产附于蚕连纸或散卵布上的蚕卵经脱落、消毒、比选等技术处理后的蚕种。

### 3.3

**平附种 eggs laying on card**

产附在一定规格蚕连纸上的蚕种。

### 3.4

**越年种 hibernating eggs**

当年繁制,以滞育卵形式保护到次年使用的蚕种。

### 3.5

**即时浸酸种 common acid-treatment eggs**

即浸种

蚕卵产下后,发育到胚胎形成期,用盐酸浸渍处理,促使其解除滞育的蚕种。

### 3.6

**冷藏浸酸种 eggs by acid treatment after chilling**

冷浸种

蚕卵产下后,在胚胎发育的早期进行冷藏,经过一定时间后,出库浸酸促使其解除滞育的蚕种。

### 3.7

**良卵 normal eggs**

卵色、卵形等外观性状符合蚕品种固有性状的蚕卵。